СИБ ГИПРО БУМ
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

ПОСВЯЩАЕТСЯ 65-ЛЕТИЮ СИБГИПРОБУМА

ОТ КУЛЬМАНА ДО ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА

СИБ ГИПРО БУМ
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ



В 2021 году Сибгипробум отмечает 65-летие. За время его работы запроектированы, построены и введены в эксплуатацию десятки предприятий лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности.

Практически все целлюлозно-бумажные комбинаты, возведенные в Советском Союзе от Урала и до Сахалина, были рождены на кульманах Сибгипробума.

Братский, Селенгинский, Амурский, Байкальский комбинаты, Уссурийская КФ, Ангренский КК и многие другие целлюлозно-бумажные предприятия страны спроектированы именно здесь, в Иркутске. Здесь же модернизировали морально устаревшие объекты этих комбинатов, наносящие вред окружающей среде. Так, Сибгипробум первым в стране спроектировал систему замкнутого водооборота для целлюлозного комбината.

Шли годы, на смену кульманам пришли новые информационные технологии, однако неизменными оставались высокий профессионализм проектировщиков, командный дух и преданность профессии.

Самые сложные времена экономических кризисов в стране институт достойно пережил, сохранив коллектив, творческий потенциал, традиции. В этом, безусловно, заслуга руководителей тех лет и коллектива — людей, которых мы зовем нашими ветеранами и на которых возлагаем важную миссию: передать знания и опыт молодым сотрудникам, чтобы вместе возродить славу Сибгипробума.

В настоящее время перед старейшей, опытнейшей проектной организацией страны открылись новые перспективы. Вхождение в 2018 году в Группу «Илим», безусловно, задало для Сибгипробума столь необходимый алгоритм роста и расширения сфер деятельности.

Группа «Илим» — лидер целлюлозно-бумажной промышленности России по производству целлюлозы и продукции глубокой переработки древесины, одна из первых в России, кто за последние 5–10 лет вкладывает инвестиции в реконструкцию производств, снижая экологическую нагрузку, и строит целлюлозно-бумажные комбинаты в соответствии с новейшими технологиями, в том числе и в экологическом плане. Текущие проекты и грандиозную стройку, названную стройкой века, — Усть-Илимский целлюлозно-картонный комбинат с самой большой картоноделательной машиной в стране — мы ведем вместе. Все технические идеи грамотно перерабатываются в Сибгипробуме в качественную проектную и рабочую документацию, ведется постоянное авторское сопровождение возводимых объектов. Менее чем за два года мы стали центром компетенций по проектированию для Группы «Илим».

Техническое перевооружение, широкое внедрение цифровых технологий на всех этапах создания проектной и рабочей документации, увеличение численности сотрудников, их обучение, проводимые совместно с Группой «Илим», дают уверенность, что история Сибгипробума будет длиться еще многие десятилетия.

Впереди много работы. Среди планов повышения объема и качества выпускаемой продукции, реконструкции комбинатов целлюлозной и лесоперерабатывающей отраслей — выход на внешний рынок. Это промышленное проектирование в разных отраслях: нефтяной, топливно-энергетической, горнодобывающей и других. И это нам по плечу при условии наращивания компетенций, интеллектуального потенциала, использования новейших цифровых технологий и здоровых амбиций.

Всё начинается с мысли, с инженерной идеи. И эта книга, которую вы держите в руках, посвящена именно инженерам с большой буквы, благодаря которым возможно движение вперёд, движение к инновациям. Благодаря которым мир меняется к лучшему. Книга о людях, сделавших безупречной репутацию Сибгипробума.

Искренне поздравляю Сибгипробум с юбилеем! Пусть будет еще больше интересной творческой работы, амбициозных проектов. История продолжается!

***Владимир Юдин**,*
генеральный директор
АО «Сибгипробум»



Сибгипробум стал важной частью «Илима» и сохранил свою уникальность

Сибгипробум стал частью Группы «Илим» в марте 2018 года, но институт уже прошел большой профессиональный путь вместе с отраслью — с советских времен и до наших дней, когда перед нами открываются совершенно новые горизонты.

Коллектив института гармонично влился в нашу большую команду «Илима» на важнейшем этапе реализации стратегии и крупнейших, по мировым меркам, проектов. Сибгипробум стал нашей важной частью и в то же время сохранил свою уникальность и индивидуальность.

От всей души поздравляю коллектив, в первую очередь — ветеранов института, с юбилеем.

Желаю всем сотрудникам здоровья и новых свершений!

***Ксения Соснина**,*
генеральный директор
Группы «Илим»

Впереди — развитие

Я считаю, что решение о покупке Сибгипробума и вхождении его в состав Группы «Илим», принятое в 2018 году, было абсолютно правильным. А дальнейшее взаимодействие компании с проектным институтом оказалось весьма плодотворным.

2019–2020 годы ознаменовались для Сибгипробума успешным развитием проектной деятельности в области целлюлозно-бумажного производства в Группе «Илим». У института значительно увеличились количество заказов и объем выполненных работ, выросли обороты, что позволило увеличить штат и повысить квалификацию сотрудников.

Сейчас специалисты Сибгипробума завершают подготовку рабочей документации на строительстве нового целлюлозно-картонного комбината в Усть-Илимске, где институт выступает в роли главного разработчика рабочей документации. Можно уверенно сказать, что Сибгипробум возвращает себе лидирующие позиции в области проектирования объектов целлюлозно-бумажной промышленности.

На сегодняшний день подготовлена для утверждения на Совете директоров Группы «Илим» концепция развития Сибгипробума на ближайшие три года, которая представлена в апреле. В рамках этого документа запланировано продолжить развитие института в области проектной деятельности, а также приступить к созданию на базе АО «Сибгипробум» инжинирингового центра, который может, должен и будет выполнять все функции при организации процесса строительства в компании. Кроме того, в рамках этой концепции предлагается определить институт как центр компетенций в области цифровизации проектной деятельности и автоматизации производственных процессов.

Ключевая цель всех этих инициатив — создание проектной компании федерального уровня, способной заниматься реализацией EPC-контрактов: от проектирования до выбора поставщика оборудования и управления строительно-монтажными работами как в рамках реализации инвестиционных программ Группы «Илим», так и в смежных отраслях.

***Роман Филимонов**, старший вице-президент по капитальным инвестициям Группы «Илим»*





Бесспорное преимущество

После объединения Группы «Илим» и Сибгипробума обе компании приобрели бесспорные конкурентные преимущества. Несмотря на то, что в «Илиме» всегда существовали собственные структурные подразделения, занимавшиеся разработкой конструкторской документации, компания получила ряд новых компетенций, в которых ранее была ограничена. Это и прохождение экспертиз, и получение различных разрешений, технические и технологические аудиты балансов производственных мощностей, предпроектные проработки, инженерные изыскания и многое другое.

Без этих компетенций реализовать масштабную инвестиционную программу, где особняком стоит строительство нового целлюлозно-картонного комбината в Усть-Илимске, было бы крайне трудно и затратно. Сейчас же в Группе «Илим» появилось главное — уверенность в том, что ЦКК и другие капитальные проекты компании будут реализованы.

Со своей стороны «Илим» помог коллегам из проектного института освоить нюансы PDP-процесса, что позволило повысить качество сопровождения проектной и рабочей документации. Кроме того, специалисты Сибгипробума получили новые знания и навыки в вопросах разработки технических заданий.

Но, пожалуй, самое главное — проектировщики стали восстанавливать свой авторитет в профессиональной среде. После вхождения института в состав Группы «Илим» они вновь начали зарабатывать некогда утраченное доверие. Благодаря хорошему багажу знаний в области ЦБП и проявленному упорству, специалисты Сибгипробума выдержали своего рода натиск со стороны производственников «Илима» и доказали, что способны хорошо делать свою работу. Более того, готовы в любой момент приехать, оказать помощь и поддержку бизнесу в реализации проектов.

Безусловно, этот процесс еще продолжается, но первые шаги вселяют оптимизм и говорят о том, что мы на правильном пути. Сейчас сотрудникам проектного института необходимо наращивать базу данных по всем комбинатам Группы «Илим», чтобы в дальнейшем более оперативно реагировать на запросы бизнеса.

Хочу пожелать коллегам больше взаимодействовать с комбинатами, вместе выявлять узкие места и искать возможности для их устранения. У нас очень часто производственники пытаются решить эти задачи самостоятельно, тогда как Сибгипробум мог бы оказывать как методическую, так и технологическую, техническую помощь в разработке и подготовке проектной документации. Такое взаимодействие будет очень полезно для бизнеса.

***Валерий Антонишин**,*
вице-президент Группы «Илим», директор целлюлозно-картонного комбината

«Илим» своевременно разглядел потенциал института

Глядя на происходящую трансформацию проектного института, трудно поверить, что каких-то 4 года назад Сибгипробум находился в кризисе: тяжелая экономическая ситуация, обусловленная небольшим портфелем заказов, едва обеспечивающим сорокапроцентную загрузку персонала, неудовлетворительная техническая оснащенность, как следствие — низкие доходы сотрудников и нестабильная психологическая обстановка в коллективе, дефицит молодых специалистов.

Однако Сибгипробум обладал огромным опытом в части разработки проектной документации и проведения сопутствующих работ. Более того, здесь имеется богатый архив по работе с нашими сибирскими комбинатами, поскольку именно эта проектная организация стояла у истоков строительства многих сибирских комбинатов, и не только Группы «Илим». Несмотря на имеющиеся трудности, институт смог сохранить этот остов, который при грамотном управлении и обеспечении заказами можно развивать. Сибгипробум может достойно конкурировать с ключевыми игроками на рынке проектирования ЦБП. Я рад, что Группа «Илим» своевременно разглядела этот потенциал.

Основа любой проектной организации — это люди. Поэтому после вхождения института в состав Группы «Илим» нам в первую очередь пришлось решать вопросы, связанные с обучением его сотрудников, повышением их мотивации, привлечением молодых специалистов. Ну и, конечно, выстраивать качественное взаимодействие и коммуникации между проектными командами и проектировщиками. И сегодня могу с уверенностью сказать, что по определенным направлениям проектной деятельности Сибгипробум во многом превосходит своих именитых конкурентов.

В обозримом будущем я вижу Сибгипробум такой компанией, которая может уверенно реализовать любой проект, независимо от отрасли, начиная с этапа зарождения идеи и заканчивая пуском оборудования в эксплуатацию.

***Алексей Бабинский**,*
директор по проектному управлению управления по капитальным инвестициям Группы «Илим»





Движение вперед

С Сибгипробумом я начал работать еще в 2004 году, лично знаком со всеми руководителями, которые возглавляли проектный институт. Компания «Сибгипробум» принимала и принимает активное участие как в реализации капитальных проектов Группы «Илим», так и в реализации программы нестратегических инвестиций.

Так, например, еще в 2010–2011 годах в Усть-Илимске при активном участии специалистов проектного института был реализован интересный проект по установке высокоэффективного промывного пресса в варочно-промывном цехе.

Затем был «Большой Братск», где наши партнеры из Сибгипробума взяли на себя проектирование ключевых объектов экологической и природоохранной направленности. С их помощью были реконструированы и модернизированы система локальной очистки сточных вод, цех обезвоживания ила и осадка, ряд других значимых проектов. Кроме того, специалисты проектного института подготовили пакет документов, необходимых для прохождения Главгосэкспертизы проектом «Большой Братск».

Мне приятно отмечать профессиональный рост Сибгипробума: от проектирования отдельных объектов Группы «Илим» он стал генеральным проектировщиком, пожалуй, самого крупного проекта последних лет в российской целлюлозно-бумажной промышленности — строительства нового целлюлозно-картонного производства в Усть-Илимске. Я вижу серьезное развитие Сибгипробума и то, как команда проектного института двигается вперед, наращивая свои профессиональные компетенции. Следующий шаг на этом пути — переход от генерального проектировщика Группы «Илим» на уровень технического заказчика, управляющего всеми этапами строительства объектов в компании. Ну а далее — выход на федеральный уровень и работа с крупными компаниями не только из ЦБП, но и из других отраслей.

Я поздравляю коллектив Сибгипробума с юбилеем, желаю коллегам успехов на их пути развития, больше интересных задач и финансового благополучия.

***Владимир Соколовский**,*
директор по экспертизе проектов управления по капитальным инвестициям Группы «Илим»

В одной команде



С коллегами из Сибгипробума я начала работать еще в 2006 году, когда мы только начинали готовить бизнес-план для братского комбината. Работала и позже, при подготовке проекта «Большой Братск». Технологи из проектного института активно помогали нам в этой работе. Затем мы сотрудничали на проекте «Сибирский Экспресс». Я рада, что сегодня вместе проектируем и строим целлюлозно-картонный комбинат в Усть-Илимске. Сибгипробум всегда специализировался на проектировании объектов целлюлозно-бумажной промышленности, поэтому в институте сформировался достаточно сильный коллектив технологов, их проекты, особенно связанные с технологией ЦБП, всегда были самого высокого качества.

И это очень хорошо, что Сибгипробум вошел в состав Группы «Илим», потому что у нашей компании сейчас очень амбициозная инвестиционная программа, реализовать которую помогут профессионалы из проектной организации. Уже сейчас мы налаживаем эффективное взаимодействие: одной командой нам проще общаться, мы знаем друг друга в лицо, что дает нам возможность оперативно решать возникающие вопросы, обмениваться опытом, делиться свежими идеями.

Я убеждена, что объединение двух компаний положительно отразится и на проектном институте. Мы все — свидетели того, что до последнего времени в целлюлозно-бумажной отрасли России было не так много крупных строек, а в Сибири и того меньше. Я думаю, что некий застой ощутили и сотрудники Сибгипробума. Но во многом благодаря проектам Группы «Илим» ситуация изменилась. У проектной организации появились новые интересные задачи, решая которые, команда проектировщиков будет наращивать свои профессиональные компетенции, устранит возможные перекосы и одинаково хорошо освоит все специализации проектирования. Это сильный коллектив, способный реализовывать самые крупные комплексные проекты с нуля: от стадии FEL-2, 3 и подготовки рабочей документации до сдачи готового объекта. Именно этого я бы хотела пожелать коллегам из Сибгипробума в канун юбилея проектного института.

***Раиса Бунеева**,*
руководитель стратегического проекта «Строительство ЦКК в г. Усть-Илимске»

СИБ ГИПРО БУМ
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

ОТ КУЛЬМАНА ДО ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА

ПОСВЯЩАЕТСЯ 65-ЛЕТИЮ СИБГИПРОБУМА

1956

● Первая **высадка советских полярников в Антарктиде** ● В ходе XX съезда КПСС Хрущёв выступает с докладом о **разоблачении культа личности Сталина** ● **Отменена плата за обучение** в старших классах средних школ, в средних специальных и высших учебных заведениях СССР ● Выходит Постановление ЦК и Совмина о **направлении молодёжи на важнейшие стройки и предприятия в восточных и северных районах страны** ● В СССР была принята на вооружение ракета Р-5М — **первая советская ракета с ядерным боевым зарядом** ● **Венгерское правительство заявляет о выходе страны из Варшавского договора** ● Группа революционеров **во главе с Фиделем Кастро высаживается на Кубе**



Рождение Гипробума

Официальная дата основания Сибгипробума — 9 января 1956 года. Именно в этот день принято Постановление ЦК КПСС и Совмина СССР об организации в Иркутске филиала Государственного института по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности — филиала Гипробума





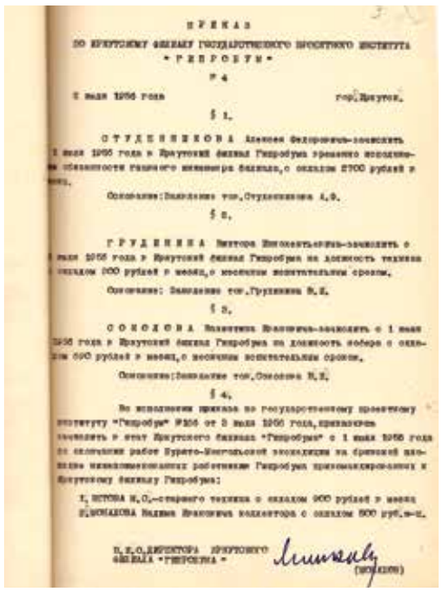
Алексей Студенников стал первым директором Иркутского филиала Гипробума

Для организации деятельности филиала проектного института руководством Гипробума в Иркутск командирован А.И. Монахов. К сожалению, сведений о нем, занимаемой им в Гипробуме должности не сохранилось

Сам Гипробум был образован в 1929 году в Ленинграде. Государство тогда остро нуждалось в дополнительных объемах бумаги, картона. Чтобы увеличить выпуск продукции, ведется большая работа по развитию целлюлозно-бумажной промышленности. Не последнюю роль играет проектный институт — на него возлагаются задачи по улучшению процесса проектирования и ускорению темпов строительства новых ЦБП на территории всего Союза.

К моменту создания Иркутского филиала Гипробумом уже открыты три представительства — Украинский (1935 г.), Московский (1944 г.) и Рижский (1961 г.) филиалы. Все они, включая Иркутский, в дальнейшем будут преобразованы в самостоятельные институты.

Главная задача филиала в Иркутске — проектирование строительства, реконструкции и технического перевооружения предприятий ЦБП в Сибири и на Дальнем Востоке.



ПРИКАЗ
ПО ИРКУТСКОМУ ФИЛИАЛУ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРОЕКТНОГО ИНСТИТУТА
«ГИПРОБУМ»
№ 4

2 июля 1956 года гор. Иркутск.

§ 1.

СТУДЕННИКОВА Алексея Федоровича-зачислить 1 июля 1956 года в Иркутский филиал Гипробума временно исполняющим обязанности главного инженера филиала, с окладом 2700 рублей в месяц.

Основание: Заявление тов. Студенникова А.Ф.

§ 2.

ГРУДИНИНА Виктора Иннокентьевича-зачислить с 1 июля 1956 года в Иркутский филиал Гипробума на должность техника с окладом 900 рублей в месяц, с месячным испытательным сроком.

Основание: Заявление тов. Грудинина В.И.

§ 3.

СОКОЛОВА Валентина Ивановича-зачислить с 1 июля 1956 года в Иркутский филиал Гипробума на должность шофера с окладом 690 рублей в месяц, с месячным испытательным сроком.

Основание: Заявление тов. Соколова В.И.

§ 4.

Во исполнение приказа по государственному проектному институту "Гипробум" №166 от 3 июля 1956 года, приказываю зачислить в штат Иркутского филиала "Гипробума" с 1 июля 1956 года по окончании работ Бурято-Монгольской экспедиции на брянской площадке нижеизмененных работников Гипробума прикомандированных к Иркутскому филиалу Гипробума:

1. ИСТОВА М.С.-старшего техника с окладом 900 рублей в месяц
2. МОНАХОВА Надима Ивановича коллектора с окладом 500 руб. в-ц.

П.И.О. ДИРЕКТОРА ИРКУТСКОГО ФИЛИАЛА "ГИПРОБУМА" (МОНАХОВ)

Монахов был назначен исполняющим обязанности директора Иркутского филиала в июне 1956 года. Уже в июле он подписал приказ о приеме на работу первых сотрудников института. Временно исполняющим обязанности главного инженера зачислен А.Ф. Студенников с окладом 2700 рублей в месяц. На должность техника принят В.И. Грудинин. Ему установлен оклад 900 рублей. Шофером принят В.И. Соколов с окладом 690 рублей в месяц. Для сотрудников установлен испытательный срок в один месяц.

Также во исполнение приказа по Государственному проектному институту «Гипробум» №166 от 3 июля 1956 г. в штат Иркутского филиала зачислены старший техник М.С. Кетов и коллектор А.И. Монахов. Эти специалисты Гипробума были участниками Бурят-Монгольской экспедиции, проводили работы на брянской площадке и были временно прикреплены к Иркутскому филиалу до окончания проекта.

Спустя месяц после выхода приказа о приеме первых сотрудников, 7 августа 1956 г., Алексей Федорович Студенников возглавил проектный институт. Он стал первым официальным директором Иркутского филиала Гипробума.



Федеральное архивное агентство

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГА РФ)
119992, Москва, ГСП,
ул. Б.Пироговская, 17
тел. 245-81-41
№ 3301-Т

На № 5-389 от 06.04.2006

ОАО Институт по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока (ОАО «Сибгипробум»)

Генеральному директору
С.В.Ткачеву

664000, г. Иркутск, ул. Степана Разина, 6

АРХИВНАЯ СПРАВКА

09.01.1956 ЦК КПСС и Совет Министров (СМ) СССР приняли закрытое Постановление № 34-24с «О плане развития производства искусственного и синтетического волокна на 1956-1960 годы». К Постановлению имеется закрытое приложение № 6 под заголовком: «Мероприятия по увеличению мощностей на действующих целлюлозных заводах и строительству заводов по производству вискозной целлюлозы и древесного угля для производства искусственного волокна».

В пунктах 1 и 1.ж приложения говорится, что СМ СССР обязал Министерство бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР организовать в городе Иркутске «филиал Государственного института по проектированию предприятий целлюлозной и бумажной промышленности», отнеся последний к ведущим проектным организациям первой группы.

Основание: ГА РФ, ф. Р-5446сч.

Заместитель директора архива Л.А.Роговая

Начальник Отдела научно-информационной и справочной работы М.В.Сидорова

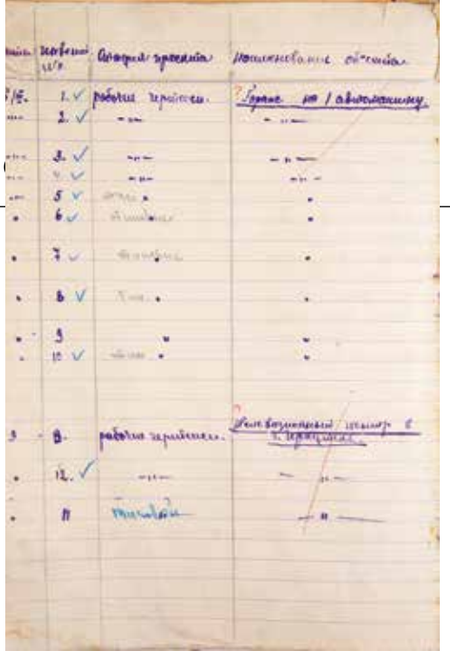
На этот момент в институте уже сформирована группа из 11 проектировщиков, которых объединили в так называемый комплексный отдел. Первым руководителем этого подразделение стал К.Г. Гаврилов.

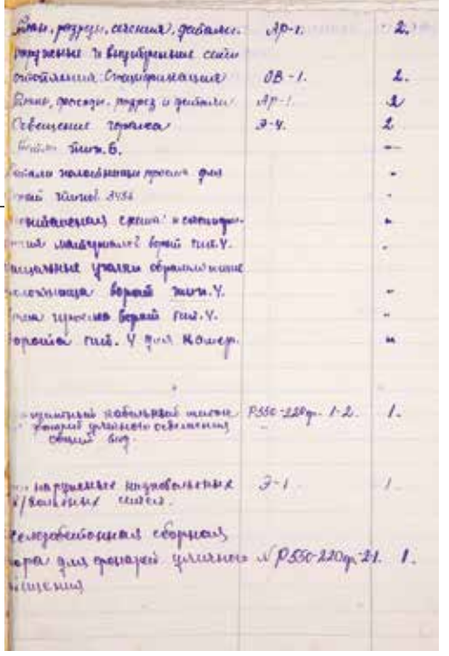




Первая работа сдана в архив

В марте Иркутский филиал Гипробума сдает на хранение в архив свою первую проектную работу — рабочие чертежи гаража на одно машино-место. Комплект документов содержит планы системы отопления, вентиляции, водоснабжения и освещения с подробным описанием деталей проекта.







Красноярский ЦБК

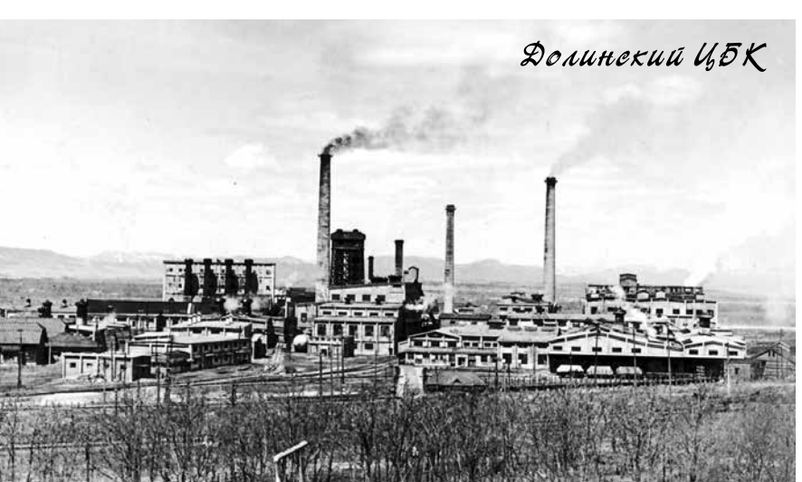
Проекты иркутского Гипробума

Организация филиала Гипробума в Иркутске совпадает с возобновлением строительства Красноярского ЦБК

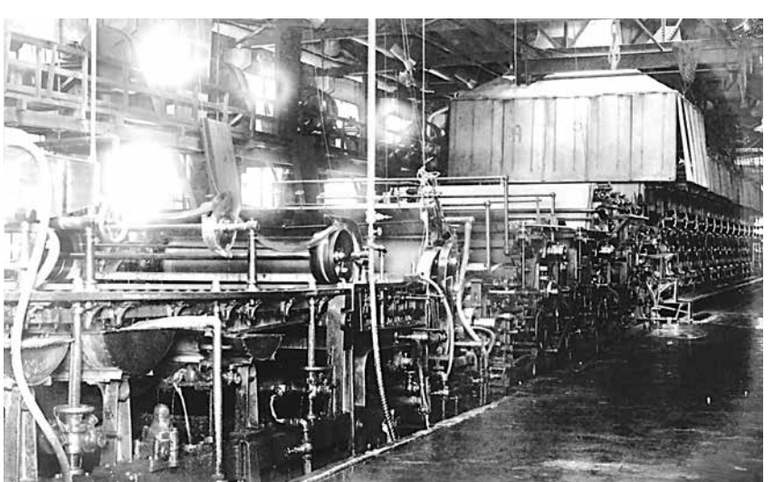
Возводить комбинат начали еще в 1936 году. К 1941 г. было готово несколько производственных корпусов, в некоторых цехах даже начался монтаж оборудования, строился жилой комплекс. Но с началом Великой Отечественной войны промплощадку комбината использовали для размещения другого эвакуированного предприятия, а строительство законсервировали.

В 1956 г. от Красноярского комбината филиал Гипробума получает сразу несколько заказов. В течение 1956–1957 гг. институт выполняет проекты строительства 26-квартирного дома, жилого поселка, общежития пожарной охраны. Также выдается проектная документация по ремонтным мастерским, блоку горячих цехов, опорам под каландры КФ5-II-00, объектам предзаводской площадки, блоку помещений административного здания, генплан наружной телефонной связи и общежития военизированной охраны.

В первый год работы проектного института силами специалистов организованы изыскательские работы на Брянской площадке Селенгинского ЦКК. Ведутся работы на сахалинских предприятиях — промплощадках Чеховского и Долинского ЦБК (Сахалин). В частности, в 1956 г. для Долинского ЦБК разработан проект по модернизации котельной, подготовлены документы по механизированному складу топлива и складу щепы, а также бирже балансовой древесины.

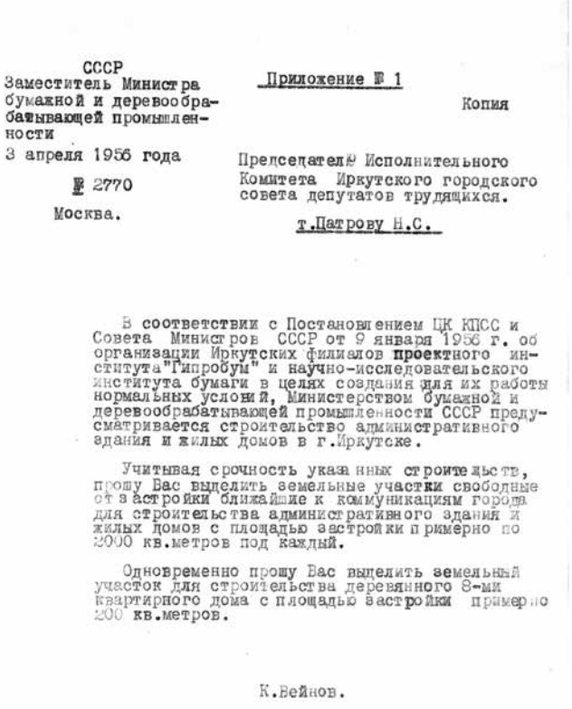


Долинский ЦБК



Земельный вопрос

Иркутскому филиалу Гипробума срочно требуется несколько участков под строительство производственного здания и жилых домов для сотрудников



СССР
Заместитель Министра бумажной и деревообрабатывающей промышленности
3 апреля 1956 года
№ 2770
Москва.

Приложение № 1
Копия

Председателю Исполнительного Комитета Иркутского городского совета депутатов трудящихся.
т.Патрову Н.С.

В соответствии с Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 9 января 1956 г. об организации Иркутских филиалов проектного института "Гипробум" и научно-исследовательского института бумаги в целях создания для их работы нормальных условий, Министерством бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР предусматривается строительство административного здания и жилых домов в г.Иркутске.

Учитывая срочность указанных строительств, прошу Вас выделить земельные участки свободные от застройки ближайшие к коммуникациям города для строительства административного здания и жилых домов с площадью застройки примерно по 2000 кв.метров под каждый.

Одновременно прошу Вас выделить земельный участок для строительства деревянного 8-ми квартирного дома с площадью застройки примерно 200 кв.метров.

К.Вейнов.

Получить землю в г. Иркутске непросто. Чтобы ускорить решение вопроса, заместитель министра бумажной и деревообрабатывающей промышленности К.А. Вейнов направляет в исполнительный комитет Иркутского городского совета депутатов трудящихся официальное письмо с просьбой выделить институту «участки, свободные от застройки, ближайшие к коммуникациям города» (площадью не менее 2 тысяч кв. метров). На одной из площадок и разместится служебное здание филиала Гипробума — четырехэтажный корпус длиной 62 метра, высотой 18 метров и общей полезной площадью 2950 кв. м.

Также представитель министерства ходатайствует о предоставлении проектному институту еще одного участка, площадью около 200 метров. Эта площадка предназначена под срочное строительство небольшого временного двухэтажного производственного здания Гипробума.

Земельные участки еще не выделили, но в институте, не теряя времени, уже готовят проектную документацию для будущего жилья сотрудников и их семей.

В архиве проектного института сохранились документы по одному из таких объектов.

Рабочие чертежи 20-квартирного 4-этажного кирпичного дома для гипробумовцев выполнены на основе 24-квартирного жилого дома по типовому проекту Московской архитектурной мастерской Главстройпроекта, тип 6. Данные объекты спроектированы для территорий с сейсмичностью до 8 баллов. На первом этаже дома проектом предусмотрено размещение отделения связи. На трех других этажах — жилых квартир: 6 однокомнатных площадью 19 м^2, 6 двухкомнатных по 32 м^2 и 8 трехкомнатных квартир по 51 м^2. Общая площадь застройки составила 721 м^2.

Дом подключен к центральному отоплению и канализации. Квартиры оборудованы водопроводом, есть ванны, проведены электричество, телефонная связь и радио. Кроме того, предусмотрено снабжение дома газом.

Позаботились проектировщики о благоустройстве и озеленении большой придомовой территории.

Первый адрес института

С первых дней работы Иркутский филиал Гипробума занимает две комнаты общей площадью порядка 45 кв. метров в административном здании ремонтно-механического завода по ул. Красного Резерва, 44 (предместье Марата). Фото здания не сохранилось. Это временный вариант размещения. В будущем сотрудников планируют перевести сначала в приспособленное двухэтажное деревянное здание площадью 20 кв. метров, а затем в собственный производственный корпус. Оба этих объекта еще предстояло возвести.

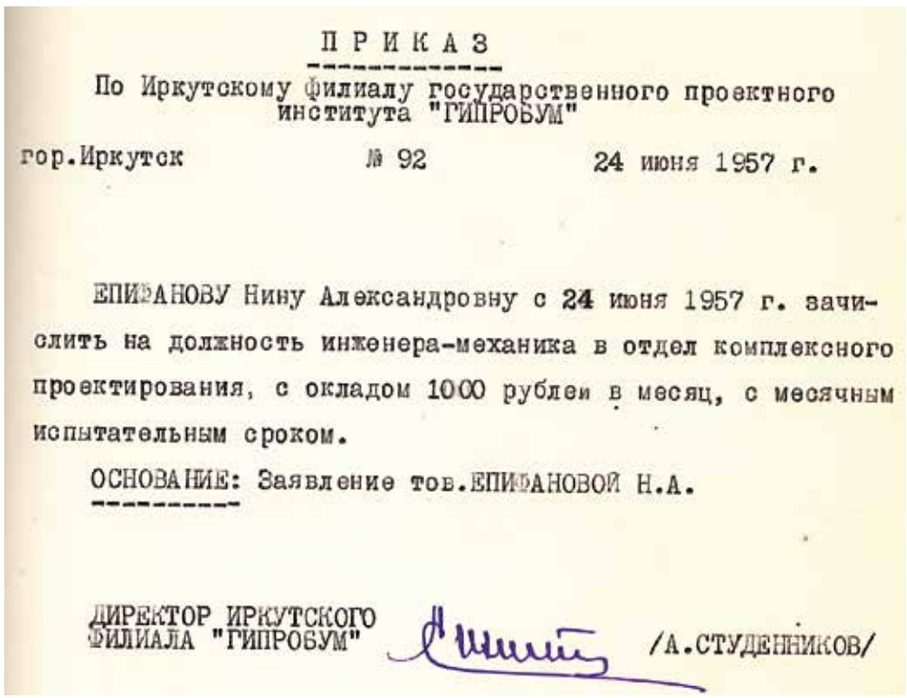
Комиссия Ленинградского Гипробума под председательством главного инженера проекта Б.А. Смирнова под строительство будущего производственного здания проектного института выбрала в г. Иркутске площадку в районе Вузовской набережной (ныне бульвар Гагарина). Изыскательские работы проводил топоотряд ленинградского института «Гидролиз». Разработку проектного задания руководство Ленинградского Гипробума поручает своим же специалистам — главному инженеру Лехнеру, архитектору Шишкановой. Возглавляет группу Вишневский. Для работы над проектом они приехали в Иркутск в июне 1956 г. и разместились в гостинице «Центральная» (ныне «Сибирь»).





1957

● Постановление о **преобразовании колхозов в совхозы** ● В Москве **открыт магазин «Детский мир»**. В последующие годы магазины с таким названием появились во всех крупных городах СССР ● Первый успешный **запуск межконтинентальной баллистической ракеты Р-7** ● **Радиационная авария** на предприятии «Маяк» ● В СССР произведён **запуск первого искусственного спутника Земли** ● Спущен на воду **атомный ледокол «Ленин»**



ПРИКАЗ

По Иркутскому филиалу государственного проектного института "ГИПРОБУМ"

гор.Иркутск № 92 24 июня 1957 г.

ЕПИФАНОВУ Нину Александровну с 24 июня 1957 г. зачислить на должность инженера-механика в отдел комплексного проектирования, с окладом 1000 рублей в месяц, с месячным испытательным сроком.

ОСНОВАНИЕ: Заявление тов.ЕПИФАНОВОЙ Н.А.

ДИРЕКТОР ИРКУТСКОГО ФИЛИАЛА "ГИПРОБУМ" /А.СТУДЕННИКОВ/

Первый инженер-механик ЦБП

Коллектив Иркутского филиала Гипробума продолжает пополняться ценными квалифицированными кадрами

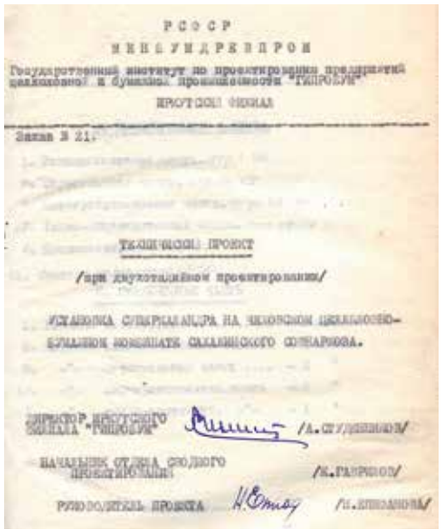
В июне на работу приняли инженера-механика целлюлозно-бумажной промышленности Нину Александровну Епифанову. Она стала первым специалистом данного направления. В сферу ее деятельности входило решение узких вопросов, связанных с установкой оборудования и поиском эффективных методов организации производственного процесса.





Разработка технического проекта установки суперкаландра в Чехове

Силами специалистов Гипробума проводятся работы по модернизации и реконструкции целлюлозно-промышленных предприятий Сахалина



РСФСР
МИНЦУМБУМПРОМ
Государственный институт по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности "ГИПРОБУМ"
ПРОТОКОЛ ЗАКАЗА
Заказ № 21.
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
/при двухстадийном проектировании/
УСТАНОВКА СУПЕРКАЛАНДРА НА ЧЕХОВСКОМ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОМ КОМБИНАТЕ САХАЛИНСКОГО СОВНАРХОЗА.
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА ГИПРОБУМ /А.СТУДЕНИКИН/
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СВОДНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ /К.ГАВРИЛОВ/
РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА /Н.ЕПИФАНОВА/

Заявки на проектные разработки различных объектов в этот период поступают от Долинского, Холмского ЦБК. Несколько важных проектов институт делает для Чеховского ЦБК. В их числе — разработка технического проекта установки суперкаландра.

Сотрудниками филиала проведен расчет отделки бумаги на суперкаландре с учетом возможного увеличения производительности машины до 55 т/сут. и выработкой высококачественных печатных бумаг, удовлетворяющих по гладкости и лоску требованиям ГОСТа. Важно, что предложенное Гипробумом техническое решение позволяло вести все строительные работы без остановки буммашины.

Проектом предусмотрена транспортировка рулонов бумаги с наката бумагоделательной машины при помощи тельфера. Для транспортирования рулонов после каландрирования от наката суперкаландра до продольно-резательного станка Valmet запроектирована прокладка новой узкоколейной ветки с тележкой. Дальнейшее следование рулонов — по существующей схеме.

Электропитание суперкаландра запроектировано от фидер-кабеля с учетом увеличения нагрузки по фидеру до 800 кВт.

Задание по проектированию интерната для учащихся

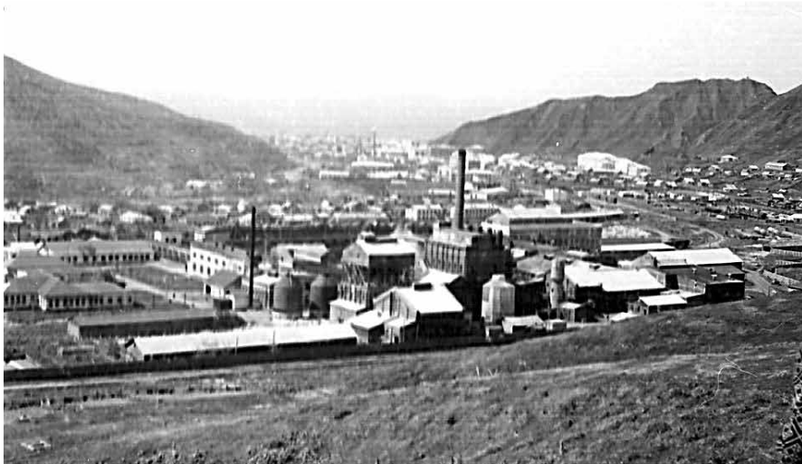
Для Красноярского ЦБК иркутским Гипробумом выполнен комплекс работ по проектированию нескольких административных зданий.

Подготовлено задание по проектированию строительства интерната для учащихся. Это трехэтажное кирпичное здание длиной 68 и шириной 12 метров, с одним входом и двумя дворовыми выходами. Кроме жилого корпуса на 300 мест, предусмотрен отдельный блок со столовой на 150 мест и хозяйственный корпус.

В сжатые сроки проектным институтом сдан полный пакет документов, включающий генплан, а также архитектурно-строительную, санитарно-техническую, электротехническую части и сметно-финансовый расчет проектного задания.









Анна Ракевич

«За доблестный труд»

В 1957 г. на работу в проектный институт «Сибгипробум» пришла Анна Алексеевна Ракевич.

Анна Алексеевна родилась в 1925 г. в д. Шелудино Рязанского района Рязанской области. В 1945 году она окончила Рязанский путейский техникум.

Свой профессиональный путь в Сибгипробуме начинала в должности инженера. В 1961 г. ее назначили страшим инженером, а уже через год она стала руководителем группы отдела ПОР и смет.

Много лет Анна Ракевич посвятила родному институту. За хорошую работу имеет множество благодарностей, также награждена юбилейной медалью «За доблестный труд».

В 1957 году проектный институт в том числе подготовил проектную документацию

Селенгинский ЦКК

• Подготовка документов по застройке жилого поселка. Весь комплекс работ, включая теплотрассы, электроснабжение, водоснабжение, уличные сети, школу на 520 мест, детские ясли на 120 мест, больницу на 120 коек

Красноярский ЦБК

• Разработка документации строительства 36-квартирного жилого дома, общежития пожарной охраны

• Документация по строительству блока помещений административных зданий

Долинский ЦБК

• Разработка документации по строительству биржи балансов древесины, включая электроосвещение, производственно-противопожарный водопровод, схему колодцев

• Подготовка проектной документации по складу щепы, включая чертежи фасадов, разрезов, сборные ж/б конструкции и т. д.

Холмский ЦБК

• Разработка документации по установке бумагоделательных машин (план, разрезы)

Чеховский ЦБК

• Подготовка топографического плана промплощадки. Инженерно-геологическая карта, геолого-литологические разрезы

• Разработка строительных чертежей по установке суперкаландра









В числе первых специалистов

Софью Иннокентьевну Высоких приняли на работу в Сибгипробум в качестве техника-конструктора. В 1961 г. ее назначили инженером ТМО, а в 1964-м перевели в технический отдел проектного института на должность старшего инженера.

Через 10 лет, в 1974 г., Софье Иннокентьевне предложили перейти в транспортно-механический отдел, также на должность старшего инженера.

Высоких вместе с Сибгипробумом прошла все этапы становления, была в числе первых специалистов транспортно-механического и технического отделов, внесла свой вклад в их развитие.

Софья Иннокентьевна принимала активное участие в жизни института. Она неоднократно избиралась членом комитета комсомола, а также месткома института. За время работы в Сибгипробуме не раз отмечалась руководством благодарностями и грамотами.

В 1957 г. началось строительство 32-квартирного дома на ул. Киевской для сотрудников проектного института. Строительство продвигается крайне медленно.



Жилой дом сапоговаляльной фабрики

Институт вел проектные работы и для предприятий, не связанных с целлюлозно-бумажной промышленностью. Один из таких заказов — подготовка задания по проектированию жилого дома Иркутской государственной сапоговаляльной фабрики

Специалистами института подготовлен генплан, архитектурно-строительные решения, сантехническая и электротехническая части проекта, работы по телефонной и радиосвязи, а также сметно-финансовый расчет.

Трехэтажный жилой дом рассчитан на 30 квартир. Площадь застройки — 1054 кв. м.

Теплоснабжение дома запроектировано от собственной котельной с возможностью подключения к центральной сети городского теплоснабжения. В квартирах в качестве нагревательных приборов предложено использовать радиаторы типа «Москва-132».

Водоснабжение жилого объекта обеспечивается одним вводом, прокладкой чугунных раструбных труб диаметром 50 мм. Сточные воды отводятся канализационными раструбными трубами диаметром 50-100 мм через канализационные стояки и выпуски в дворовую канализационную сеть.

В доме предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с естественным побуждением.

Электроснабжение осуществляется от существующих сетей посредством низковольтной линии, спроектированной в соответствии с требованиями управления городских электрических сетей.

Внутренняя отделка квартир обычная: предусмотрена подкраска масляной краской панелей на кухнях и в санузлах.

Жилой дом по проекту Гипробума построен на участке площадью 3000 кв. м в Кировском районе г. Иркутска, на углу ул. Желябова и пер. Пугачева.





1958

● Постановление Совета Министров СССР о **создании Выставки достижений народного хозяйства СССР (ВДНХ)** ● **Бразилия** впервые стала **чемпионом мира по футболу** ● Трудовой коллектив станции Москва-Сортировочная предложил начать **всесоюзное соревнование за звания бригад коммунистического труда** ● **Борис Пастернак назван лауреатом Нобелевской премии** по литературе



Двухэтажное деревянное здание (ул. Софьи Перовской, 41а)

Иркутский Гипробум

В июле 1958 года Иркутский филиал Гипробума переименован в Иркутский Гипробум и переведен в непосредственное подчинение Иркутскому Совнархозу

В штате Иркутского филиала Гипробума в тот период трудятся уже 85 человек. Институт размещается в трех помещениях. В двухэтажном деревянном здании №41а по ул. Софьи Перовской находится руководство, специалисты технического и архитектурно-строительного отделов. Энергетический и сантехнический отдел, отдел оформления занимают дом №37 по ул. Карла Маркса, изыскатели и специалисты сметного отдела базируются в одном из подвальных помещений на ул. Подгорной.







На фото: верхний ряд (слева направо) — А.И. Бракманн, Н.И. Иванова, Л.А. Ланкина, Н. Виго, Н.Я. Лозовская; нижний ряд — З.В. Ярлыкова, Р.Ф. Шаманская, А.С. Иванов, О.В. Вонсович, М.В. Власюк



Дом №37 по ул. Карла Маркса

Новые кадры

Молодой проектный институт продолжает обрастать новыми кадрами.

В феврале из Гипробума в иркутский филиал переводят главного инженера Л.П. Антонова и специалиста-технолога целлюлозно-бумажной промышленности Г.Э. Симкина. Григорий Эммануилович возглавляет технологический отдел иркутского филиала. Уже летом его подразделение пополняет большая группа выпускников красноярского вуза, среди которых Нина Иванова (Теретьева), Зина Ярлыкова, Надежда Лозовская (Морозова), супруги Юрий и Альбина Рулевы.







Институт начинает проектирование объектов Бираканской картонной фабрики и изыскания на Падалинской площадке под строительство Комсомольского ЦКК.

Командировка на Сахалин

У молодых сотрудников нет времени для раскачки, боевое крещение они проходят «в полях»

Для многих новичков 1958 года серьезной проверкой на прочность стала командировка на остров Сахалин. Гипробум в то время продолжает работы по реконструкции сахалинских бумажных гигантов. В октябре для проведения натуральных обмеров предприятий на остров направляется большая группа проектировщиков. В числе командированных молодой инженер, вчерашняя выпускница вуза Нина Ивановна Иванова.

«Руководителем нашей бригады был Симкин, — вспоминает она после поездки. — Для меня все было впервые: и самолет, и остров Сахалин, и натуральные обмеры. Волновалась я ужасно... Нам с Лозовским досталось произвести натуральные обмеры Долинского сульфитного завода. К своей работе мы относились очень добросовестно. Трудились с утра до поздней ночи и все воскресные дни. Лишь иногда удавалось ходить на концерты, в кино, собираться компанией».

Нина Иванова (в центре). Первая командировка на Сахалин, Долинск

Сдан первый жилой дом для сотрудников института

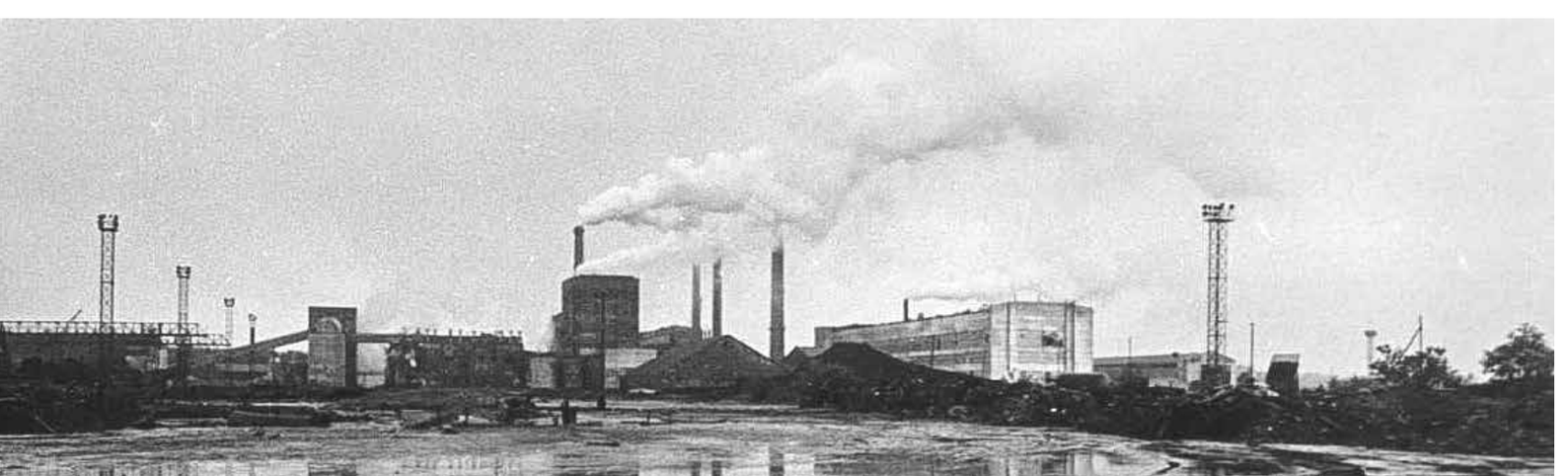
В конце года строители сдают первый жилой дом для сотрудников института. В двухэтажное здание по ул. Трудовой заселяются молодые специалисты, живут, как в общежитии, по 4–6 человек в комнате. Первые новоселы — З.В. Ярлыкова, Л.А. Ланкина, Черных, О.В. Вонсович, Усыпин, Колесников, Н.Я. Лозовская (Морозова), А.И. Бракманн, Н.И. Иванова.

Несмотря на плотное расселение, в полной мере решить вопрос обеспечения сотрудников жильем не удается. Многим специалистам, приезжающим на работу, по-прежнему предоставляют съемное жилье.

Альбина Филипповна Рулева вспоминает, что первым их с мужем местом жительства в Иркутске стала комната 9 кв. метров в квартире, где проживали хозяйка с дочерью.



Альбина Филипповна Рулева



Новый коллектор для Чеховского бумкомбината

В декабре 1957 года проектный институт получает плановое задание по проектированию канализации сточных вод для градообразующего предприятия города Чехова Сахалинской области

Чеховский бумкомбинат работает с 1922 года. Производство морально устарело и требует постоянного внимания. На большом совещании с участием госсанинспектора по охране водоемов Сахалинской области, начальника рыбоохраны «Сахалингосрыбвода», председателя Чеховского горсовета, руководства Чеховского ЦБК и специалистов Сибгипробума принято решение о реализации дополнительных мероприятий по очистке и спуску промстоков комбината. В частности, запланировано строительство нового коллектора.

Специалистами проектного института при выполнении задания по проектированию канализации сточных вод подготовлено подробное описание рельефа, инженерной геологии, гидрогеологии и гидрологии промплощадки комбината. Выполнены необходимые расчеты и схема канализирования на количество стоков комбината в объеме 6000 м^3/год.

Коллектор от бумкомбината до места спуска в том числе пролегает под железнодорожным полотном, а также по центральной улице г. Чехова. Система канализации спроектирована из железобетонных звеновых труб, которые укладываются на бетонное основание. При этом бетонное основание укладывается на железобетонные плиты, под которыми предусмотрено свайное основание.

Отводящий коллектор выполнен также из железобетонных труб. Выпуск в море предусмотрен из стальных труб, которые укладываются непосредственно на грунт с помощью понтонов.

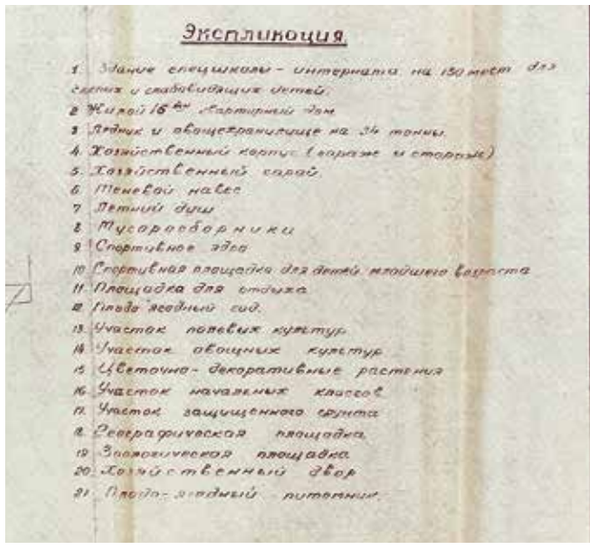
Проект школы-интерната для слепых и слабовидящих детей

По заказу отдела образования города Иркутска в короткие сроки Иркутским Гипробумом подготовлен проект школы-интерната для слепых и слабовидящих детей на 150 мест

Для строительства будущей спецшколы местными властями выделен участок площадью 2,25 га на ул. Нестеровской (ныне ул. Нестерова) в Сталинском районе предместья Марата.

Специалисты Гипробума предложили возвести здание интерната в глубине участка, а вокруг него выделить зоны для отдыха, игр, занятий спортом. Кроме того, предусмотрены территории для выращивания овощей и плодово-ягодных культур, а также место для зооуголка. На участке спроектирован гараж для автотранспорта школы-интерната, выполнено благоустройство.

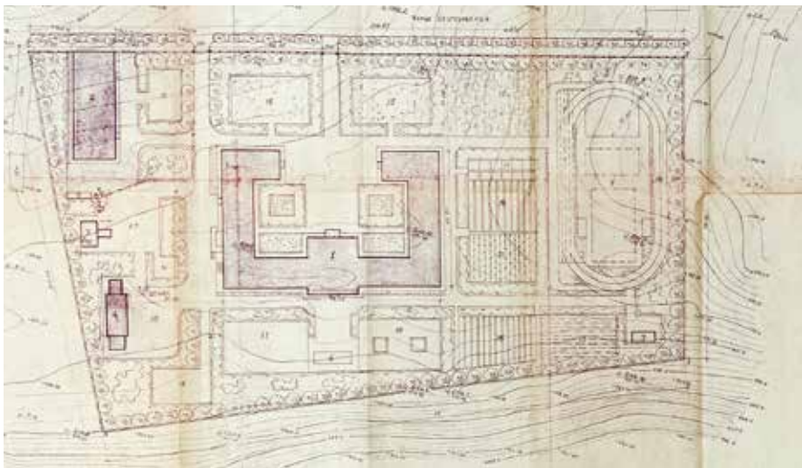
Школа занимает площадь 2579 кв. м. Фундамент здания ленточный бутовый, стены кирпичные, толщиной 64 см. Для отопления интерната спроектирована котельная, где также размещается бойлер для подачи горячей воды. Водоснабжение на все хозяйственно-питьевые нужды школы осуществляется от проектируемого напорного водопровода по ул. Пшеничной. Для электроснабжения школы предусматривается строительство трансформаторной понизительной подстанции.


Экспликация

1. Здание спецшколы - интерната на 150 мест для слепых и слабовидящих детей
2. Жилой 16-кв. квартирный дом
3. Ледник и овощехранилище на 34 тонны
4. Хозяйственный корпус (гараж и сторожка)
5. Хозяйственный сарай
6. Теневой навес
7. Летний душ
8. Мусоросборники
9. Спортивное здание
10. Спортивная площадка для детей младшего возраста
11. Площадка для отдыха
12. Плодо-ягодный сад
13. Участок полевых культур
14. Участок овощных культур
15. Цветочно-декоративные растения
16. Участок начальных классов
17. Участок защищенного грунта
18. Географическая площадка
19. Зоологическая площадка
20. Хозяйственный двор
21. Плодово-ягодный питомник

Внутренняя отделка помещения — улучшенного качества.





Дело жизни

Молодым специалистом в 1958 году пришла работать в Сибгипробум Ольга Васильевна Вонсович (Власюк). Она начинала свой трудовой путь с руководителями, которые стояли у истоков создания проектного института



На ее глазах проходило становление и развитие учреждения, формировалась команда. В Сибгипробуме специалист проработала 50 лет. Прошла все ступени карьерного роста — от инженера-проектировщика до начальника отдела охраны природы.

В послевоенные годы шло активное восстановление страны. В новостях то и дело сообщали про очередную стройку, запуск нового предприятия. Чаще всего школьница Ольга Власюк из небольшой деревни Шумиловка Тисульского района Кемеровской области по радио слышала сообщения о гидростанциях, которые возводили по всему Союзу. Окончив десятилетку, девушка решила, что делом ее жизни должна стать востребованная профессия гидротехника. Она мечтала проектировать мощные гидроэлектростанции.

— Я узнала, что гидротехнический факультет есть в инженерно-строительном институте Новосибирска, и поехала туда поступать, — рассказывает Ольга Васильевна. — К сожалению, на курс гидротехников, куда я так рвалась, не попала. Конкурс был большой, и мне не хватило баллов по аттестату, хотя школу окончила с пятерками и двумя или тремя четверками. Но в институт я все же поступила, меня зачислили на специальность «водоснабжение и канализация».

В 1958 году девушка окончила вуз и по распределению поехала работать в Иркутск. Выбор города был не случайным.

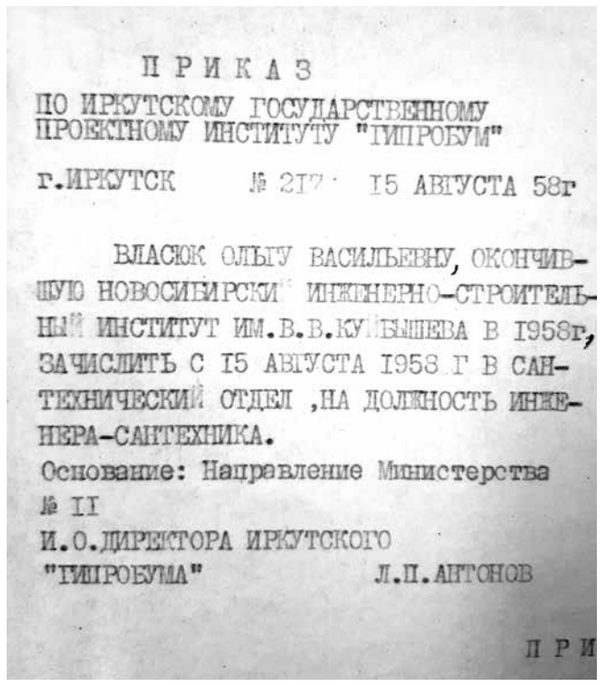
— В институте я познакомилась с будущим мужем. Он учился на гидротехника на два курса младше, чем я. Родом он был из Сретенска Читинской области, ездил домой через Иркутск. Поэтому, когда в списке на запрос специалистов я увидела Иркутск, не глядя сделала выбор в его пользу. Так и получила свою путевку в Сибгипробум, — с улыбкой рассказывает героиня.

Инженер-сантехник

Первая запись в трудовой книжке Ольги Васильевны — о приеме на должность инженера-сантехника в сантехнический отдел.

— Наш отдел проектировал водопроводы хозбытовые, производственные, противопожарные. Также мы занимались разработкой технологий подготовки воды для производства и очистки





ПРИКАЗ
ПО ИРКУТСКОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ПРОЕКТНОМУ ИНСТИТУТУ "ГИПРОБУМ"

г.ИРКУТСК № 217 15 АВГУСТА 58г

ВЛАСЮК ОЛЬГУ ВАСИЛЬЕВНУ, ОКОНЧИВШУЮ НОВОСИБИРСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ИМ.В.В.КУЙБЫШЕВА В 1958г, ЗАЧИСЛИТЬ С 15 АВГУСТА 1958 Г В САНТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ ,НА ДОЛЖНОСТЬ ИНЖЕНЕРА-САНТЕХНИКА.

Основание: Направление Министерства № II

И.О.ДИРЕКТОРА ИРКУТСКОГО "ГИПРОБУМА" Л.П.АНТОНОВ

ПРИ



сточных вод, — отмечает Ольга Васильевна. — Отдел в то время был небольшой, наставлять меня было некому, поэтому я, как могла, сама старалась во все вникнуть.

Чтобы набраться знаний и опыта, специалист не отказывалась ни от одной командировки на действующие предприятия. Когда появлялась возможность, ездила в Гипробум в Ленинград, в ВНИИ бумаги, в министерство бумажной промышленности.

Уже через два года Ольгу Васильевну назначили на должность старшего инженера, а затем она стала и руководителем группы.

— Перед тем как производство вырастет на земле, оно должно вырасти у проектировщика в голове. Без знаний процесса это не произойдет. Поэтому необходимо постоянно расширять свой профессиональный кругозор. Нельзя освоить несколько вариантов проектирования и пользоваться в работе только ими. В каждом проекте есть свои особенности и сложности — для их решения инженер должен предложить несколько вариантов. А выбрать один, лучший, — уверена Ольга Вонсович.



Ольга Вонсович

По словам Ольги Васильевны, в начале своей деятельности институт проектировал мелкие, в том числе непрофильные, объекты. Но когда костяк специалистов укрепился, стали работать с важными государственными заказами.

Супруги Вонсович

Выбрав после института работу в Иркутске, Ольга Васильевна определила не только свою судьбу, но и судьбу мужа — Бориславa Августиновича Вонсович. Как и предполагала Ольга Васильевна, по дороге из вуза домой, в Сретенск, он часто заезжал к ней. И в одну из таких поездок предложил пожениться.

— Мы тихо расписались и никому об этом не сказали, — смеется Ольга Васильевна. — Борислав в этот же день уехал на учебу в Новосибирск, а я осталась в Иркутске.

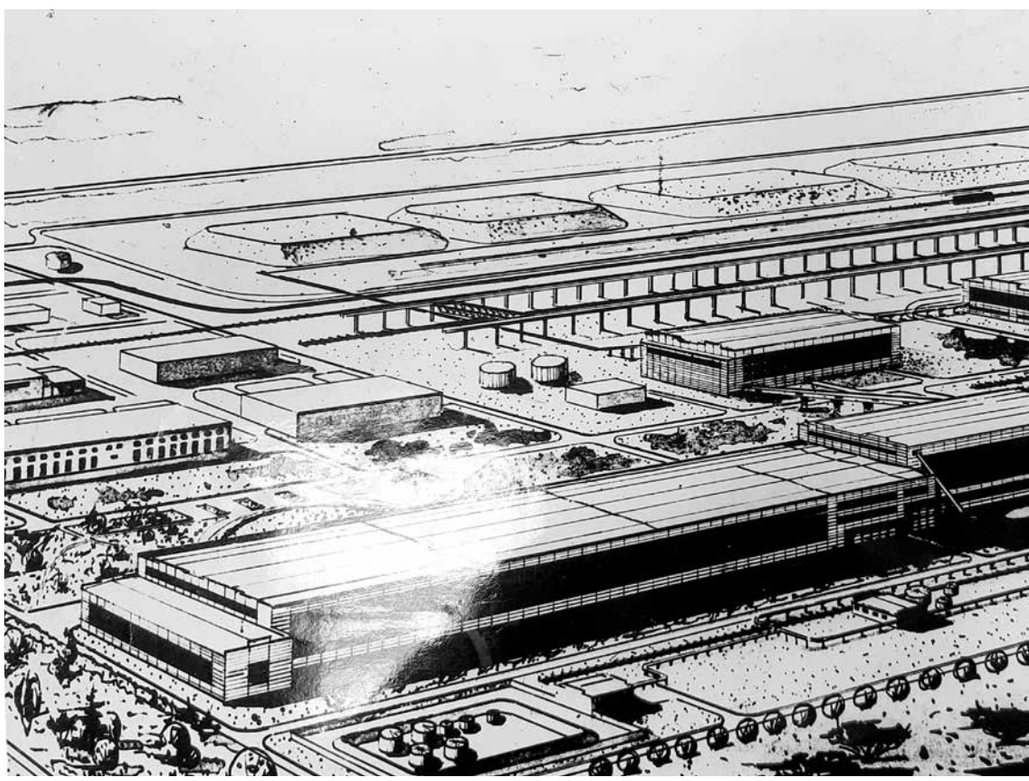
После окончания вуза Борислав Вонсович по распределению работал на Урале. И лишь потом приехал в Иркутск. Несколько лет он работал в Сибгипробуме, в гидротехническом отделе. Был главным инженером проектов.

— Я рада, что выбрала именно Сибгипробум, — отмечает Ольга Васильевна Вонсович. — Далеко не каждому инженеру удается поработать над такими проектами, какие делал наш институт.

За многолетний труд Ольга Вонсович отмечена многочисленными грамотами и благодарностями, награждена серебряной медалью ВДНХ, медалью «За доблестный труд».

1959

● Запущена **первая автоматическая межпланетная станция «Луна-1»** ● На воду спущена **первая подводная лодка с баллистическими ракетами на борту** — американская «Джордж Вашингтон» ● Н.С. Хрущёв пообещал вице-президенту США Ричарду Никсону **показать «кузькину мать»** ● В Москве **открыт международный аэропорт Шереметьево** ● Космический аппарат **«Луна-3» впервые совершил облет Луны** ● В СССР **созданы Ракетные войска стратегического назначения**



Объем работ расширяется

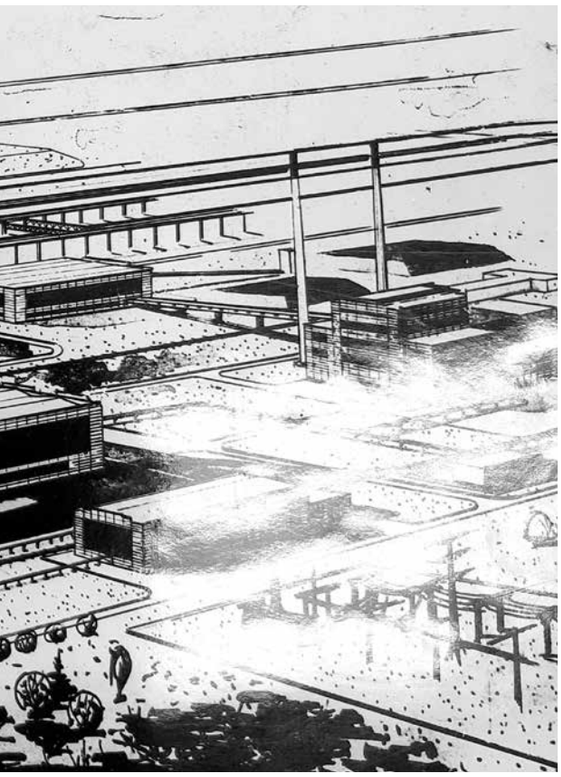
Объем работ проектного института расширяется. Филиал приступает к разработке чертежей вспомогательных объектов Байкальского ЦЗ и Селенгинского ЦКК





Главный инженер из Ленинграда

Специалистами Иркутского Гипробума осуществляется подготовка проектно-сметной документации по реконструкции различных производственных объектов сахалинских предприятий, построенных японцами: Долинского, Холмского, Углегорского, Макаровского ЦБК.



Селенгинский ЦКК

В 1959 году по просьбе Иркутского Совнархоза из Гипробума на постоянную работу в иркутский проектный институт приехал Борис Александрович Смирнов. Его пригласили главным инженером. В этой должности он проработал в институте 12 лет, до конца 1971 года



Борис Александрович Смирнов

Штат института увеличился до 145 человек. Но этого недостаточно. Не хватает опытных инженеров, архитекторов, техников-строителей и других узких специалистов. В поисках кандидатов отдел кадров размещает на городских стендах объявлений и в местных газетах информацию о вакансиях.

Борис Александрович Смирнов родился в 1911 году в Ленинграде. В 1929-м поступил в Ленинградский механико-конструкторский техникум им. Калинина. Впоследствии техникум был преобразован в вуз — обучение какое-то время велось по программе Ленинградского индустриального института. Затем решение о преобразовании было отменено, выпускникам вручили дипломы об окончании фабрично-заводских высших технических курсов.

Еще в период учебы Борис Александрович работал чертежником-конструктором во Всесоюзном тресте «Бумстрой»; техником, старшим техником в проектной конторе «Бумпроект». С 1937 года перешел в Гипробум на должность старшего инженера бригады.

Был главным инженером проекта по строительству Кондопожского ЦБК (г. Кондопога), начальником строительства Александровской бумажной фабрики (Ивановская область). Строительство было приостановлено из-за войны.

В период Великой Отечественной войны Борис Смирнов служил в Советской армии в должности помощника командира батальона по технической части, участвовал в строительстве оборонного предприятия, в восстановлении предприятий целлюлозно-бумажной промышленности на освобожденных территориях.

Окончание на 26 странице



П Р И К А З

По Государственному проектному институту "ГИПРОБУМ"

гор. Ленинград № 177 22 июля 1959 года.

ПО ЛИЧНОМУ СОСТАВУ:

1. т. СМИРНОВА Бориса Александровича с 27 июля 1959 года освободить от занимаемой им должности гл. инженера проектов, в связи с переводом на постоянную работу в Иркутский Гипробум в качестве гл. инженера Института.

Выплатить т. СМИРНОВУ Б.А. денежную компенсацию за неиспользованный очередной отпуск за проработанное время, в связи с чем пункт 1 приказа по Гипробуму от 30/IУ.1959 года № 159 об очередном отпуске т. СМИРНОВА Б.А. считать аннулированным.

Главный инженер из Ленинграда

Начало на 25 странице

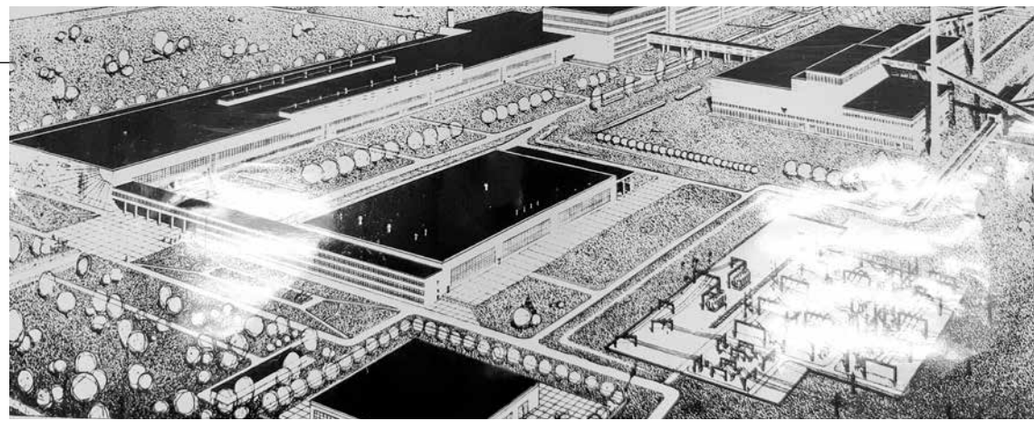
В 1946 году Борис Александрович вернулся в Ленинград и стал главным инженером проектов Гипробума.

С 1949 по 1954 год Смирнов принимал участие в оказании технической помощи в строительстве предприятий ЦБК Румынской Народной Республики. С 1954 по 1956 год был председателем комиссии по выбору площадок для строительства Байкальского ЦЗ, Селенгинского, Комсомольского ЦКК, а также Братского ЛПК.

Под руководством Бориса Александровича Гипробумом разработаны проекты 2-й очереди Кондопожского ЦБК, Каменогорской бумажной фабрики, 1-й очереди Байкальского ЦЗ, проекты расширения и реконструкции Камского и Соликамского ЦБК, начато проектирование Братского и Сыктывкарского ЛПК.

Под руководством Смирнова иркутским проектным институтом осуществлялось строительство Красноярского ЦБК, Байкальского ЦЗ, Комсомольского целлюлозно-картонного завода. Разработаны проекты крупных ЛПК — Асинского, Чунского, Хабаровского, Енисейского.

Главного инженера в институте уважали. Он умел вселять уверенность в людей при выполнении даже самых сложных задач. Мог выслушать, вникнуть в проблемы и сложности, дать дельный совет. После разговора с ним сотрудники уходили окрыленные, с чувством, что их работа самая нужная и необходимая.



Начинается строительство Байкальского целлюлозного комбината. Проект разработан Ленинградским Гипробумом. Специалистов Иркутского Гипробума подключают к проекту с началом строительства завода.

Начало истории Байкальского ЦБК

1954 • Правительство СССР приняло решение наладить производство отечественного корда, аналогичного производимому в США

1958 • Гипробум (Ленинград) разработал проект строительства завода по производству 100 тыс. тонн сульфатной кордной целлюлозы

1959 • Совмин СССР утвердил Байкальскую площадку для размещения целлюлозного завода. Иркутский Совнархоз приступил к строительству

Почему вдруг южное побережье Байкала стало местом для размещения целлюлозного производства? В начале 1950-х, с развитием реактивной авиации, возникла необходимость в высококачественных сортах целлюлозы для производства сверхпрочного авиационного корда. В то время такая продукция вырабатывалась только в США, где доля вискозного корда достигала 75% (для сравнения: в СССР в этот период свыше 90% корда получали на хлопчатобумажной основе).

Продукция, выпускаемая в США, сразу попала в список стратегических товаров, запрещенных к продаже в СССР. Поэтому советское правительство в 1954 г. приняло решение наладить аналогичное отечественное производство. Для этого требовалась вода особого качества (с минерализацией не выше 20 мг/л и





1959

содержанием двуокиси кремния не более 2 мг/л). Будущий завод необходимо было разместить на одном из крупных пресноводных озер страны — Байкале, Ладожском, Онежском или Телецком. Выбрали Байкал. Специальная комиссия изучила здесь 15 площадок. Наиболее подходящая располагалась на юго-восточном побережье озера, недалеко от железнодорожной станции Солзан.

Строительство завода мощностью 100 тыс. тонн целлюлозы в год началось Иркутским Совнархозом в 1959 году. Чуть позже, в 1961-м, было решено увеличить его мощность до 200 тыс. тонн, а строительство поручить Минсредмашу СССР.

Сегодня можно часто слышать, что место для БЦБК выбрано случайно, а его строительство было ошибкой. Но это не так. Создание целлюлозного производства на Байкале явилось в тот период объективной необходимостью и было обусловлено логикой всего предшествующего экономического развития. Варианты его размещения выбирались на альтернативной основе, при жестких ограничениях. Ошибок здесь было даже меньше, чем при принятии аналогичных решений по размещению других объектов. Строительство началось в период развернувшейся гонки вооружений, в условиях приоритетности оборонных задач, и совпало с активным промышленным освоением региона. А вот случаев, когда требовали остановить возведение промышленного объекта по экологическим соображениям, в те годы еще не было.

Фрагмент из книги М.А. Винокурова и А.П. Суходолова «Города Иркутской области», 2010 год



Строительство Селенгинского целлюлозно-картонного комбината

1956–1958 гг. — на промплощадке у реки Селенги в Бурятии ведется строительство целлюлозно-вискозного комбината

В апреле 1959 г. Госпланом СССР и Советом Министров РСФСР обоснована необходимость изменения профиля предприятия. Стране нужно производство для утилизации отходов лесопиления и деревообработки, поэтому вместо целлюлозно-вискозного комбината в бассейне Байкала должно быть возведено производство по выпуску тарного картона.

Проектирование Селенгинского ЦКК ведет Иркутский Гипробум.

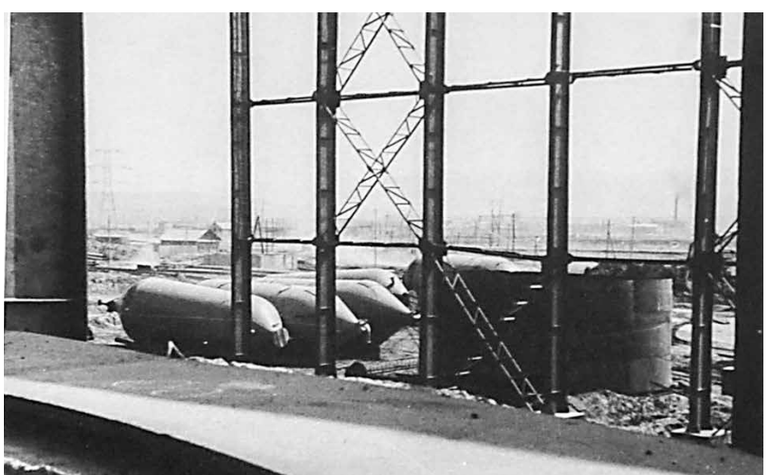
Специалисты института также занимаются разработкой проектной документации для строительства жилого поселка. Выполнен комплекс работ по созданию инженерной инфраструктуры: теплотрассы, водоснабжения, сетей электроснабжения. Строительство школы на 520 мест, детских яслей на 120 мест, больницы на 120 коек также осуществляется по проектам Гипробума.

Выбор места строительства комбината на реке Селенге был обусловлен наличием в республике достаточных лесосырьевых ресурсов, развитой транспортной сетью, имеющимися строительными материалами и близостью месторождения угля.

Комбинат строился в чрезвычайно трудных условиях, связанных с сейсмичностью зоны. Сила землетрясений здесь достигала 9 баллов.

В ходе строительства проектное задание неоднократно корректируется, проходит ряд экспертиз. Географическое положение предприятия обусловило пристальное к нему внимание со стороны экологов. Требования к природоохранным мероприятиям постоянно возрастали, и это не могло не сказаться на увеличении сроков строительства комбината.

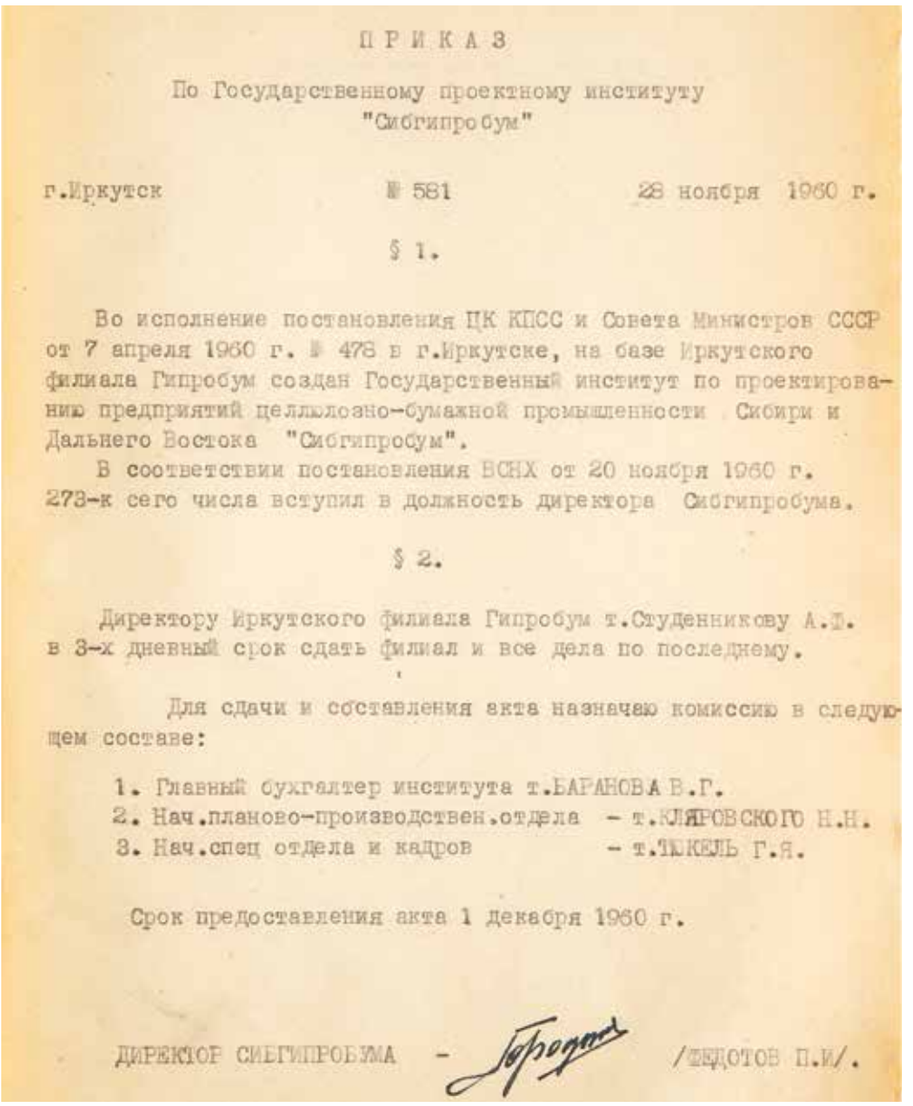
В конце года принят от строителей и заселен второй 12-квартирный жилой дом Гипробума на ул. Трудовой.





1960

● Под Свердловском **сбит американский самолёт-разведчик U-2**, пилотируемый Фрэнсисом Пауэрсом ● **Первый в истории полёт в космос живых существ с успешным возвращением на Землю** (собаки Белка и Стрелка) ● **Образуется ОПЕК** — организация стран-экспортёров нефти



ПРИКАЗ

По Государственному проектному институту
"Сибгипробум"

г.Иркутск № 581 28 ноября 1960 г.

§ 1.

Во исполнение постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 7 апреля 1960 г. № 478 в г.Иркутске, на базе Иркутского филиала Гипробум создан Государственный институт по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока "Сибгипробум".

В соответствии постановления ВСНХ от 20 ноября 1960 г. 273-к сего числа вступил в должность директора Сибгипробума.

§ 2.

Директору Иркутского филиала Гипробум т.Студенникову А.Д. в 3-х дневный срок сдать филиал и все дела по последнему.

Для сдачи и составления акта назначаю комиссию в следующем составе:

1. Главный бухгалтер института т.БАРАНОВА В.Г.
2. Нач.планово-производствен.отдела – т.КЛЯРОВСКОГО Н.Н.
3. Нач.спец отдела и кадров – т.ТЮКЕЛЬ Г.Я.

Срок предоставления акта 1 декабря 1960 г.

ДИРЕКТОР СИБГИПРОБУМА – /ФЕДОТОВ П.И/.

Рождение Сибгипробума





В апреле 1960 года Постановлением Совета Министров РСФСР Иркутский Гипробум преобразован в институт генерального проектирования предприятий ЦБП Сибири и Дальнего Востока — Сибгипробум. Именно это название учреждение носит до сих пор

Перед Сибгипробумом, который переходит сначала в ведение Госплана РСФСР, а затем ВСНХ, стоят масштабные задачи.

В рамках реализации семилетнего государственного плана развития (1959–1965 гг.) предприятия ЦБП Сибири и Дальнего Востока должны обеспечить половину общего объема выпускаемых в Союзе целлюлозы, бумаги и картона. Для достижения амбициозных показателей необходимо значительно увеличить мощности предприятий.

Постановлением ЦК КПСС и Советом Министров СССР на институт возлагается стратегически важная задача — в течение двух лет разработать проектные задания на строительство Енисейского ЦЗ, картонной фабрики в районе Новосибирска и модернизации Красноярского ЦБК, Сухоложской бумажной фабрики.

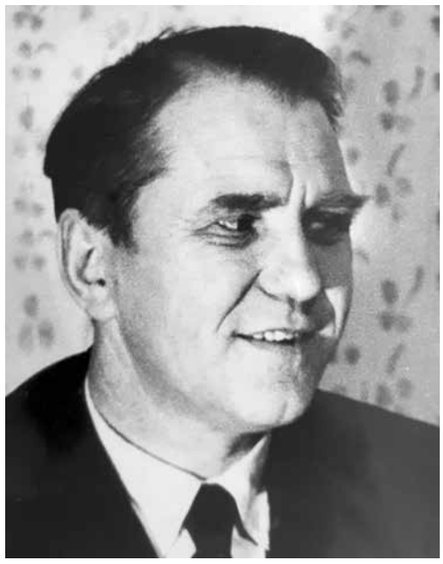
В апреле Ленинградский Гипробум передает в иркутский институт проектно-изыскательские документы по Комсомольскому, Селенгинскому и Красноярскому ЦКК, Байкальскому ЦЗ и частично Байкальскому ЛПК.

Павел Федотов назначен директором Сибгипробума

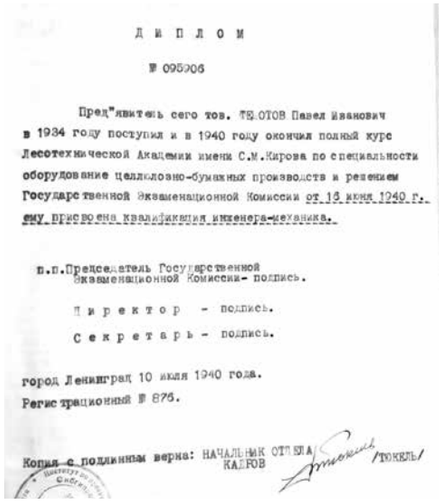
Директором института назначен Павел Иванович Федотов, специалист и руководитель с огромным опытом, прошедший трудную школу жизни. На тот момент ему уже за 50 лет

Павел Федотов в 1940 году окончил Ленинградскую лесотехническую академию им. С.М. Кирова по специальности «оборудование целлюлозно-бумажных производств». Работал главным механиком на Светогорском ЦБК в Ленинградской области.

В 1941 году распоряжением Минбумпрома его командировали на Кондровский ЦБК. Принимал участие в эвакуации предприятия из-за приближения немецких войск. В срочном порядке демонтировалось и перевозились на Урал все оборудование — бумагоделательные машины, паровые котлы, дизели, турбогенераторы и т. д.



Павел Федотов



Д И П Л О М

№ 095906

Предъявитель сего тов. ФЕДОТОВ Павел Иванович в 1934 году поступил и в 1940 году окончил полный курс Лесотехнической Академии имени С.М.Кирова по специальности оборудование целлюлозно-бумажных производств и решением Государственной Экзаменационной Комиссии от 15 июня 1940 г. ему присвоена квалификация инженера-механика.

п.п.Председатель Государственной Экзаменационной Комиссии- подпись.

Директор - подпись.

Секретарь - подпись.

город Ленинград 10 июля 1940 года.

Регистрационный № 876.

Копия с подлинным верна: НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ /ТОКЕЛЬ/

С 1942 по 1952 гг. Павел Иванович руководил картонной фабрикой во Владимирской области, был директором, начальником строительства Одинцовской картонной фабрики, директором бумажной фабрики в Наро-Фоминске Московской области.

До назначения в Сибгипробум работал главным инженером Холмского ЦБК на Сахалине, картонной фабрики в Костромской области.







1960

Штат института увеличен

В связи со значительным ростом объема проектно-изыскательских работ — за год заказчикам выдано чертежей на 76,9 млн рублей строительно-монтажных работ — штат института увеличен до 238 человек.

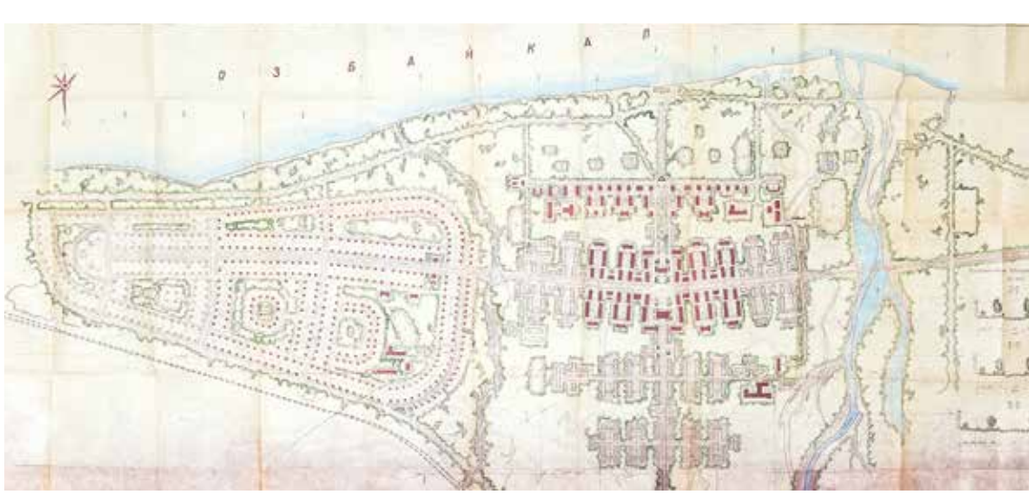
На работу принимают высококвалифицированных технологов, механиков, гидротехников, энергетиков с предприятий ЦБК и проектных институтов Москвы и Ленинграда, а также молодых инженеров и техников, окончивших вузы и техникумы. Значительная часть специалистов прибывает в Иркутск уже к сентябрю. Среди них Н.К. Сырцев, Е.Б. Берман, Н.С. Рожкова, Л.В. Рогова, Н.С. Мазов, Л.И. Ким, Г.А. Брук, Л.В. Шукевич, Г.Е. Анкудинов, Н.М. Анкудинова (Плюйко), А.А. Иванцов, А.А. Курасова, М.И. Курило, В.П. Оверин, В.В. Рассохин, В.И. Ратникова, Н.Н. Соколовский, Л.А. Поспелова.

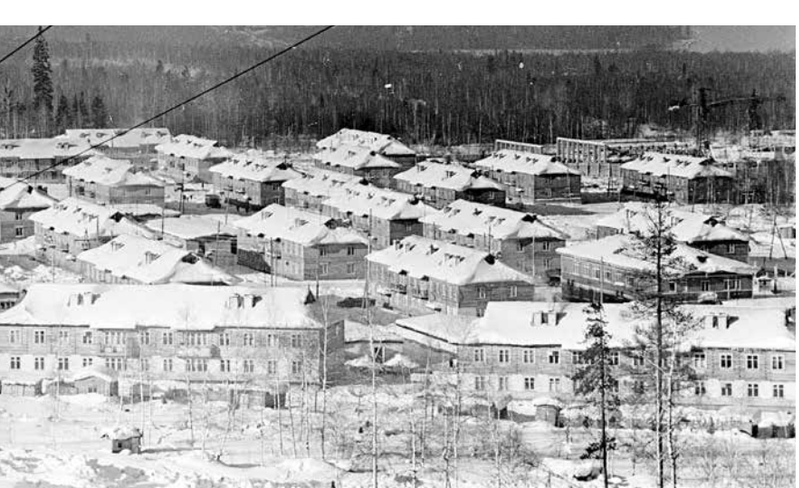
Проект детальной планировки Байкальска

Сибгипробум предложил объединить два поселка (на участке между реками Солзан и Харлатка), в которых на тот момент проживали строители и обслуживающий персонал Байкальского ЦЗ. Так на южном берегу озера Байкал было заложено основание будущего города

Освоение площадки в устье реки Солзан, у одноименной станции Восточно-Сибирской железной дороги, началось в 1959 г. и было связано со строительством Байкальского ЦЗ.

В июне 1960 г. в составе Байкальского СМУ сформирован участок жилищного строительства (9 бригад, 172 человека). С этого момента дан старт активной застройке территории. По проектному заданию для строителей Байкальска Сибгипробумом подготовлен генплан поселка, выполнены общие технико-экономические расчеты с учетом увеличения численности населения поселка при вводе целлюлозного завода в эксплуатацию. Проведены расчеты структуры жилого фонда и общих объемов потребности в благоустроенном жилье, а также подготовлен план развития сетей культурно-бытового и коммунального назначения.







Первые переговоры

В рамках модернизации Красноярского ЦБК для фабрики тарного картона институт планирует использовать современные зарубежные технологии и оборудование

Для приобретения техники Сибгипробум на протяжении нескольких лет ведет переговоры с производителями из Японии.

Первая встреча с представителями фирмы-поставщика и завода-производителя бумаго- и картоноделательного оборудования проходит в Москве в сентябре 1960 года. От Сибгипробума на переговорах присутствуют главный инженер института Смирнов и ряд других специалистов.

Последующие встречи проходят уже на территории Сибгипробума в сентябре 1961 г., а затем в июле и октябре 1962 года. В период этих переговоров стороны подробно уточняют технические вопросы и спецификацию оборудования.



Не остаются в стороне

При приеме сотрудников руководство проектного института сталкивается с серьезными трудностями

Есть проблемы с организацией рабочих мест. В то время институт все еще ютится в нескольких небольших помещениях. Новое пятиэтажное производственное здание на ул. Гагарина строители должны были сдать в 1959 году, но сроки переносятся. Сотрудники института не остаются в стороне — регулярно организуют субботники, как могут помогают строителям, но дело движется с трудом. Руководство вынуждено принять решение о поэтапном перемещении отделов в новое здание, где еще полным ходом идут строительные работы. Одними из первых переезжают технологический и сметный отделы.

Условия размещения не из лучших. Выпускница Красноярского технического института Надежда Семеновна Рожкова вспоминает, что пробираться в здание ей приходилось через вход во дворе, на лестничных площадках были деревянные настилы. При этом все здание было оплетено строительными лесами.

Есть сложности и с обеспечением приезжающих специалистов жильем. К 1960 г. власти Иркутска должны были обеспечить возведение трех многоквартирных домов (и еще четырех в период с 1961 по 1964 год) для сотрудников института. На деле же ведется строительство только одного дома на 112 квартир на ул. Киевской, и то со значительной задержкой сроков. Строительство двух других домов находится в начальной стадии. Иногородние специалисты получают письменные обязательства о предоставлении жилья, но размещаются в гостиницах и на частных квартирах.

Электрическое освещение улиц, скверов и площадей Иркутска

Электроосвещение скверов, улиц и площадей Иркутска выполнялось по заданию Иркутского Горкомхоза:

- сквер у дома Советов по ул. Красная Звезда;
- сквер у дома Совнаркома;
- Площадь Труда в комплексе с будущей предцирковой площадью;
- Площадь декабристов;
- Переулок Хасановский в комплекте со скверами у памятника Ленину и драмтеатра;
- ул. Байкальская (от плотины до ул. Тимирязева).

Для всех скверов и площадей приняты светильники «СЗПР-250» с ртутными лампами ДРЛ-250, для ул. Байкальской — светильники «СЗП1-5000».





1961

● В космос полетел **Юрий Гагарин** ● Вскоре американцы запустили свой пилотируемый космический корабль ● **На околоземную орбиту вышел космический корабль «Восток-2» с Германом Титовым на борту** ● **Хрущев направил протест Джону Кеннеди** в связи с высадкой на Кубе антикастровских частей ● **Вынесено из Мавзолея** и перезахоронено в некрополе на Красной площади **тело Сталина**



Новоселье!

Год для коллектива Сибгипробума начинается в новом административно-производственном корпусе на Гагарина, 66 (ныне Гагарина, 70), куда, наконец, переезжают все подразделения (официально в эксплуатацию здание было введено лишь в 1963 году)

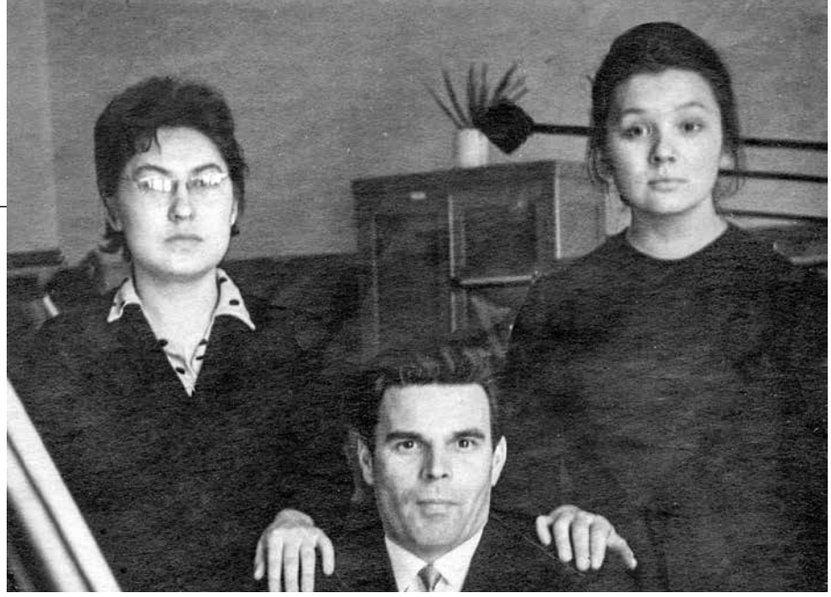
Штат проектного института к этому времени увеличивается до 440 человек. Только технологический отдел за 1961 г. пополняется 30 специалистами, в том числе 26 молодыми инженерами, вчерашними выпускниками красноярского вуза. Среди них Н.И. Богоявленская, Л.К. Меньшикова, Г.И. Антипова, С.М. Ермакова, Э.А. Сугоняева (Базилева), Ю.В. Сугоняев, Е.И. Шаганова.





1961

Для пуска второй очереди Байкальского ЦЗ планируется приобрести зарубежное оборудование. Первая встреча с потенциальными поставщиками проходит в июне 1961 г. в Гипробуме в Ленинграде. От Сибгипробума на совещании присутствуют директор Федотов, главный инженер Смирнов, а также специалисты Селищев и Соколовский. В октябре этого же года Сибгипробум принимает делегацию финских специалистов в Иркутске.



Строительство Байкальского целлюлозного завода продолжается

На южном побережье озера Байкал идет активная стадия строительства Байкальского целлюлозного завода (впоследствии получившего название «Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат»). Проектные работы институтом ведутся практически параллельно со стройкой

Чертежи от инженеров заказчику передаются из рук в руки и сразу же обсуждаются. Со стороны проектного института руководит проектированием главный инженер Б.А. Смирнов. По воспоминаниям руководителя группы технологического отдела Сибгипробума И.Я. Вильмовой, активное участие в работах принимают главные конструкторы института Е.Б. Берман, Н.К. Сырцев. При разработке документации они опираются на имеющиеся чертежи финского целлюлозного завода.

В проекте так или иначе задействованы все специалисты проектного института. Для многих молодых инженеров работа в этом проекте имеет важное значение.

Например, Н.С. Рожковой, которая пришла в Сибгипробум в 1960 г. после института и долгое время сомневалась, ту ли специальность она для себя выбрала, участие в проектных работах позволило остаться в профессии.

«Байкал стал сплочением и закалкой, — пишет она. — Мы не только учились проектированию, но и проверяли, кто на что способен. При выполнении работ становилось понятно, что проектное дело ответственное, серьезное, сложное, творческое и может стать делом всей твоей трудовой жизни».

Командировка на Байкал

В октябре институт направляет очередной десант на площадку Байкальского ЦЗ.

Группе изыскателей и геофизиков поручено провести промеры дна Байкала в районе строительства. Молодого инженера Людмилу Константиновну Меньшикову и еще двух девушек командируют в качестве радисток. За несколько занятий инструктор обучает женщин пользоваться радиопередатчиком, и они включаются в работу. Одна передает сведения с катера, две других — от геологов.

Приходится работать в непростых условиях. Бригада специалистов размещается в небольшом доме, спят на раскладушках в спальных мешках. Погода каждый день испытывает на прочность.

«В один из дней поверхность Байкала вдруг стала почти черного цвета, — вспоминает Меньшикова. — Это подул култук (юго-западный ветер на Байкале), погода испортилась, пошел снег. На следующий день буквально по пояс провалились в снег. Пригодилась выданная нам теплая одежда — телогрейки, ватные стеганые брюки и серые валенки».





Положено начало тесному сотрудничеству Сибгипробума со специализированными институтами, которые на протяжении многих лет будут выступать в качестве субподрядных проектных организаций и выполнять заказы проектного института. Среди них Иркутский и Красноярский Промстройпроект, Ленинградский и Красноярский Союзводоканалпроект, Иркутский Промэнергопроект, Новосибирский Электропроект, Новокузнецкий Промтранспроект и другие. Также институт активно работает с научно-исследовательскими организациями — ВНИИБ, ЦНИИБ и другими.

Фабрика тарного картона Красноярского ЦБК

Отчет по топографическим работам для фабрики тарного картона выполнен в 1961 году отделом технических изысканий Сибгипробума

Указанная площадка расположена в южной части целлюлозно-гидролизного комбината в г. Красноярске, необходимость производства изысканий вызвана расширением комбината.

Были выполнены: мензульная съемка масштаба 1:1000 на 21 га, проложены теодолитные ходы — 3,3 км, нивелирные ходы — 4,4 км. Ходы прокладывались отдельными звеньями. Отметки точек планового обоснования были определены методом нивелирования V класса. Съёмка территории планируемой площадки (мензульная съемка) выполнена в масштабе 1:1000 сечением рельефа горизонталями через 0,5 метра.

Съемка зданий и сооружений участка производилась полярным способом, путем измерения расстояния от точек до углов зданий 20-метровой стальной рулеткой, измерение углов — теодолитом ТТ-50.

Рисовка рельефа производилась в камеральных условиях (из-за низкой температуры воздуха) с последующей корректировкой и контролем в поле.



Количество набранных пикетов обеспечило правильность рисовки рельефа и ситуации.

Здание Сибгипробума на улице Степана Разина

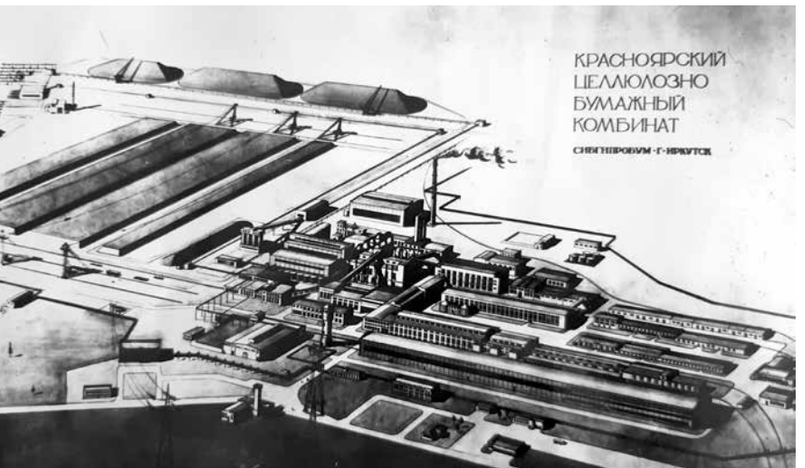
Проектный институт расширяется. Выполнена и согласована со всеми контролирующими органами привязка еще одного производственного корпуса в 41-м квартале Иркутска — на улице Степана Разина.

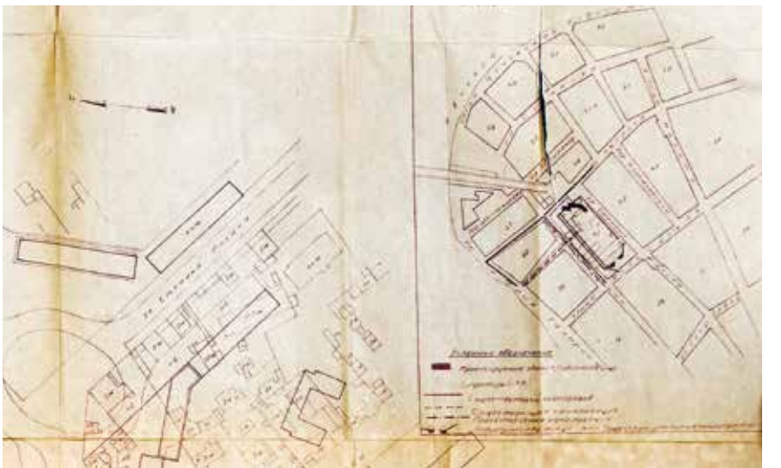
Четырехэтажное административное здание Сибгипробум намерен возвести на месте старых построек, которые уже отжили свое и идут под снос. Площадь застройки составит 857 кв. м. Сооружение будет выполнено из кирпича и разделено на 2 отсека с учетом сейсмичности региона.

Главный фасад здания исполнен «в строгих формах» и обращен на предмостную площадь. Корпус оснащен всеми благами цивилизации. Предусмотрен водопровод с двумя вводами (с ул. Чкалова и ул. 5 Армии). Система канализации с подключением со стороны Краснофлотского переулка. Тепло планируют запитать от ТЭЦ-2. Предусмотрены также система электроснабжения, телефония, радиосвязь.

Продумано благоустройство прилегающей территории: спроектированы площадки (со скамейками) для отдыха, по периметру здания — деревья, кустарники, газоны и клумбы.

Все четыре этажа здания предназначены для размещения сотрудников института. Общая полезная площадь сооружения — 2930 кв. м.







Николай Пиргач

Первое место работы

Сибгипробум — первое место работы многих специалистов, впоследствии ставших известными. Один из них — Николай Соловеевич Пиргач, кандидат технических наук, изобретатель, автор нескольких патентов в сфере бумажной промышленности

По его учебнику «Автоматическое регулирование и регуляторы в целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей и лесохимической промышленности», а также «Справочнику по автоматизации целлюлозно-бумажных предприятий» выучилось не одно поколение студентов профильных техникумов.

Николай Пиргач пришел на работу в Сибгипробум в августе 1961 г. после окончания Ленинградского технологического института. Работал инженером, старшим инженером, руководителем группы. В мае 1965 г. его назначили главным специалистом отдела КИПиА. В этой должности он проработал до декабря 1966 г., а затем уволился в связи с поступлением в аспирантуру.

За безупречную долголетнюю работу в сфере целлюлозно-бумажной промышленности в 1961 году П.И. Федотов награжден орденом «Знак Почета», Б.А. Смирнов и Б.Э. Яроцкий — медалью «За доблестный труд».

Технический совет института

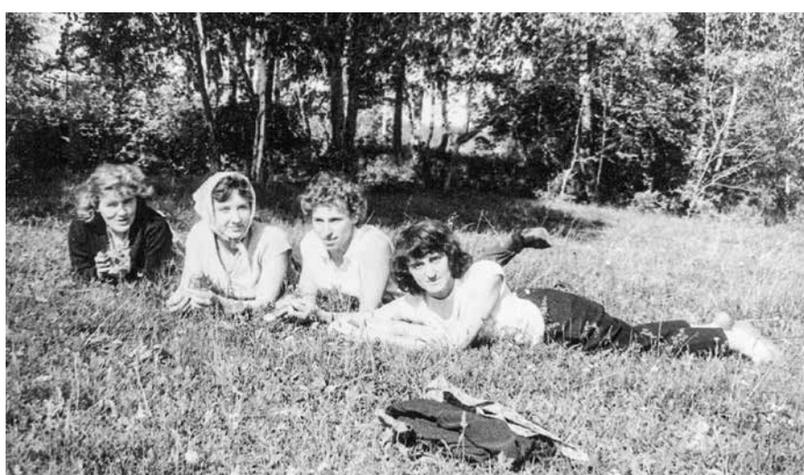
Утвержден первый состав технического совета Сибгипробума. В него вошли ведущие специалисты всех специальностей, возглавил директор института. Состав совета менялся в связи с изменением штатного расписания института и утверждался приказом. Членами техсовета рассматривались проектные решения значимых проектов.



Сдан дом на Киевской

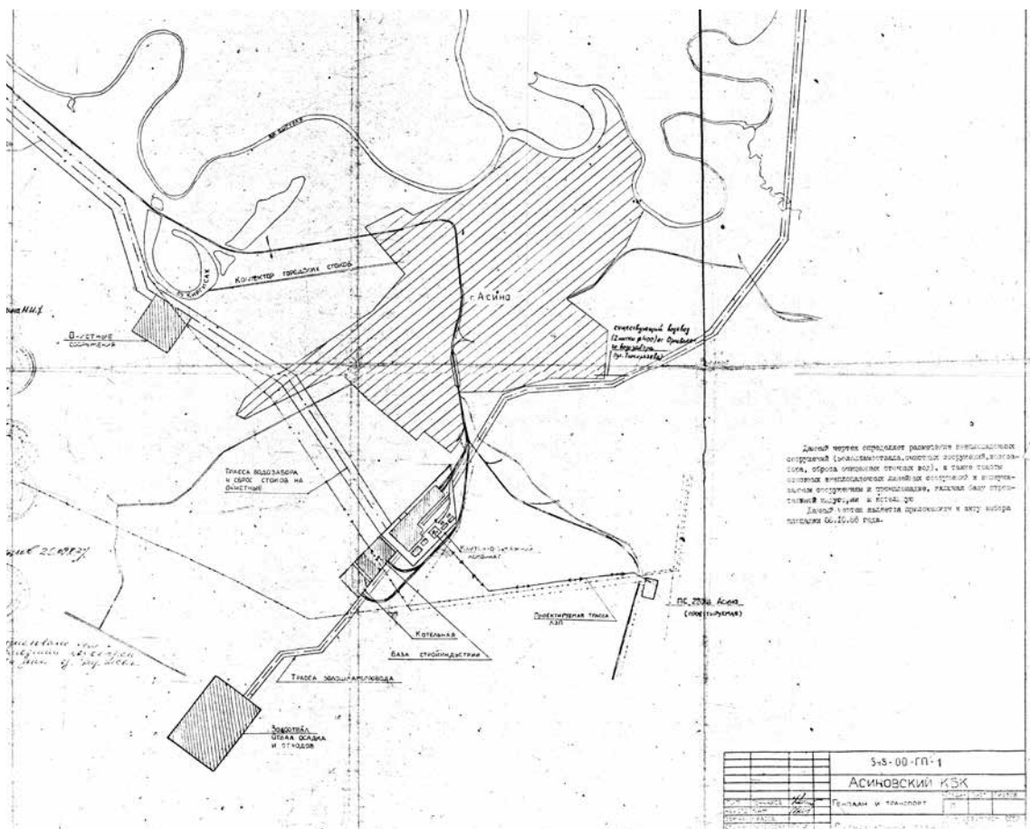
Принят от строителей и заселен второй 4-этажный жилой дом — ул. Киевская, 3. В доме 28 квартир общей площадью более 1600 кв. метров. Дом выполнен из кирпича и относится в среднему классу комфорта — высокие потолки, толстые стены.





1962

● **Карибский кризис,** поставивший мир на грань ядерной войны ● **Обострение продовольственного положения в СССР** и повышение цен на мясо-молочные продукты ● **Забастовка на Новочеркасском электровагоностроительном заводе,** закончившаяся массовым расстрелом и судебными репрессиями



Начались проектные работы по ЦБП на Асиновском ЛПК

С июля Сибгипробум переходит в ведение вновь созданного Госкомитета по лесной, целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей промышленности и лесному хозяйству при Госплане СССР







Коллектив отдела изысканий

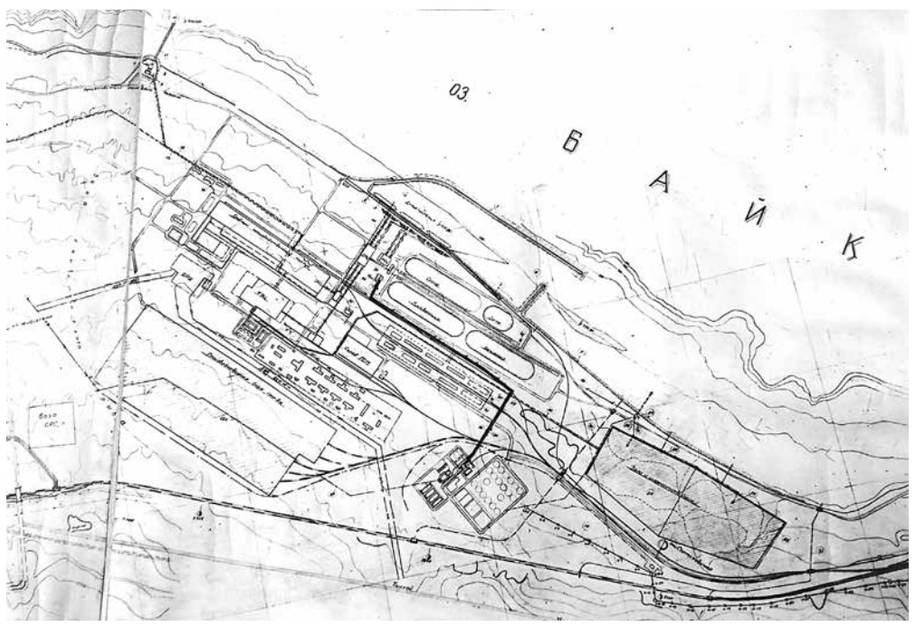
Среднесписочный состав института в этот период — 520 человек. Специалисты Сибгипробума продолжают работы по расширению Сухоложской бумажной фабрики для производства пергамента — выполнены проектные задания строительства новой котельной и очистных сооружений.

Ведется проектирование Байкальского ЦЗ, Красноярского ЦБК, а также Селенгинского и Комсомольского комбинатов. За год институтом выдано чертежей на 38,2 млн рублей строительно-монтажных работ.

В Амурской области бригада специалистов института провела комплексное обследование по возможности строительства Зейского ЛПК.

В этом году также начались проектные работы по целлюлозно-бумажному производству на Асиновском ЛПК. Это был один из первых проектов, где специалисты института применили подход комплексного использования древесины, включая отходы лесопиления.

Сибгипробум выполнил проектное задание на мощность завода 200 тысяч тонн в год кордной целлюлозы Байкальского ЦБК. Рассмотрены варианты поставки древесины на территорию БЦБК. Институты «Сибгипробум» и «Гипролестранс» выполнили схемы снабжения древесиной Байкальского ЦБК на переходный период (с 1964 по 1966 год) — период реконструкции порта в Выдрино. Проверены фронты разгрузки древесины, поступающей по железной дороге, внесены корректировки.









Владлен Степанович Ким

Новый отдел

В структуре института появилась новая служба. Из отдела строителей вывели сотрудников, занимающихся генеральным планированием, и сформировали самостоятельный отдел. В него вошли в том числе А. Михайлова, А. Кудрявцева, Хомутова, Серебрякова, Прозорова, С.Н. Сомова, В.С. Ким.

Владлен Степанович Ким в объединенном отделе строителей работал со дня прихода в институт в 1958 году. В период формирования службы генпланов как самостоятельной единицы его назначили главным конструктором, а через несколько лет — начальником отдела. Ким оставил яркий след в развитии подразделения и института. В 1965 г. под его руководством внедряется макетное проектирование генпланов ЦБП. Первым изготовлен макет генерального плана Байкальского ЦЗ.

Впервые специалисты Сибгипробума направлены в зарубежную командировку. Б.Э. Яроцкий, В.П. Кузнецов, Б.М. Костржицкий, В.П. Оверин посетили Финляндию для согласования проектной документации по Байкальскому ЦЗ.

Развитие ЦБП Сахалинской области

По поручению Сибгипролеспрома специалисты Сибгипробума провели обследование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сахалинской области. По его итогам проектным институтом разработан комплексный план развития отрасли с учетом лесосырьевых ресурсов, выделенных для химической переработки

На момент обследования износ технологического оборудования ЦБП Сахалина достиг 40–50%. Отрасль приносила региону ежегодные убытки до 30 млн рублей.

После анализа ситуации специалисты института сделали вывод, что добиться рентабельности предприятий и увеличить объемы производства возможно лишь путем установки высокопроизводительного технологического оборудования. Не реконструкция, а именно постепенная замена оборудования, по мнению сибгипробумовцев, даст рентабельность отрасти и прибыль до 12 млн рублей в год.

Специалисты Сибгипробума предложили Сахалинбумпрому сделать ставку на четыре комбината — Поронайский, Углегорский, Макаровский и Долинский. Модернизировать их и установить современные бумагоделательные и картоноделательные машины. Приоритет комбинатам отдан по причине нахождения в непосредственной близости к лесосырьевой базе северной части Сахалина.

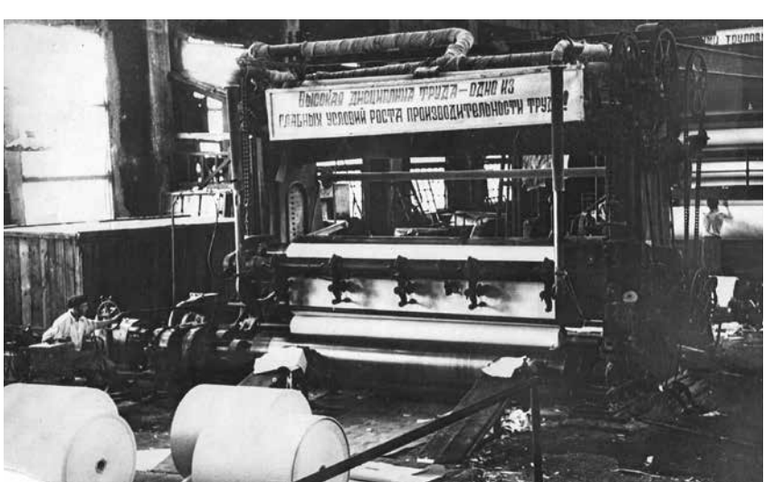
А вот на маломощных и удаленных от источников сырья целлюлозно-бумажных предприятиях южной части острова — Томаринском, Чеховском и Холмском ЦБК — специалисты Сибгипробума рекомендовали не проводить реорганизаций и к 1980 году вывести их из эксплуатации.

При реконструкции четверки флагманских предприятий Сибгипробум советовал выделить для каждого из них свои профили. Углегорский ЦБК ориентировать на производство тарного картона, газетной, оберточной мундштучной бумаги, а также бумаги для гофры. На Макаровском ЦБК выпускать газетную и оберточную бумагу. На Поронайском — беленую сульфатную и небеленую сульфитную целлюлозу, а также мешочную, оберточную бумагу. На площадке Долинского ЦБК сделать ставку на производство бумаги для гофры, оберточной и типографской бумаги.

По результатам работы предложения и рекомендации Сибгипробума включены в генеральную схему комплексного развития лесного хозяйства и лесной промышленности Сахалинской области.



Макаровский ЦБК





Борис Карлович Вильке



СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

№ записи	Дата: Год	Месяц	Число	Сведения о приеме на работе и увольнении	работу, перемещениях по (с указанием причин)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2				3	4
6	1958	янв.	20	с работы уволен в связи с ликвидацией партии п/к [illegible]		пр. 358 от 20/I-1958 г.
	01-	10-	23			
				Иркутский филиал „Гипробум"		
7.	1958	янв.	21	Зачислить на должность нач. партии.		Пр. № 20 от 22 янв. 58 г.
8	1961	март	1	Назначен главным топографом		пр. 137 от 28/II-61 г.
9.	1982	02	01	Уволен по п. 1 ст. 33 КЗоТ РСФСР по сокращению штатов.		пр. 7 от 15.01.82 г.
	24-	0-	10	Инженер Ок- [illegible]		
4				Итого: 50 лет 01 мес. 03 дня		5

Уникальный специалист с боевой биографией

Отделом технических изысканий Сибгипробума под руководством главного геодезиста Бориса Карловича Вильке выполняется комплекс изысканий для Байкальского ЦЗ

Борис Карлович — уникальный специалист с боевой биографией. Родился он в 1907 г. в городе Кяхта Бурятской АССР. Там же окончил школу и получил среднее техническое образование. В 1929 г. Вильке окончил Улан-Удэнский сельскохозяйственный техникум. С 1931 по 1956 г. служил в рядах Советской армии топографом-геодезистом.

Войну Борис Карлович прошел в составе 69-го геодезического отряда штафронт Дальневосточного фронта Военно-топографического управления Генерального штаба. В том числе для подготовки геодезических данных на территории возможных военных действий в тяжелых условиях военного времени проводил военно-топографические работы на п-ове Камчатка.

В 1945 г. проводил съемки на побережье р. Амур, вдоль Советско-Маньчжурской границы, и на территории Маньчжурии, где топографам приходилось вступать в столкновения с японскими солдатами. В составе 40-й дивизии он принимал участие в войне с Японией.

Борис Карлович Вильке награжден орденами «Знак Почета», «Красной Звезды», «Красного Знамени», медалью «За боевые заслуги» и всеми юбилейными медалями, наградными знаками «Отличник РККА», он участник боев на озере Хасан.

После демобилизации в январе 1958 г. Вильке пришел работать в Сибгипробум. Начинал с должности начальника партии, а в марте 1961 г. назначен главным геодезистом отдела технических изысканий.

В проектном институте Борис Карлович проработал 25 лет. Награжден почетными грамотами, юбилейной медалью «За доблестный труд», знаком «Отличник соцсоревнований».





Если аврал, значит, буду работать сутками



Виталия Дмитриевна Росьянская (слева) и Нина Ивановна Иванова

В Сибгипробуме Виталию Дмитриевну Росьянскую называют «главным мозгом по сульфитному производству». Много лет она работала в технологическом отделе — сначала старшим инженером, а потом руководителем группы сульфитчиков

С Сахалина в Иркутск

Виталия Дмитриевна в 1958 году окончила Красноярский лесотехнический институт. Большую группу ее бывших однокурсников по распределению направили работать в Иркутск, в Сибгипробум, а Росьянская получила путевку на далекий Сахалин. Когда она отработала положенные три года, решила уехать с острова. Но куда?

— Я продолжала поддерживать связь с однокурсниками-сибгипробумовцами. Те наперебой рассказывали, как интересно им работается в проектном институте, какими серьезными проектами они занимаются. Неоднократно ребята звали меня в Иркутск. Говорили, что институту нужны самые разные специалисты. Я вдохновилась их рассказами и, недолго думая, приехала в Иркутск. Это было в феврале 1962 года. Меня тепло встретили мои однокурсники Зина Ярлыкова, Таня Курасова, Надя Морозова, Нина Иванова,





супруги Рулевы. Все они занимались проектированием уже три года и казались мне настоящими асами своего дела, — вспоминает героиня.

Виталию Росьянскую тепло приняли не только однокурсники, но и руководство проектного института. Новую сотрудницу определили в технологический отдел.

— Мне сразу же дали задание — нужно было начертить бак. Я начертила. Оказалось, что это была проверка. Посмотрели на мой чертеж. Сказали, что экзамен я прошла. Ну, а то, что размеры на чертеже близко «прижаты» к баку — это даже хорошо, мол, у всех начинающих проектировщиков так обычно и бывает, — с улыбкой рассказывает Виталия Дмитриевна.

Родной красноярский комбинат

Так как Росьянская имела опыт работы на сульфитном производстве — практически на всех сахалинских предприятиях, построенных японцами, применялась преимущественно сульфитная варка целлюлозы, — это и определило ее основную специфику деятельности в Сибгипробуме. Она занималась проектированием преимущественно для сульфитных комбинатов. Это не только сахалинские предприятия. Сульфитное производство было также в Красноярске. И именно эта красноярская промплощадка стала самой родной для Виталии Дмитриевны. За долгие годы работы она изучила там каждый уголок.

— Впервые на красноярский комбинат я поехала через два месяца работы в Сибгипробуме. Нас направили в командировку для проведения натурных обмеров для какого-то проекта. На Сахалине комбинаты были небольшие — котлы всего по 180 кубов, производство в основном периодическое: есть древесина — котлы работают, нет древесины — стоят и ждут своего часа. На красноярском же заводе, хотя он и не был современным, все было по-другому — у меня аж дух перехватило: котлы в два раза больше, производство кипит, — рассказывает героиня о знакомстве с сибирским комбинатом.

Приход Росьянской в Сибгипробум совпал с началом проектных работ по расширению Красноярского ЦБК. Виталия Дмитриевна вошла в рабочую группу проектирования второй очереди предприятия — производства тарного картона проектной мощностью 285 тысяч тонн целлюлозы, 265 тысяч тонн тарного картона и 55 миллионов картонных ящиков в год.

Как вспоминает специалист, при проектировании они не раз сталкивались с разными курьезными ситуациями.

— Начали работать над проектными чертежами, а у нас чертежей оборудования нет. На руках — только одни проспекты и задание на разработку. А сроки горят. Делать нечего — чертежи подготовили и выдали. После получения необходимых документов взялись за корректировку. Часть чертежей пришлось дорабатывать непосредственно на комбинате, — отмечает Виталия Дмитриевна.

В 1963 году началось строительство второй очереди. И вплоть до 1969 года Росьянская с коллегами безвылазно мотались в командировки по одному маршруту: Иркутск — Красноярск — Иркутск. За это время на предприятии выросли цеха для производства тарного картона и тарных ящиков, а также были введены в эксплуатацию очистные сооружения, предназначенные для механической и биологической очистки промышленных стоков.

— Работала я с большим удовольствием. Очень волновалась за каждый наш проект, мне хотелось все-все контролировать. Я никогда не обращала внимания на время: аврал, значит, буду работать сутками, — говорит Виталия Дмитриевна.

С теплотой ветеран Сибгипробума отзывается о своих коллегах:

— Я начинала работать с Берманом, Овериным, Сырцевым, Кулешовым, Полубенцевым, Сигалом. Все мы сидели в нашей легендарной 201-й комнате. А потом постепенно специалисты стали расти — становились ГИПами, главными конструкторами.

И все же особо Виталия Дмитриевна благодарна своим однокурсникам, которые позвали ее в проектный институт:

— Я ни разу не пожалела, что приехала в Иркутск и связала свою судьбу с Сибгипробумом.

1963

● **Стартовал «Восток-6»** с первой женщиной-космонавтом Валентиной Терешковой ● В студии Би-Би-Си в Лондоне впервые **продемонстрирован бытовой видеомагнитофон** ● **Убит 35-й Президент США Джон Кеннеди** ● В Стэнфордском университете **изобретена компьютерная мышь** ● **Лев Яшин признан лучшим вратарем мира**



Николай Михайлович Аплетнев





Директором Сибгипробума назначен Николай Аплетнев

В марте 1963 года директором Сибгипробума назначен Аплетнев Николай Михайлович

В характеристике, хранящейся в личном деле Николая Михайловича, отмечается, что человек он настойчивый и принципиальный, «правильно решает вопросы финансовой деятельности института, проводит значительную работу по сокращению административного и обслуживающего персонала, по повышению производительности труда».

Уже в первый год работы в должности директора Николай Аплетнев был отмечен благодарностью Государственного комитета по лесной, целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей промышленности и лесному хозяйству. Вот что говорилось в приказе Председателя Государственного комитета по лесной, целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей промышленности и лесному хозяйству при Госплане СССР Г. Орлова от 23 декабря 1963 г. №315/к: «Институты по проектированию целлюлозно-бумажных предприятий «Гипробум», «Московский филиал Гипробума», «Сибгипробум» и «Укргипробум» значительно улучшили работу в части своевременного обеспечения строящихся предприятий проектно-сметной документацией. В результате увеличенный по сравнению с текущим годом объем строительно-монтажных работ на 1964 г. полностью обеспечен проектно-сметной документацией по состоянию на 1 сентября сего года.

Отмечая плодотворную работу проектных институтов по выполнению заданий Комитета, приказываю объявить благодарность директору Сибгипробума Н.М. Аплетневу и главному инженеру Сибгипробума Б.А. Смирнову».

Николай Михайлович родился в 1919 году в городе Ардатове Горьковской области. В 1940-м он окончил Московский техникум железнодорожного транспорта по специальности «техник-строитель». С 1940 по 1946 год проходил службу в армии. После демобилизации работал на предприятиях железнодорожного транспорта. Без отрыва от производства получил высшее образование — диплом с отличием Ленинградского института инженеров железнодорожного транспорта по специальности «инженер-строитель». До перехода в Сибгипробум работал в отделе капитального строительства Иркутского Совнархоза.

В Сибгипробум был принят на должность заместителя главного инженера в январе 1961-го. В феврале 1963-го в Сибгипробум приходит обращение Совнархоза с просьбой откомандировать товарища Аплетнева в их распоряжение: в составе Восточно-Сибирского Совнархоза формируется управление капитальных вложений, и Николая Михайловича планируют назначить заместителем начальника службы. Однако директор проектного института П.И. Федотов отказывает в переводе. Уже в марте ввиду болезни Федотова Аплетнева назначают сначала исполняющим обязанности директора, а затем утверждают в этой должности.







Усиление отдела автоматизации

В силу общей стратегии оснащения промышленности современными техническими средствами управления Сибгипробум развивает службу автоматизации



Константин Васильевич Бондаренко

Отдел кадров ведет поиск опытных инженеров-технологов, инженеров-механиков по КИП и автоматике для усиления отдела автоматизации. В 1963 г. руководителем службы назначают Константина Васильевича Бондаренко. Теперь его считают отцом-основателем отдела автоматизации, а дату его прихода в отдел — датой рождения подразделения. Поставив начальником Бондаренко, руководство не просчиталось. Константин Васильевич — специалист высокого класса, страстно увлеченный своим делом. Отлично разбирается во всех тонкостях и яростно болеет за автоматизацию производства. По его инициативе и при его непосредственном участии начинается активное внедрение АСУ и АСУТП.

Бондаренко окончил Всесоюзный заочный институт инженеров железнодорожного транспорта. Работать в Сибгипробум пришел в феврале 1961 года. Был старшим инженером, руководителем группы, до назначения на должность руководителя отдела автоматизации занимал должность главного инженера электротехнического отдела.

Бессменным начальником службы автоматизации Бондаренко оставался на протяжении 23 лет, до ухода на заслуженный отдых.

Проводится реорганизация

В учреждении проводится масштабная реорганизация, при этом среднесписочный состав сотрудников снижается до 499 человек. Создается шесть технологических отделов и шесть специализированных отделов — технологических изысканий, строительный, гидротехнический, водоснабжения и канализации, ПОР и смет, инженерно-экономический.

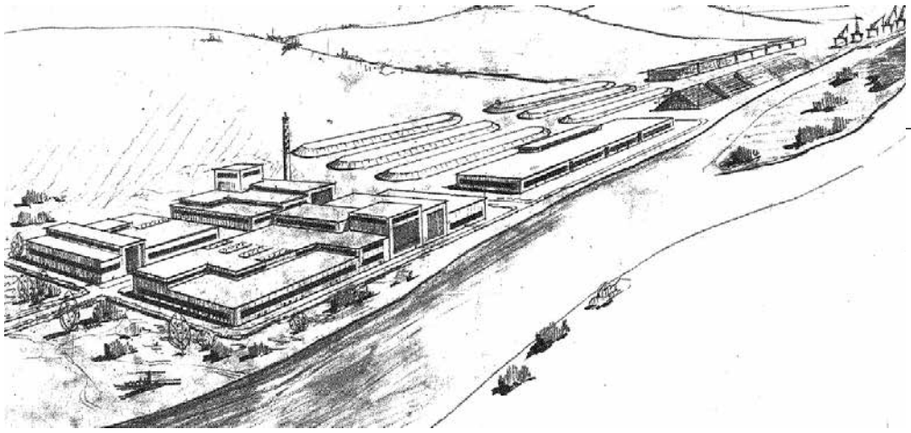
Также формируется бюро научно-технической информации. Возглавить подразделение предложили руководителю группы технологического отдела Ц.М. Яроцкой. Из технологического отдела в бюро переводят Н.И. Иванову и Н.М. Плюйко. На сотрудников возлагается важная миссия — отслеживать передовые промышленные технологии, которые внедряются в мире, консолидировать информацию и своевременно доводить ее до специалистов института. Главный инженер Сибгипробума Б.А. Смирнов считает деятельность нового подразделения крайне важной для развития института.

Началась разработка проектного задания на строительство Чунского ЛПК. Специалисты Сибгипробума включились в проектные работы на Асиновском ЛПК (Томская обл.), обследованы площадки и разработаны ТЭО Верхне-Кондинского (Ханты-Мансийский автономный округ), Нижне-Обского, Ивдельского (Свердловская обл.), Бирилюсского (Красноярский край), Ленского, Витимского (Якутия) ЛПК. Всего спроектировано в течение года рабочих чертежей на 32 млн рублей строительно-монтажных работ.









Ленский лесопромышленный гигант

По заданию Гипролестранса институт провел рекогносцировочное обследование по строительству лесопромышленного комплекса на площадке в районе деревни Подымахино Усть-Кутского района

По результатам комплексного анализа специалисты Сибгипробума предложили расширить профиль будущего предприятия.

Проектный институт сделал технико-экономическое сравнение капитальных затрат, связанных с природными условиями, площадок Ленского и Братского ЛПК. Выяснилось, что итоговая эффективность Подымахинской площадки ниже Братской и не отвечает требованиям, установленным для высокоэкономичных предприятий Сибири.

Специалисты дали заключение, что параллельно с деятельностью Ленского ЛПК на промплощадке целесообразно организовать работу других смежных предприятий по освоению лесных ресурсов. Это позволит экономически выгодно и комплексно использовать заготавливаемую древесину. В качестве дополнительных профилей для лесопромышленного комплекса Сибгипробум рекомендовал организовать целлюлозно-бумажный комбинат в составе сульфат-целлюлозного завода по производству беленой товарной сульфатной целлюлозы и сульфатной целлюлозы с выходом 50% по варке; бумажную фабрику по производству писчей бумаги №1; гидролизный завод по выработке кормовых дрожжей и фурфурола; фанерный завод с выпуском фанеры и ДСП; лесопильно-деревообрабатывающий комбинат.

На основании проведенного обследования Подымахинской площадки и анализа предоставленных данных Сибгипробум также предложил новую схему генерального плана размещения производственных объектов и поселка.

Дом даже не смонтирован

Руководство и сотрудники всерьез обеспокоены ситуацией с задержкой сдачи жилья для Сибгипробума. С надеждой разрешить ситуацию коллектив обращается в редакцию газеты

Строки из письма

В 284-м квартале Иркутска для Сибгипробума строятся два жилых дома, один из которых предполагалось заселить к празднику Великого Октября. Но срок строительства его уже сорван. Дом даже не смонтирован, а впереди еще отделочные работы.

Строители жалуются на нехватку лестничных маршей, плит перекрытия, карнизных блоков и прочего. Но это неправда: полностью полученные в г. Ангарске трестом «Иркутскжилстрой» по специально выделенным фондам для проектного института «Сибгипробум» детали на три крупнопанельных шестидесятиквартирных дома использованы не по назначению.

Нам трудно понять такое отношение к своим обязанностям работников треста «Иркутскжилстрой».

По поручению молодых специалистов — В. Миносян, секретарь комитета комсомола Сибгипробума.

Газета «Восточно-Сибирская правда», 1963 год, 25 октября





1964

● Лидеру СССР **Н.С. Хрущёву** в связи с 70-летием присвоено звание Героя Советского Союза ● Указом Президиума Верховного Совета СССР **отменены обвинения в отношении немецкого населения Поволжья, выдвинутые в 1941 году** ● Октябрьский пленум ЦК КПСС **освободил Н.С. Хрущёва от всех партийных и государственных должностей** ● **Первым секретарём ЦК КПСС стал Л.И. Брежнев** ● Появилась телепрограмма **«Спокойной ночи, малыши!»**



Лев Владимирович Шукевич





1964

Главным инженером проекта назначен Лев Шукевич

1964 год стал новым этапом в жизни Льва Владимировича Шукевича — его назначают главным инженером проекта. В этой должности специалист проработает 21 год. Под его руководством будут подготовлены проекты по строительству крупнейших предприятий, в том числе Амурского и Селенгинского ЦКК

В коллективе ко Льву Владимировичу относились с большим уважением. Он был упорным и настойчивым. Сказывалась военная закалка. В рядах Красной армии он прослужил 8 лет.

Когда в декабре 1942 г. Льву Шукевичу пришла повестка из военкомата, он учился в 9-м классе школы № 8 г. Иркутска. Мальчишка был направлен в Монголию, в 175-й артиллерийский полк. Работал в группе вычислителей — определял координаты нанесения огня по указаниям, поступавшим из разведки.

В 45-м его дивизию направили в оккупированный Китай. Там Шукевич участвовал в штурме Хинганского перевала, в освобождении г. Таонань. После освобождения Китая он несколько лет служил в Забайкалье.

После демобилизации в 1950 г. Лев Владимирович окончил прерванную учебу в школе и поступил в Иркутский горно-металлургический институт. Работал на Иркутском заводе тяжелого машиностроения. В 1960 г. пришел работать в Сибгипробум. Начинал в должности инженера-конструктора технологического отдела.

Асиновский лесопромышленный комплекс

В 1964 году Сибгипробум выполнил отчет о гидрологических работах, проведенных на реках и озерах района Асинского лесопромышленного комплекса, и их гидротехнических характеристиках.

В отчете представлены комплексные графики результатов гидрометеорологических наблюдений, картограммы ледовой обстановки на участке Асиновского рейда и водозабора, кривые обеспеченности минимальных и максимальных летних и зимних уровней, кривые обеспеченности навигационных уровней, совмещенные планы и профили русловых съемок...



Эмилия Артемовна Сугоняева

Авторский надзор на Амурском ЦКК

В 1964 году Эмилию Артемовну Сугоняеву институт командирует в группу рабочего проектирования Амурского ЦКК. Там она работала вплоть до 1966 г., почти до запуска комбината. У Эмилии Сугоняевой непростая миссия — она осуществляет авторский надзор, консультирует строителей и должна ответить на любой их вопрос по проекту.

Коллеги вспоминают, что из длительной командировки Сугоняева привезла диаграмму для расчета диаметра трубопровода с учетом скорости движения рабочей среды в трубопроводе. Эта универсальная таблица, выполненная Эмилией Артемовной, избавляет от утомительных подсчетов по формуле. Это изобретение используют специалисты института до сих пор, копируя и передавая из рук в руки.

Сугоняева пришла в Сибгипробум в 1961-м после окончания Сибирского технологического института. Работала в должности инженера, старшего инженера, руководителя группы. С 1980 года — главный специалист технологического отдела.





Сибгипробум продолжает работы по проекту строительства Чунского ЛПК. Уже через два года комбинат будет фигурировать в перечне директив XXIII съезда КПСС: на Чунский, Братский, Асиновский, Енисейский ЛПК возлагается задача по комплексной переработке древесины и отходов деревопереработки.

Организация проектного отдела в Хабаровске

В октябре принято решение об организации комплексного проектного отдела Сибгипробума в Хабаровске.

На подразделение возлагается ведение проектных работ по реконструкции и расширению Сахалинских ЦБП, а также разработка чертежей для Хабаровского ЛПК. Начальником отдела из 30 специалистов назначают Н.И. Радченко, главным инженером — Г.Э. Симкина.

В 1971 г. отдел будет переведен в подчинение институту «Гипролесхим».

В течение года сотрудники института разработали проектное задание для Амурского ЦБК по строительству хлорного завода и цеха антикоррозийных покрытий. Для Красноярского и Поронайского ЦБК выданы технико-экономические обоснования по расширению и вариантам реконструкции производства. Также для Приморского края подготовлена схема комплексного развития лесной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной и гидролизной промышленности.

На берегу Чуны

Едва через Чунскую тайгу пролегла железнодорожная колея, как дальний «закрытый» лес нашел выход. Сначала — в своем почти первозданном круглом виде, а потом — в переработанном

Поселок на Чуне Лесогорск стал центом механической обработки древесины. Название ЛДК пока еще не оправдывается самим производством. Восьмирамный завод выдает только пиломатериалы. Большой поток зеленого золота, взяв старт на Укаре, пополняется в Костино, Баяндае, и, наконец, приходит в Лесогорск, превратившись в огромные сырьевые ресурсы на миллион кубометров мебельных заготовок, 150 тысяч кубометров фиброцементных плит.

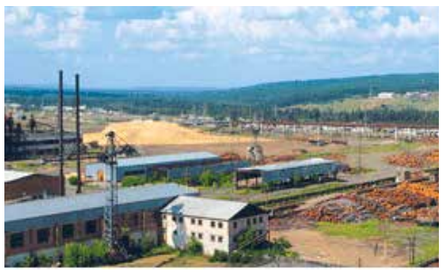
Но это одна сторона большого лесного производства. Завтра здешняя тайга должна превратиться в сырьевую базу для чунской лесохимии, название «лесокомбинат» будет заменено коротким «ЛПК». Недалеко от Братского гиганта вырастет большой Чунский лесопромышленный комплекс.

На берегу быстрой горной Чуны, близ Лесогорска, планируется построить комплексное предприятие по химико-механической переработке 2735 тысяч кубометров древесины в год. Здесь, в бассейне реки Уды-Чуны, расположены огромные сырьевые ресурсы почти в 300 миллионов кубометров. Поток сырья пойдет по сплавным путям и лесовозным автомагистралям. Что же будет выпускать лесохимический комплекс в Лесогорске, который сейчас проектирует Сибгипробум? Главный инженер проекта Г.Я. Бунин рассказывает:

— Основываясь на материалах изысканий, на изучении сырьевых ресурсов, мы рассчитываем соорудить в Лесогорске несколько заводов по химической переработке древесины. Они должны вырабатывать в год 200 тысяч тонн целлюлозы, 280 тысяч тонн мешочной бумаги, более 50 тысяч кубометров клееной фанеры, 10 тысяч тонн экстракционной канифоли, получаемой из пневого осмола, 28 тысяч тонн кормовых дрожжей, 25 миллионов квадратных метров древесно-волокнистых плит, 100 тысяч кубометров древесно-стружечных плит, 800 миллионов штук мешков для затаривания удобрений и другую продукцию.

Когда лесохимические богатыри на Байкале и Ангаре сбросят строительные леса и превратятся в поставщиков огромного моря химической продукции, на берегу Чуны начнет расти их достойный брат — Чунский ЛПК.

Газета «Восточно-Сибирская правда», 1964 г., 27 марта

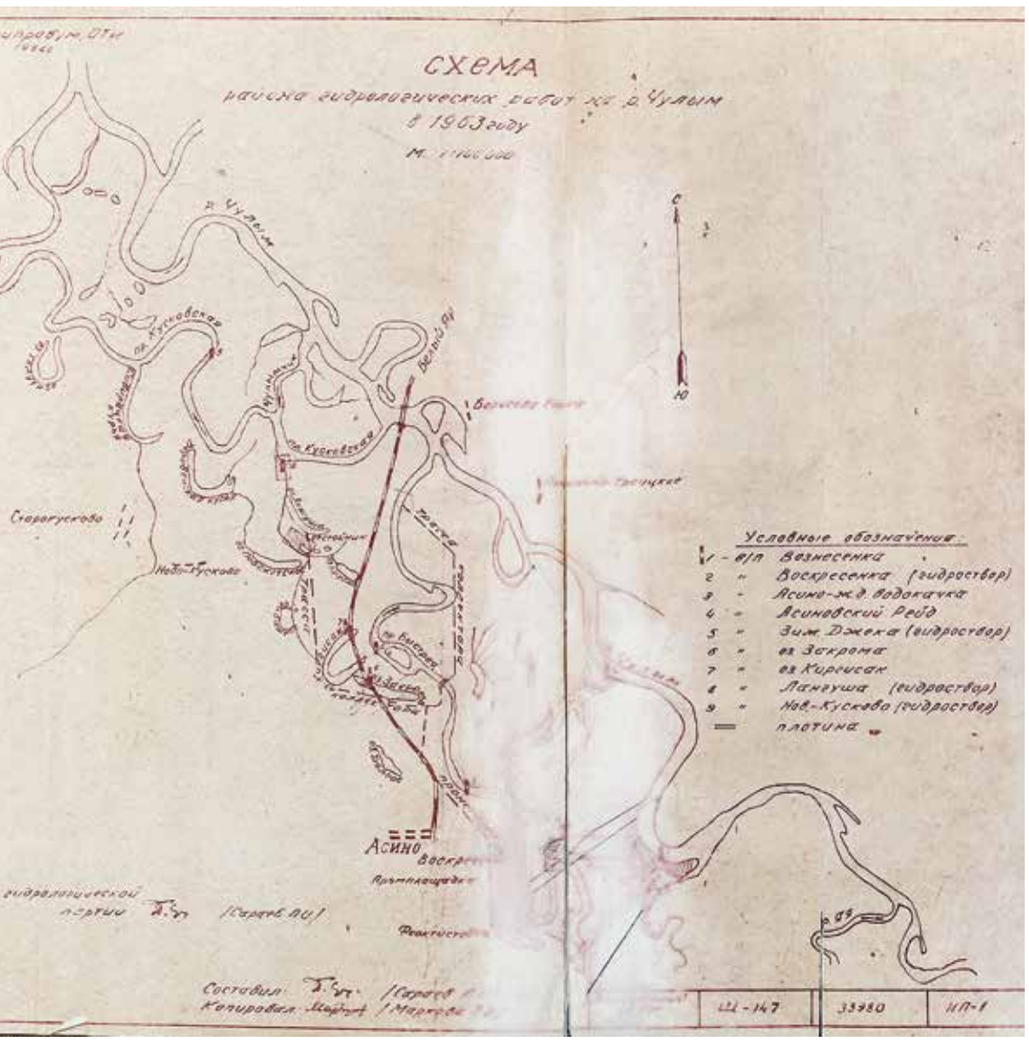






Отчет о грунтовых условиях

Асиновский лесопромышленный комплекс заказал у Сибгипробума отчет о грунтовых условиях на территории промплощадки. Заключение необходимо для учета при проектировании ТЭЦ. Ее планируют разместить в пределах первой надпойменной террасы р. Чулым на юго-западе от существующего лесозавода.



За активную деятельность в укреплении мира между народами коллектив Сибгипробума награжден Почетной грамотой Советского Комитета Защиты Мира за №3991 от 15 декабря 1964 г. Грамота подписана Председателем комитета Н.С. Тихоновым и ответственным секретарем комитета М.И. Котовым.

В апреле завершено строительство 60-квартирного жилого дома по ул. Байкальской. Сюда переехали сотрудники из частных квартир, а также общежития, которое размещалось на 4-м этаже производственного здания. В июле в институте вновь отмечают новоселье — сдан дом по ул. Карла Либкнехта.

Институту нужны дополнительные площади

Разработано задание на проектирование еще одного производственного здания Сибгипробума — на бульваре Гагарина.

Государственный комитет по лесной, целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей промышленности и лесному хозяйству Госплана СССР, в ведении которого находится Сибгипробум, планирует значительно увеличить объем заказов проектного института. Для своевременного выполнения работ необходимо привлечь еще порядка 200 специалистов. Чтобы обеспечить сотрудников рабочими местами, потребуется дополнительно более 4 тысяч кв. м полезной площади. Решить проблему можно лишь при строительстве нового здания рядом с институтом.

В новом корпусе планируют разместить рабочие кабинеты проектировщиков, а также подсобно-вспомогательные помещения и мастерские. Кроме того, здесь же должно обосноваться территориальное управление союзного объединения «Оргбум» с конструкторским бюро, которое государственный комитет должен организовать в г. Иркутске в рамках исполнения Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР.





Из слесарей в инженеры



Виктор Иванович Гуркин родился в п. Правдинске Балахнинского района (сейчас микрорайон г. Балахны). Этот поселок появился на карте благодаря строительству Балахнинской фабрики, гиганта, выпускавшего бумагу для газет Советского Союза. Уезжая из родного Правдинска на учебу, Виктор Иванович не мог и предположить, что через несколько лет он станет инженером, специалистом проектного института «Сибгипробум» и будет участвовать в создании крупнейших целлюлозно-бумажных предприятий страны. Вот только до этого момента — упорная учеба, сложная работа на стройке и серьезные испытания. Но ни о чем в своей жизни Гуркин не жалеет и каждый день вспоминает с радостью

Жизненный путь не сразу привел Виктора Ивановича к заветной двери Сибгипробума. После окончания технического училища он устроился слесарем в трест «Востокэнергомонтаж». Строил котельные, электростанции. Какое-то время трудился в Ангарске, а потом обосновался в Красноярске. Работа у Гуркина была активная, живая, но мысль, что еще не поздно получить высшее образование, не давала покоя. Внушения матери не прошли даром.

— Мама окончила церковно-приходскую школу, с трудом могла читать и писать. Она с большим уважением относилась «к ученым людям» и заставляла нас учиться. Это ее заслуга, что все — а детей в семье было четверо — получили достойное образование, — рассказывает Виктор Иванович.

После недолгих раздумий Гуркин решил поступать в институт в г. Горьком. Несколько месяцев готовился к экзаменам, сидел за учебниками. И ... не поступил: не прошел по конкурсу. Но от мечты не отказался. И через год стал студентом Красноярского политехнического института. Учился на инженера-механика теплотехнического оборудования.

Дело случая

После защиты диплома молодому специалисту выдали направление на работу в Магадан. А он отказался. Не хотел ехать еще дальше от дома — и так с Волги на Енисей перебрался. Однако диплом вуза можно было получить, если полтора года отработал на предприятии. Надо было что-то делать. Помог случай: освободились несколько заявок из других городов, в том числе от проектного института «Сибгипробум» из Иркутска. Виктор Иванович решил, что это судьба.

На работу Гуркина принимал директор института Николай Михайлович Аплетнев. Руководителю понравилось, что новый специалист имел опыт строительства.

— Аплетнев пригласил к себе в кабинет Марка Самуиловича Кравца, начальника транспортно-механического отдела, и говорит ему полушутя: «Вот тебе молодой инженер с большим опытом, бери его в своей





отдел и оклад хороший сделай», — с улыбкой вспоминает Виктор Иванович беседу руководителей. — Кстати, меня приняли на работу с повышенным окладом: не 90, как полагалось начинающему инженеру, а 100 рублей.

Транспортно-механический отдел вел проектирование древесно-подготовительных цехов, а также различных вспомогательных производственных площадок. Вместе с Виктором Гуркиным в отделе работали Яков Обрамович Лозовский, Александр Иннокентьевич Кузнецов, Александр Михайлович Кузнецов.

Виктор Иванович принимал участие в разработках проектов Амурского (Комсомольского), Селенгинского, Байкальского и Красноярского комбинатов. Во время проектирования Уссурийского картонного комбината был руководителем группы.



Династия

Когда Гуркин приехал работать в Иркутск, его жена осталась в Красноярске.

— Я жил в общежитии, супругу с переездом не торопил. Рассуждал: вот обустроюсь, получу квартиру, тогда пусть приезжает. Хорошо, что директор института был человеком заботливым, — с удовольствием рассказывает Виктор Иванович. — Сначала нам дали однокомнатную в доме на Дальневосточной. А когда на свет появились дочки-двойняшки, выделили трехкомнатную в доме Сибгипробума на Карла Либкнехта.

Переселившись в Иркутск, жена Виктора Ивановича также устроилась работать в Сибгипробум. С 1964 по 1967 год Тамара Алексеевна Гуркина трудилась в технологическом отделе.

К большой гордости Виктора Ивановича, его дело сегодня продолжает внучка Светлана Щапова. В проектный институт она пришла в 2011 г. после окончания техникума. Работает в отделе водоснабжения.

1965

● Алексей Леонов совершил **первый в истории человечества выход в открытый космос** ● Установлен **новый срок срочной службы** для выпускников вузов — 1 год ● **День Победы и 8 Марта объявлены нерабочими днями** ● В Москве, на Пушкинской площади, **прошёл первый в СССР правозащитный митинг** ● **Начало войны во Вьетнаме** ● **Нобелевская премия Михаилу Шолохову** ● **Начало битломании** в СССР



В подчинении министерству

Госкомитет по лесной, целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей промышленности и лесному хозяйству при Госплане СССР преобразован в Министерство лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР. Сибгипробум перешел в подчинение вновь созданному министерству





Объем работ проектного института значительно вырос

Для обеспечения оперативной выдачи проектов Сибгипробум переходит на безкалькировочное размножение чертежей



Б.Э. Яроцкий

Специализация проектировщиков

Кардинальные изменения происходят в структуре технологического отдела Сибгипробума. Руководство одобрило идею нового руководителя службы Б.Э. Яроцкого по специализации проектировщиков. Выделены группы сульфатчиков, сульфитчиков, бумажников-картонщиков, которые ведут проекты согласно своей специфике деятельности.

Такая организация работы положительно отразится на производительности отдела и качестве выполняемых проектов.

В первую бригаду бумажников включили в том числе А.Ф. Рулеву и Н.И. Иванову, позднее главным специалистом в группу назначили Н.И. Богоявленскую. Они активно работали с конструктором Е.Б. Берманом, при участии которого создавались, например, Асиновский и Енисейский ЛПК, Ташкентская фабрика.



Группа бумажников в составе технологического отдела с конструктором Е.Б. Берманом

Копии чертежей, выполненных на ватмане, делают не на чертежной бумаге, а на прозрачном пергамине — кальке Д — либо фотографируют и получают копии на фотобумаге. Работы по фотокопиям выполняют сотрудники фотолаборатории, оснащенной необходимой техникой.

За год специалистами спроектировано рабочих чертежей на 72 млн рублей строительно-монтажных работ. Кроме работ над проектами для Байкальского, Комсомольского и Селенгинского ЦКК, Красноярского ЦБК, институт ведет разработки по заданиям Асиновского, Чунского, Хабаровского ЛПК. Проводятся обследования шести площадок для строительства Нижне-Ангарского лесопромышленного комплекса.

Во исполнение Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР №751 от 3 сентября 1964 г. «О мерах ускорения и развития производственных сил Сахалинской области» Сибгипробумом подготовлено ТЭО на строительство в г. Поронайске Сахалинской области целлюлозного завода по производству беленой товарной вискозной целлюлозы на экспорт.







Николай Сергеевич Мазов

Ведущий проектировщик систем связи

В отдел автоматизации переводят Николая Сергеевича Мазова. Ранее он работал в отделе технических изысканий техником-коллектором.

С приходом Мазова отдел автоматизации приобретает уникального специалиста в области связи и сигнализации. На протяжении многих лет он остается ведущим проектировщиком систем связи и сигнализации Сибгипробума. Без его участия не обходится ни один крупный проект.

Николай Сергеевич с трепетом относится к своему делу, работает, не считаясь с личным временем. За безупречный труд поощрялся грамотами и наградами, дважды становился победителем соцсоревнований. Безотказный, отзывчивый и доброжелательный, он пользуется уважением и авторитетом в коллективе.

Николай Мазов — участник Великой Отечественной войны. Был призван в ряды Красной армии в 1944 г. и проходил военную службу в Корейской Народной Республике. Награжден медалями «За победу над Японией», «За освобождение Кореи».

Начальником строительного отдела Сибгипробума назначен Виктор Иванович Саблин.

Американский гость

В октябре Сибгипробум встречает необычного гостя. Журналист, редактор нескольких американских журналов о целлюлозно-бумажной промышленности А. Вильсон путешествует по Сибири с женой.

Попутно он собирает информацию для статьи о развитии целлюлозной промышленности. В том числе Вильсону организовали и встречу в Сибгипробуме. Он долго разговаривал с директором института Н.М. Аплетневым и главным инженером Б.А. Смирновым.

По результатам поездки и встречи с сотрудниками проектного института Вильсон подготовил и выпустил серию статей о развитии предприятий ЦБП в России и Сибири. Журналы с публикациями много лет хранились в технической библиотеке Сибгипробума.



В институте организовано изготовление макетов генеральных планов всех проектируемых предприятий. Это делается для проверки принятых решений. При этом специалисты также планируют освоить модельно-макетное проектирование. Первым был изготовлен макет генерального плана Байкальского целлюлозного завода







Стенгазета Сибгипробума

Ни один крупный праздник в проектном институте не обходился без очередного выпуска стенгазеты со звучным названием «Накат». Подготовкой ее занимались активисты редколлегии, возглавляла которую жизнелюбивая Надежда Саратовская. Сотрудники института про нее говорили: «Надежда наша на выдумку горазда».

Газету рисовали от руки. Сами писали и тексты. В «Накате» рассказывали о достижениях, с юмором — о случившихся казусах, просчетах в работе.

Познание мира

Так можно было назвать организованную облсовпрофсоюзом встречу туристов в шелеховском клубе «Строитель». В клубных залах много фотографий, сделанных теми, кто побывал в зарубежных туристических поездках.

Увлеченно рассказывает о своих впечатлениях инженер Сибгипробума Р.Г. Еремеева, побывавшая в Турции, Ливане, на Занзибаре, Танганьике, в Египте... Путешествия по голубому Дунаю совершил инженер-конструктор алюминиевого завода А.Ф. Валановский; сотрудница обкома профсоюза строителей Л.П. Романенко — по ГДР. Их рассказы о природе, памятниках и людях за рубежом были прослушаны с большим вниманием.

Газета «Восточно-Сибирская правда», 1965 г., 2 декабря

В июне 1965 г. принят от строителей и заселен 32-квартирный жилой дом на ул. Дальневосточной.

Заказ для Асиновского ЛПК

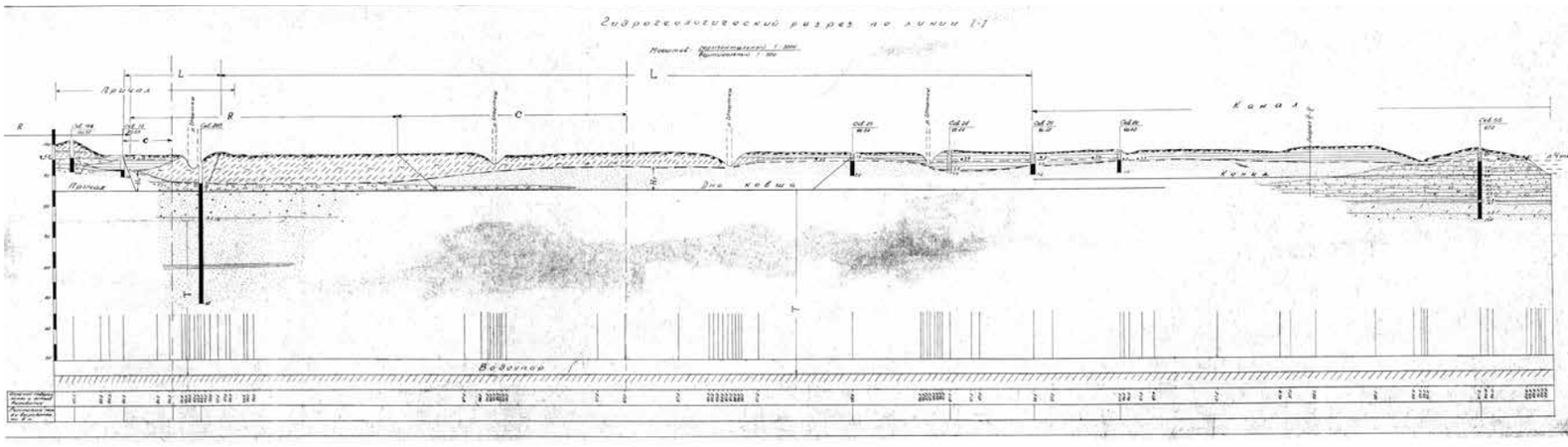
Институт выдал заключение по инженерно-геологическим и гидрологическим условиям ковша зимнего хранения древесины в пойменной части рек Чулым и Итака

Топографическим отделом выпущен сводный план М 1:5000, на который нанесены выработки более 1000 скважин. Заключение составлено на основании исследований, которые проводились с 1938 по 1964 год. Часть материалов устарела, поэтому институтом выполнены повторные уточняющие выработки.

Проектируемый ковш, причал и судоходный канал расположены в пределах пойменной террасы р. Чулым.

В геологическом строении участка ковша, причала и судоходного канала принимают участие четвертичные отложения, представленные глинами, суглинками, различными песками от мелкозернистых, среднезернистых, иловых отложений.

Дном ковша, канала и причала служат неоднородные, разнозернистые, обводненные средней плотности гравелистые пески с включением гравия и мелкой гальки от 5–10 до 20%, реже 30%, а также верхние палеогеновые пески.



Проектная деятельность — коллективный труд



Почти 55-летняя трудовая биография Людмилы Владимировны Товстухи началась с объявления, которое она случайно увидела на информационном стенде у стадиона «Труд»

Вчерашняя выпускница Киренской средней школы прочла, что в проектный институт «Сибгипробум» требуются ученики. Пришла на собеседование, и ее неожиданно приняли на работу. Было это в августе 1965 года.

«Я к вам по объявлению»

Из Киренска в Иркутск, как и многие выпускники школ, Людмила приехала поступать в вуз. Вместе с подругой сдавала экзамены в Иркутский государственный университет на географический факультет, но срезалась на математике. Что делать дальше, не знала.

Увидев объявление Сибгипробума, решила попытать счастья и устроиться на работу. Появившись в отделе кадров проектного института, она с порога заявила: «Здравствуйте! Я к вам по объявлению». Смелую, напористую девушку взяли. В этот же год Людмила Владимировна с легкостью сдала экзамены в Институт народного хозяйства, ее зачислили на факультет «экономика промышленности». Работала и училась.

В проектный институт Людмилу Владимировну приняли учеником в сметный отдел. Работа связана с огромным количеством расчетов. Сметчики включаются в проект на завершающей стадии, когда готовы технические чертежи и составлены спецификации. Вердикта по оценке общей стоимости проекта ждут и проектировщики, и заказчик. Учесть необходимо всё, вплоть до последнего болта. Ошибиться нельзя.

— Чтобы грамотно составить смету, необходимы не только узкие знания по направлению, но и надпрофессиональные навыки, связанные с проектированием. Легко работать, если получил образование строителя. А что делать, если ты вчерашняя школьница, провод от кабеля отличить не можешь и слова «варочный котел» на тебя наводят ужас? — улыбаясь, вспоминает свои первые рабочие дни Людмила Владимировна. — Остается одно — спрашивать у коллег и учиться, учиться. Мне повезло. Я попала в технологическую группу, которой руководила Анна Алексеевна Ракевич. Коллега по отделу Римма Ивановна Кукушкина также помогала освоиться.

Должность руководителя

С первых дней работы Людмила Товстуха поняла главное: проектная деятельность — коллективный труд. Чтобы качественно делать свою часть, необходимо плотно взаимодействовать с коллегами. Сообща можно горы свернуть.

— У нас в институте традиционно сильная команда ребят-проектировщиков, киповцев. Пойдешь к ним, попросишь помочь, они объяснят на пальцах. Могли и экспертную оценку по смете дать. Посмотрят на сумму: «Что-то, Людмила, дороговато выходит». Вот и начинаем вместе разбираться.

Чтобы набраться опыта, Людмила Владимировна никогда не отказывалась от командировок на предприятия. Так и с производством знакомилась, чтобы лучше представлять, что осмечивает, и спорные моменты быстрее решала.

— Помню, несколько раз с коллегами ездила на Селенгинский комбинат в Бурятию. Специалисты комбината взялись меня терзать: здесь сомневаемся, тут что-то не так. А я спокойно открыла техническую часть и по пунктам все разобрала. Посмотрели, послушали и согласились. Вопрос исчерпан, — вспоминает героиня.

Окончив вуз и накопив практический багаж знаний, Людмила Владимировна стала расти и в должности. Была старшим техником, старшим инженером, потом



назначили руководителем группы. Не успела освоиться — вновь повышение. Начальник отдела Арас Бердыевич Байрамов переходил на другое место работы и вместо себя предложил кандидатуру Товстухи. «Людмила, надо соглашаться», — сказал он напутственно.

— Надо значит надо. Я и согласилась. Не было страха перед новой должностью, — уверенно говорит Людмила Владимировна. — К тому времени у меня уже был серьезный опыт. В проектном институте я всех знала, ко мне уважительно относились, и это тоже придавало уверенности. Коллега Эльвира Викторовна Черниговская, главный специалист сметного отдела, меня тогда сильно поддержала.

Предназначение

Людмила Владимировна всегда любила свое дело. Представить не могла себя на другом месте. Ей нравилось проводить расчеты и до тонкостей разбираться в каждой детали. Да и к людям привыкла.

— С удовольствием бежала на работу, потому что нравился институтский коллектив — талантливый, сплоченный и стойкий. Мы вместе переживали сложные времена, организовывали праздники, ездили в колхоз на уборочную, многие дружили и жили рядом.

Хорошо запомнила Людмила Товстуха период компьютеризации отделов:

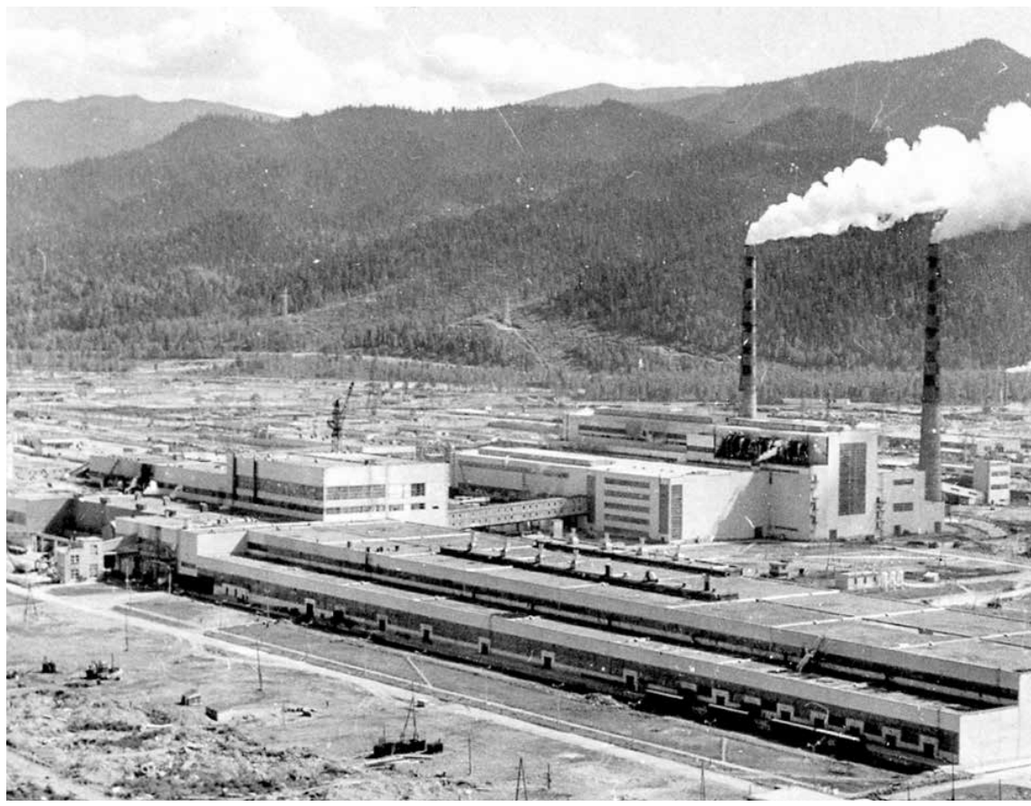
— Когда я пришла в институт, расчеты проводились на обычных счетах. Пользовались механическими вычислительными машинами — арифмометрами, от их работы в отделе стоял сильный треск. Мне было с чем сравнивать, поэтому я всегда позитивно воспринимала любое улучшение, совершенствование процессов. К появлению компьютеров многие отнеслись сначала скептически — что-то новое, неизвестное. Помучились, конечно, пока обучились. Помогали друг другу. А когда освоились, радовались. Специализированные сметные программы — помню АВС-4, сейчас Гранд-Смета, — бесспорно, существенно облегчают нашу работу.

На заслуженный отдых Людмила Владимировна ушла в 73 года, в сентябре 2019-го. Она и сейчас помнит индексы для расчетов, легко может перечислить даты введения обновленных нормативов.

— Верю, что у каждого человека есть предназначение. Рада, что не поступила на географический факультет и не стала картографом. Не моя это стихия. Благодарна судьбе, что чудесным образом привела меня в Сибгипробум. Здесь я нашла дело своей жизни, — отмечает Людмила Товстуха.

1966

● В Ташкенте произошло **сильное землетрясение** ● В Москве, на Красной площади, **принята Клятва молодёжи СССР** ● Установлен ежегодный праздник — **День работников леса,** он будет отмечаться в третье воскресенье сентября ● **«Луна-9»** первой из автоматических межпланетных станций **осуществила посадку на поверхность Луны**. На Землю впервые переданы панорамы лунного ландшафта



Байкальский целлюлозный

Введена в эксплуатацию первая очередь Байкальского целлюлозного завода. Позади несколько лет серьезной и сложной проектной работы. При создании предприятия проектировщики использовали самые прогрессивные технологии. Были созданы уникальные для того времени сооружения для очистки сточных вод





Отряд специалистов, в том числе лесохимического производства, работающих на Байкальском целлюлозном заводе, превышает 2000 человек. В заводских цехах также трудятся более 300 инженеров-технологических работников. Многие имеют опыт работы на родственных предприятиях. Часть ведущих рабочих, инженерно-технических работников прошли стажировку на целлюлозных предприятиях в Котласе, Святогорске, Питкяранте, за рубежом.



Корпуса завода вписались в суровую и прекрасную картину южного побережья Байкала, стали ее неотъемлемой частью. Кажется, так было всегда: Байкал, бездонное голубое небо, стынущие вершины Хамар-Дабана и завод, красивый и величественный, на фоне гор.

Тот, кто проезжал по Восточно-Сибирской магистрали от Иркутска до Улан-Удэ и дальше шесть лет назад, видел на месте гиганта лесохимии только девственную тайгу.

В канун нового года госкомиссия приняла в постоянную эксплуатацию первую очередь Байкальского целлюлозного завода. Подведен итог многолетнего труда строителей и монтажников, наладчиков и эксплуатационников, проектировщиков и ученых.

Процесс превращения древесины в целлюлозу сложен и многоступенчат. Каскад цехов первой очереди густо насыщен оборудованием и трубопроводами. Механизмы, приборы автоматики приняли на свои плечи основную долю трудоемких работ. А успешное управление ими осуществляют люди — знающие, умелые.

Попросите любого инженера или рабочего рассказать о своем цехе — он непременно начнет разговор словами: «Наш цех на заводе основной. Останови его, и замрет все производство».

Это недалеко от истины, потому что в сложном технологическом потоке нет второстепенных этапов и маловажных профессий. Вот отчего с первых дней рождения молодого коллектива лесохимиков такое большое значение в их жизни заняла учеба.

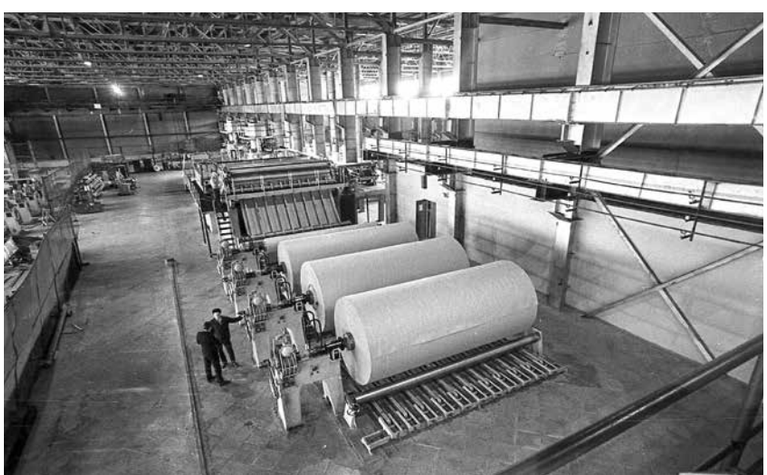
Разговариваю с Геннадием Попелем. После окончания Сибирского технологического института он стал начальником смены в сушильном цехе. В ту пору принимать хозяйство пришлось небольшое — одни фундаменты. А сегодня его смена стала хозяйкой десятков механизмов. Смена одна из лучших в цехе. О своих товарищах Геннадий рассказывает с чувством гордости: «Цех работает недавно, а ребята уже овладели одной-двумя смежными специальностями и всегда смогут заменить друг друга. У нас не бывает, чтобы кто-то оставался без дела. Если, например, листорезчики опередят упаковщиков, те всегда придут на помощь».

И еще об одной любопытной детали рассказал Г. Попель. Весь процесс получения целлюлозы на заводе — от заготовки древесной щепы до упаковки и отправки готовой продукции на склад — механизирован. «Но есть здесь одна ручная опция — маркировка последнего листа целлюлозы в каждой кипе. Похоже, вскоре исчезнет и эта последняя ручная операция. Вчера у нас в цехе уже был об этом разговор. А печать сохраним как музейную реликвию».

Юбилейный год для творцов байкальской целлюлозы будет насыщен важными событиями. Одновременно с освоением проектных мощностей первой очереди строится и вторая. В этом году предполагается ввести в строй мощности по производству 100 тысяч тонн в год беленой, а затем и кордной целлюлозы. Это будет первая сверхпрочная кордная целлюлоза в стране.

Коллектив завода в этом году получит первый для себя народно-хозяйственный план. В первом году пятилетки байкальцы отгрузили бумажным предприятиям страны 3,5 тысячи тонн целлюлозы, ныне намечено отгрузить уже 65 тысяч тонн.

А. Санчук
Газета «Восточно-Сибирская правда», 1967 г., №15, 18 января





В 1966 году по проектам Сибгипробума на Красноярском ЦБК введен в эксплуатацию объект по производству гофры. Институт продолжает работу над проектами Селенгинского и Комсомольского ЦБК. Ведутся работы по проектным заданиям Асиновского, Чунского ЛПК, реконструкция Сухоложской бумажной фабрики и Семипалатинского гофротарного завода.

Кузница кадров для науки

Молодым инженером, сразу после окончания Ленинградского технологического института, Н.И. Ушев пришел в Сибгипробум. Проработал 5 лет и решил всерьез заняться наукой



Николай Иванович Ушев

В 1966 году главного специалиста отдела автоматизации Сибгипробума Николая Ивановича Ушева пригласили на работу в Иркутский политехнический институт. Там он занял должность преподавателя на кафедре автоматизации производственных процессов.

Будучи аспирантом института, Николай Иванович несколько лет занимался исследованиями и разработкой методов и оборудования для автоматического определения содержания растворенного кислорода в пульпах флотации, цианирования и сточных водах.

Над решением задачи измерения содержания кислорода в жидких средах в то время бились ученые многих стран мира. Поиск доступного способа расчетов имел принципиально важное значение для металлургической промышленности.

Ушев предложил метод, который позволял быстро и с достаточной точностью измерять содержание кислорода в пульпах и жидких средах. По этой теме успешно защитил диссертацию и получил ученую степень. Н.И. Ушев — доцент, кандидат технических наук, преподаватель, автор учебных пособий.

Под лучом «КП»

Проектный институт «Сибгипробум» ведет проектирование крупнейших предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока, таких, как Братский, Чунский ЛПК, Байкальский, Селенгинский, Красноярский ЦКК и др. Со всех концов Советского Союза в институт едут специалисты, большая часть — молодежь, в том числе — комсомольцы, окончившие вузы и техникумы.

Для создания нормальных условий в жизни и работе молодым специалистам руководство института добилось выделения средств для строительства жилого дома гостиничного типа. В апреле 1965 года СУ-2 треста «Иркутскжилстрой» начало строительство этого дома и вот уже второй год систематически недоосваивает средства, тем самым срывает срок ввода дома в эксплуатацию.

В 1966 году было недоосвоено 40 тысяч рублей, а за 9 месяцев текущего года — 153 тысячи рублей при плане 363 тысячи.

Управляющий трестом «Иркутскжилстрой» товарищ А.В. Чекашев в третьем квартале этого года заявлял, что строительство дома прекращено, так как есть объекты поважнее. Сейчас к концу подходит четвертый квартал, а оживления на объекте по-прежнему не наблюдается. Администрация, партийная организация Сибгипробума неоднократно обращались в СУ-2, трест «Иркутскжилстрой» с просьбой помочь в быстрейшем окончании строительства, однако дела на объекте по-прежнему двигаются крайне медленно.

Газета «Советская молодежь», 1966 г., 11 декабря





За 1961–1966 гг. институт «Сибгипробум» провел обследование более 20 площадок, расположенных в лесоизбыточных районах Сибири и Дальнего Востока. Ряд площадок признаны пригодными для строительства целлюлозно-бумажных предприятий и включены в генеральный план развития промышленности на ближайшие десятилетия.

Иркутская база «Союзглаввторсырье»

Для нового предприятия выделена площадка в Ново-Ленино — северном районе города Иркутска

По проекту, разработанному Сибгипробумом, на базе «Союзглаввторсырье» планируется организовать работу механизированного пункта приема и сортировки бумажной макулатуры мощностью 25 тыс. тонн в год, а также пункта заготовки сырья мощностью 2,5 тыс. тонн в год.

На территории предусмотрено строительство ремонтных мастерских, складов, автовесов и размещение вспомогательного оборудования.

Проектировщиками подготовлен генплан будущего предприятия, архитектурно-строительная часть проекта, выполнены чертежи и схемы инфраструктуры: электро- и теплоснабжения, водоснабжения и канализации.

В защиту книгохранилища

Специалисты Сибгипробума используют любую возможность для пополнения знаний. В том числе посещают научную библиотеку Иркутского государственного университета, которая размещается на ул. Карла Маркса. Фонд крупнейшей библиотеки (от Владивостока до Томска) насчитывал 2 млн томов. Сотрудники книгохранилища тщательно подбирали специальную узконаправленную литературу с учетом запросов студентов, молодых ученых, инженеров, которые были ее постоянными читателями.

Когда в 1966 г. библиотеке грозило закрытие, коллектив института выступил в ее защиту.

Строки из письма:

«Мы, сотрудники Иркутского филиала НИИХИММАШа и проектного института «Сибгипробум», присоединяемся к голосу автора письма «Сохранить книгохранилище», напечатанного в «Восточно-Сибирской правде» 20 февраля. И просим принять меры к тому, чтобы было учтено мнение многочисленных читателей библиотеки.

Иркутский филиал НИИХИММАШа и недавно созданный проектный институт «Сибгипробум» пользуются услугами научной библиотеки. Такая связь с универсальной по своему содержанию библиотекой является жизненно необходимой для институтов. Наши институты не имеют еще большого фонда книг и периодических изданий, необходимых для выполнения многих научно-исследовательских работ, учебы аспирантов и подготовки молодых специалистов к поступлению в анспирантуру.

Снос основного книгахранилища, где расположен наиболее подвижный фонд библиотеки, без предоставления равноценного помещения для хранения книг значительно затруднит и даже вообще сделает невозможным пользование книжным фондом этой библиотеки».

А. Черных, начальник отдела филиала НИИХИММАШа, кандидат технических наук, М. Шель, начальник отдела, инженер, М. Лушпей, начальник отдела, инженер, В. Шеплев, Г. Рудевич, инженеры и другие. Работники проектного института «Сибгипробум» — В. Токмаков, В. Маевская, И. Кравец, С. Андреенков, Т. Ксенофонтова и другие. Всего 20 подписей. Газета «Восточно-Сибирская правда», 1966 г., 18 марта

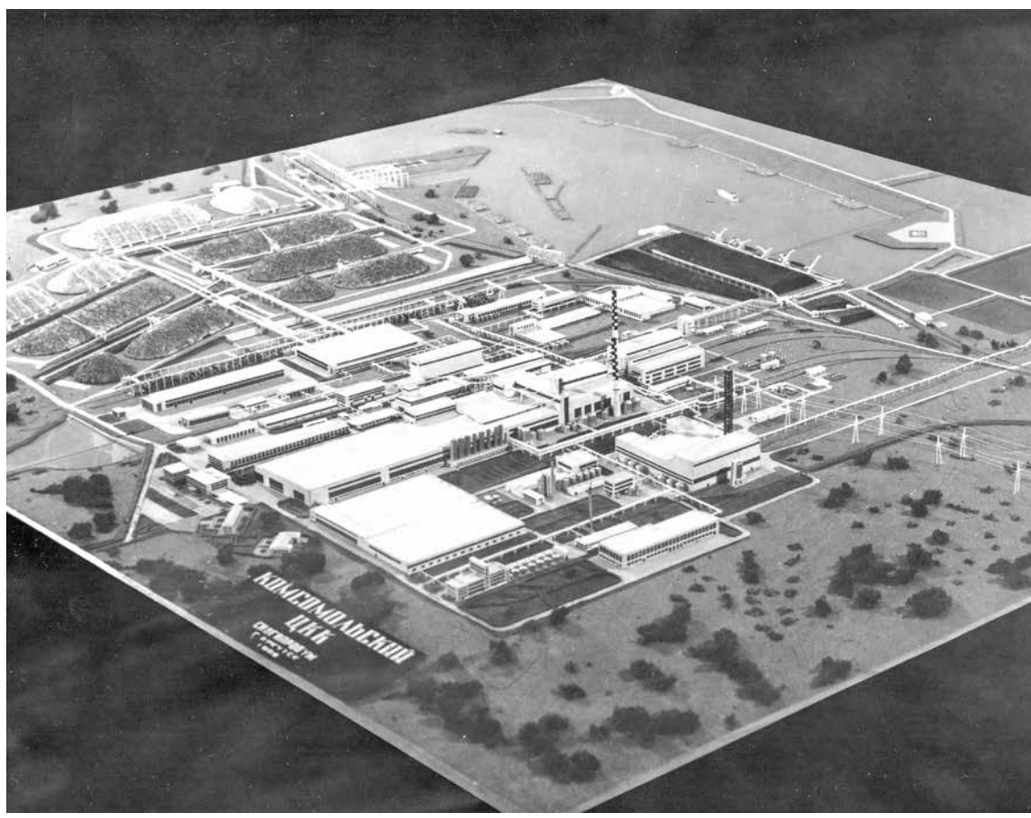
За достигнутые успехи в выполнении заданий семилетнего плана по развитию лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающий промышленности Указом Президиума Верховного Совета СССР от 17 сентября 1966 г. наградами отмечены несколько сотрудников Сибгипробума. Н.М. Аплетнев получил орден Трудового Красного Знамени, Б.Э. Яроцкий и И.Я. Вильмова — орден «Знак Почета», В.И. Саблин и Е.П. Татаринова — медаль «За доблестный труд».





1967

● Началось **строительство Волжского автомобильного завода** ● Советская станция «**Луна-12**» **упала на поверхность Луны** ● **Гибель** троих американских астронавтов ● В СССР введена **пятидневная рабочая неделя** ● **Гибель** лётчика-космонавта Владимира Комарова ● **Срок службы** в Советской армии сократился до двух лет, в ВМФ СССР — до 3 лет ● Впервые в космосе произведена автоматическая **стыковка кораблей** ● Завершено строительство **Останкинской телебашни** ● В Москве, на улице Осипенко, **рухнул пятиэтажный дом,** похоронив под развалинами 147 человек



На Амурском ЦКК осуществлен пуск первой очереди



Встают лесные гиганты

Этот «боевой листок» по праву может занять место в музее: «На Комсомольском целлюлозно-картонном комбинате начал работать сушильный цех». Эти слова начертаны на листе целлюлозы, выпущенном новым цехом

Ради этого дня девять лет назад пришли в тайгу строители. Ради этого сегодня по две смены не покидают рабочий пост первые амурские лесохимики Надежда Шиндер, Валентина Трусова, Сергей Местяков и их товарищи.

Комбинат переживает предпусковые дни. Достраиваются производственные помещения, монтируются и испытываются механизмы.

«Создание мощных предприятий — основное направление в нашей лесоперерабатывающей промышленности, — говорит министр лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР Н.В. Тимофеев. — Они выпускают мебель и пиломатериалы, целлюлозу и бумагу, спички, древесностружечные плиты, тару».

Строительство таких гигантов, как Комсомольский, Братский или Селенгинский, позволит значительно увеличить выпуск продукции. «Аппетит» современных специализированных предприятий достигает миллиона кубометров перерабатываемой за год древесины. Они используют весь поступающий лес. Это позволит только в 1970 г. сберечь 60 млн кубометров деловой древесины. Будет сохранено свыше полумиллиона гектаров зеленых массивов.

Целлюлоза — «хлеб» бумажной промышленности. Но наша страна до сих пор еще испытывает бумажный «голод». Огромные тиражи газет, журналов, учебников. «Поедают» бумагу перфорационные ленты счетных машин, расфасовка и упаковка продуктов.

Сейчас целлюлозно-бумажная промышленность работает на более высоком уровне, чем прежде. В 1967 г. будет выработано почти 3 млн 750 тыс. тонн бумаги — на 200 тыс. тонн больше, чем в минувшем году.

И все-таки эта цифра не предел. Многие коллективы, став на вахту в честь 50-летия Октября, приняли повышенные социалистические обязательства. Дополнительно решено выработать более 30 тысяч тонн бумаги.

Накануне праздника пришла радостная весть: с новым почином выступили труженики Кондопожского комбината. Они обратились ко всем бумажникам страны с предложением быстрее осваивать проектные мощности своих машин, увеличивать их рабочие скорости, чтобы больше выпускать бумаги.

В нынешней пятилетке нужно не только увеличить выпуск бумаги, но и резко улучшить ее качество, производить лучшего качества картон и целлюлозу.

Газета «Советская молодежь», 1967 г., 17 сентября

В коллективе института трудятся 524 человека. В течение года продолжаются работы по нескольким крупным ранее начатым проектам. В частности, в первом квартале на Байкальском целлюлозном заводе завершен монтаж бумагоделательной машины. Испытание прошло успешно. Вслед за первой опытной партией начато производство упаковочной бумаги.

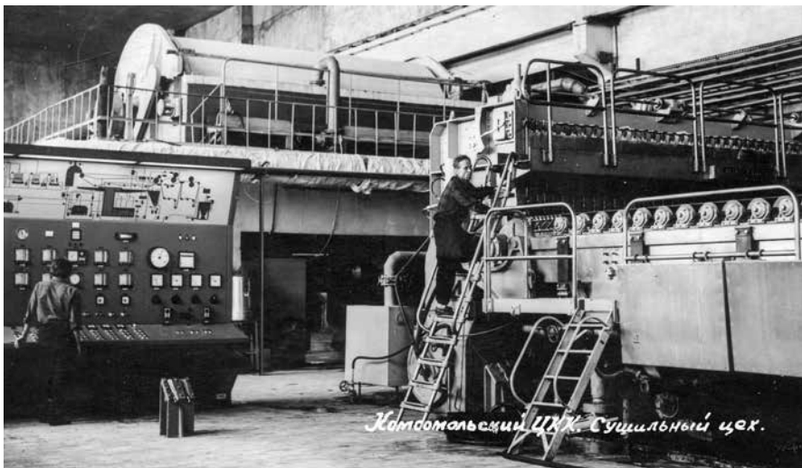
Принят в эксплуатацию и еще один гигант, в проектировании которого участвует Сибгипробум, — на Комсомольском ЦКК (Амурском ЦКК) осуществлен пуск первой очереди производства целлюлозы.

Строительство комбината на реке Амур началось еще до войны. С началом Великой Отечественной стройка была заморожена на долгие 20 лет и возобновилась после выхода Постановления Совета Министров СССР от 09.01.1956 г. и приказа министра бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР от 18.01.1956 г. «О проектировании строительства Комсомольского целлюлозно-картонного комбината».

В начале 1958 г. на стройплощадке выросли бараки и палатки первостроителей. В сентябре 1960 года Амурск объявлен Всесоюзной ударной комсомольской стройкой. В январе 1963 г. уложены первые 114 кубометров бетона в фундамент первого цеха целлюлозно-картонного комбината.

В 1967 г. строительство комбината напоминало настоящий штурм. Развернулось движение по досрочному введению ЦКК в действие к 50-летию советской власти.





Сибгипробум принимает в течение года несколько делегаций зарубежных специалистов целлюлозно-бумажной промышленности. В апреле институт посетила делегация из Чехословацкой Социалистической Республики, в мае и июне — две группы из Швеции

Чешские химики в Иркутске

«Вчера в Иркутск прибыла делегация работников химической промышленности Чехословацкой Социалистической Республики.

В составе делегации министр химической промышленности республики В. Валеш, генеральный директор целлюлозно-бумажной промышленности Б. Прецлик, сотрудник отдела химической промышленности секретариата ЦК КПЧ Б.Урбан, директор целлюлозно-бумажного комбината «Штети» И.Трейтнар, директор научно-исследовательского института целлюлозно-бумажной промышленности г. Братиславы Я. Хавранек, главный инженер технического отдела министерства химической промышленности К. Кайзер, главный инженер технического отдела министерства химической промышленности П. Михайлик и первый секретарь Посольства ЧССР в Советском Союзе Б. Троничек.

Гости познакомились с работой проектного института «Сибгипробум», институтов энергетического и органической химии Сибирского отделения Академии наук СССР, ознакомились с достопримечательностями города.

Чешские специалисты посетят байкальский Лимнологический институт, ознакомятся с работой Байкальского целлюлозного завода и Братского лесопромышленного комплекса».

Газета «Восточно-Сибирская правда», 1967 г., 9 апреля



Владимир Владимирович Стариков

Электротехнический отдел

Электротехнический сектор Сибгипробума возглавил Владимир Владимирович Стариков. При его непосредственном участии сектор в 1967 г. перерос в самостоятельный отдел. Стариков возглавлял отдел на протяжении 20 лет. Под его руководством подразделение было признано одним из лучших в институте и получило звание «Отдел имени 50-летия Октября».

Постановлением Главного комитета Выставки достижений народного хозяйства за участие в проектировании очистных сооружений Байкальского ЦБК главный инженер института Б.А. Смирнов награжден золотой медалью, О.В. Вонсович — серебряной медалью, М.И. Курило и В.А. Кузнецов — бронзовыми медалями ВДНХ.

Лучшая техническая библиотека

В 1967 г. библиотеке Сибгипробума присуждено третье место в смотре-конкурсе технических библиотек Министерства целлюлозно-бумажной промышленности СССР.

Фонд библиотеки в то время насчитывает более 50 тысяч изданий. Библиотека играет важную роль в профессиональном развитии сотрудников. Институт регулярно приобретает новую специализированную техническую литературу, выписывает периодику по развитию ЦБП. Нужную книгу, свежий номер журнала можно взять домой или полистать здесь же, в небольшом читальным зале.

По воспоминаниям сотрудников, в институте была и художественная библиотека, но документальных сведений о ней не сохранилось.




НАГРАЖДАЕТ НАСТОЯЩИМ ДИПЛОМОМ

Государственный институт по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока (Сибгипробум) Минлесбумпрома СССР

Постановление Главвыставкома № 224-нот 14.XII 1967 г.

Главный комитет выставки достижений народного хозяйства СССР

№ 1372

Зак. 54 Московская фабрика офсетной печати Главполиграфпрома

Иркутские проекты

Сегодня можно во весь голос говорить об иркутских проектах. Уже сейчас о нашем городе говорят: это город ученых, это город проектировщиков

Действительность и будущее рождаются в замыслах проектировщиков, которым суждено первыми воплощать директивы партии в своих проектах. Давайте вспомним. Если в начале сороковых годов, перед войной, в Иркутске было несколько сот проектировщиков и единственная крупная проектная организация — Облпроект, то теперь в двадцати с лишним проектных институтах работают около 6 тысяч специалистов. А если сюда прибавить конструкторские группы и проектные отделы предприятий, то число людей, работающих над иркутскими проектами, превысит 10 тысяч.

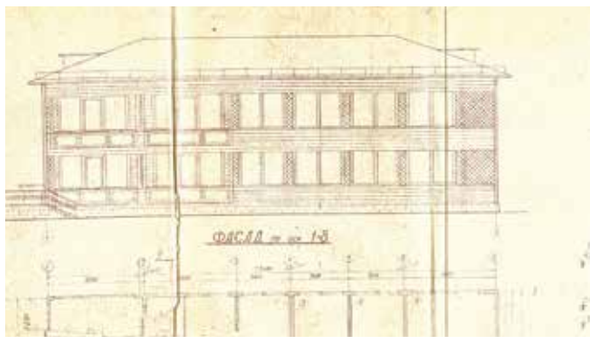
В эти годы среди проектировщиков ведущее место занимает Промстройпроект. Начав свою деятельность девять лет назад в составе 100 человек, этот институт к 1967 году вырос по численности сотрудников и объему работ почти в четыре раза. В институте проектируются новые уникальные предприятия, часть которых уже сооружена или строится. Это комплексы алюминиевой, нефтехимической, целлюлозно-бумажной и других отраслей промышленности Сибири и Дальнего Востока.

В этом же 1960 году в Иркутске организован институт по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока — «Сибгипробум». В этой проектной организации трудятся сейчас более 500 человек. Сибгипробум проектирует сам и выдает задания другим местным и иногородим проектным организациям. Проектно-сметная документация Сибгипробума расходится во многие области и края СССР. По его заданиям и схемам работают Иркутский и Красноярский Промстройпроекты, Хабаровский Промпроект и многие другие организации. Здесь применяются новейшие технические решения, унификация, максимальная блокировка различных производств под одну крышу, остроумные решения технологических схем, разрабатываются комплексные генпланы и создаются проекты крупнейших предприятий. Много сил и энергии отдал организации этого института инженер Б.А. Смирнов, эрудированный специалист, приехавший из Ленинграда.

Лесные запасы нашей области исчисляются несколькими миллиардами кубометров. Изысканиями и проектированием их разработки занимается Иркутский филиал института «Гипролестранс». Институт разрабатывает технико-экономические обоснования и проекты леспромхозов, химлесхозов, деревообрабатывающих предприятий, лесосплава, рейдов, зон затопления и обеспечивает своими проектами не только Иркутскую, но и Читинскую область, а также Якутскую и Бурятскую АССР.

П. Григорьев, архитектор
Газета «Восточно-Сибирская правда», 1967 г., №73 (28 марта)

Сибгипробум подготовил технико-экономическое обоснование строительства фабрики картонных ящиков мощностью 60 тыс. тонн в год в г. Гиссаре Таджикской ССР.



Гостиница в Байкальске

Строительство гостиницы планируется на северной площадке города

Здание будущей гостиницы расположено так, что из любой комнаты открывается обзор на озеро Байкал. При этом сама гостиница представляет собой двухэтажное здание прямоугольной формы. Со стороны главного въезда предусмотрена открытая стоянка для легковых автомобилей; в северо-западной части участка — территория хозяйственного двора.

В гостинице — 15 жилых номеров и вспомогательные помещения: столовая, кухня, холл и комната персонала. На первом этаже выделено место под биллиардную комнату, на втором — под кабинет-гостиную. В подвале размещены подсобные помещения — просторная кухня и кладовка для продуктов.







Рано ушла из института

Альвина Степановна Кодачигова посвятила Сибгипробуму 30 лет и жалеет только о том, что рано ушла на пенсию. Она могла бы еще многое сделать для проектного института

О выборе профессии Альвина Степановна долго не думала. Примером стали дядя и тетя — строители. Они участвовали в возведении нескольких советских ГЭС в Ленинградской, Иркутской областях, в Красноярском крае. Когда Альвина Степановна окончила десятилетку, ее родные как раз работали на стройке в Иркутске.

— Приезжай к нам поступать, — зазывала тетя любимую племянницу.

Альвина Степановна приняла приглашение. В Иркутске она сначала окончила строительный техникум, а затем еще и престижный Нархоз и получила диплом инженера-экономиста. Несколько лет проработала в иркутском Дорпроекте: проектировала инфраструктуру для железной дороги. К 1967 году у Кодачиговой был опыт, десятки реализованных проектов, но жилищный вопрос так и не был решен.



Большие проекты и собственное жилье

— Сибгипробум вел проекты государственного масштаба, и людей здесь ценили не на словах, а на деле — институт строил для своих сотрудников жилье. Вот поэтому я и решила перейти сюда, — признается героиня.

Было это в 1967 году. Альвину Степановну с легкостью приняли в Сибгипробум, а семья получила собственную комнату в общежитии.

Долгое время Кодачигова работала в строительном отделе под началом Виктора Ивановича Саблина, строгого, внимательного и ответственного руководителя. Он всегда сам просматривал все чертежи и без его согласования ни одна бумага не выходила из отдела. Саблин считался специалистом широкого профиля: отлично разбирался в проектировании, строительном деле и экономических вопросах.

— Он вырастил плеяду учеников, — поясняет Альвина Степановна. — И хотя я пришла в институт уже опытным специалистом, также считаю его своим учителем.

Сибгипробум в то время вел проекты для Байкальского, Селенгинского, Амурского комбинатов, занимался реконструкцией сахалинских целлюлозных заводов. Вот и Кодачигова внесла свой вклад в развитие этих предприятий.

Плановый отдел

В 1982 году Альвина Степановна возглавила производственную

группу планово-производственного отдела. На эту должность ее предложил директор института Николай Атаманчуков.

— На этом месте нам нужен толковый экономист и специалист, знающий проектирование изнутри, чтобы мог учесть все узкие места, — рассуждал Атаманчуков, рекомендуя кандидатуру Кодачиговой начальнику планово-производственного отдела Виктору Бубнову.

Альвина Степановна действительно хорошо знала проектное дело и быстро освоилась на новом месте.

— В отделе было две группы: договорная и производственная, — поясняет она. — Договорники составляли с заказчиками договор, а мы уже планировали весь перечень работ по проекту, распределяли задачи между отделами, отслеживали сроки исполнения работ.

Группа также вела расчеты зарплат и персональных доплат сотрудникам.

— В то время выплачивались коэффициенты трудового участия. Чтобы их рассчитать, требовалось оценить вклад сотрудников в тот или иной проект. Приходилось принимать решения индивидуально по каждому, — разъясняет Альвина Степановна.

Доплата была приличная, некоторые сотрудники, бывало, сомневались в правильности оценки их вклада. Конечно, в плановом отделе давали пояснения, но чтобы раз и навсегда решить эту проблему, передали функции по распределению доплат непосредственно начальникам подразделений.

— Впервые за время работы института руководителей наделили такими полномочиями, и нам нужно было учесть все нюансы, чтобы избежать перекосов, — отмечает Альвина Кодачигова. — Но все прошло гладко, к нововведению в коллективе отнеслись положительно.

Начальник отдела

Начальником планового отдела Альвина Степановна стала в сложный для института период. С заказами было плохо, шли сокращения, отделы уплотняли, чтобы освободить кабинеты и сдавать их в аренду. Сибгипробум выживал как мог, и от руководителей требовалась высокая заинтересованность в работе, инициативность и упорство. У Кодачиговой была особая миссия — расчеты за выполненные работы по проектам с заказчиками.



— Конечно, я старалась получить для института живые деньги. Но если речь заходила о бартере, то договаривалась о товарах полезных или дефицитных: понимала, что это зарплата наших сотрудников, — вспоминает Альвина Степановна.

Кодачигова по-настоящему переживала за судьбу института и, в отличие от многих, пенсии была совсем не рада.

— Тяжело мне было уходить, — вспоминает Альвина Степановна. — Я хотела работать и знала, что могу еще многое сделать для института.

Но на пенсии она не заскучала. Общалась с друзьями-альпинистами: с 1964 года Кодачигова активно занималась альпинизмом, была кандидатом в мастера спорта, инструктором. А потом всерьез увлеклась скандинавской ходьбой, вступила в федерацию, окончила школу инструкторов и вот уже несколько лет ведет занятия в школе скандинавской ходьбы.

***

Новые инструкторы альпинизма

В конце февраля постановлением Федерации альпинизма СССР руководителю группы строительного отдела Сибгипробума А. Кодачиговой присвоено звание младшего инструктора альпинизма. А в начале марта подобные же звания присвоены еще трем иркутским инженерам. Таким образом, сейчас в Иркутске имеется уже 15 квалифицированных инструкторов альпинизма, подготовленных за последние 3 года.

«Советская молодежь», 1974 г., 21 марта

1968

● **XIX летние Олимпийские игры** в Мехико
● **«Пражская весна»** ● **Гибель** первого космонавта СССР **Юрия Гагарина**



Сибгипробум перешел в подчинение ГУКС Минбумпрома СССР

В июле Министерство лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР пережило реорганизацию. Созданы самостоятельные Министерство лесной промышленности СССР и Министерство целлюлозно-бумажной промышленности СССР. С разделением ведомств Сибгипробум перешел в подчинение ГУКС Минбумпрома СССР





В это время в проектном институте трудится 531 сотрудник. Продолжаются разработки чертежей для Байкальского, Селенгинского, Красноярского ЦБК и Комсомольского ЦКК (Амурского ЦКК). Только по этим проектам за год выдано чертежей на 53,9 млн рублей строительно-монтажных работ.

Также полностью, в связи с изменившимися условиями, переработано проектное задание Хабаровского ЛПК. Ведутся работы по Асиновскому ЛПК, строительство которого должно начаться в следующем году. На этот комплекс возлагаются большие надежды: он должен стать одним из главных центров химико-механической переработки древесины в Западной Сибири.

Делегация из Канады

В августе институт посетила делегация из Канады. 11 специалистов целлюлозно-бумажной промышленности прибыли в СССР с ответным визитом по приглашению Госкомитета Совета Министров СССР для знакомства с промышленностью Союза.

Канадские представители познакомились с историей Сибгипробума, задачами, стоящими перед проектной организацией, а также рассказали о перспективах развития ЦБП на территории Сибири и Дальнего Востока. Стороны обсудили ряд технических вопросов отрасли, в том числе по системам очистки сточных вод. Встречали гостей директор проектного института Аплетнев, а также руководители структурных подразделений Яроцкий, Табатин, Комаров и Токмаков.

Институтом разработано ТЭО использования отходов лесопильно-деревообрабатывающих предприятий и ЦБП Сибири и Дальнего Востока.

Комбинат в Хабаровском лесопромышленном районе

Сибгипробум завершил подготовку технико-экономического обоснования о целесообразности строительства Хабаровского ЛПК

Проектный институт в Иркутске уже несколько лет работал над проектом строительства ЛПК близ села Виноградовка Хабаровского района. Потребительской лесосырьевой базой Хабаровского ЛПК станет весь Хабаровский лесопромышленный район, включающий лесные массивы, тяготеющие к бассейнам рек Хор, Анюй, Кур, Урми...

Еще в мае 1964 г. Сибгипробум приступил к разработке проектного задания для будущей стройки. В ноябре этого же года во исполнение Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 22 апреля 1964 г. №346 «О мерах по ускорению строительства и ввода в действие важнейших предприятий ЦБП на базе импортного оборудования и создание дополнительных мощностей по производству целлюлозно-бумажной продукции для экспорта» проектный институт подготовил технико-экономическое обоснование целесообразности строительства Хабаровского ЛПК и дал предложения по производственному профилю будущего гиганта.

Наконец, в февраля 1966 г. Хабаровский крайисполком подтвердил решение о резервировании промплощадки близ села Виноградовка под строительство ЛПК.

В декабре 1967 г. Гипролестранс скорректировал информацию о сырьевой базе Хабаровского ЛПК, и на основании этой информации Сибгипробум смог скорректировать и завершить подготовку технического обоснования.

По проекту Сибгипробума на Хабаровском ЛПК будет применяться бисульфитный способ варки целлюлозы. Комбинат будет выпускать следующую продукцию:

- бумагу — основу для гофры — 162 тыс. тонн в год;
- газетную бумагу — 228 тыс. тонн в год;
- оберточную бумагу — 200 тыс. тонн в год.

Также на предприятии предусмотрены восьмирамный цех лесопиления и цех по производству ДВП.

Ежегодно комбинат будет перерабатывать 3,2 млн куб. метров древесины.



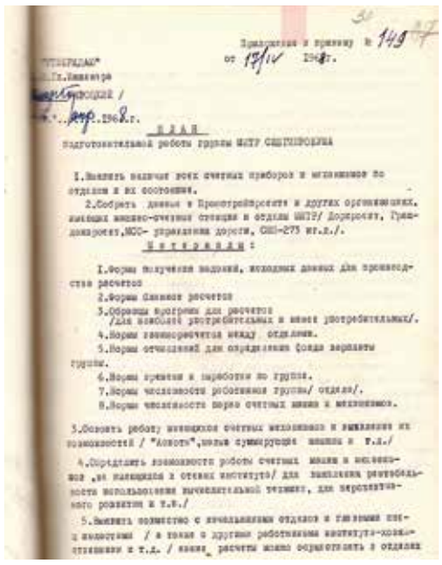


Подразделение для расчетов

В апреле в Сибгипробуме организуют новое структурное подразделение — группу механизации инженерно-технических работ (МИТР). Подразделение должно взять на себя обязанности по проведению различных расчетов по заданию всех производственных отделов проектного института

На период становления подразделения предусматривается, что специалисты группы непосредственно будут делать только так называемые простые расчеты. То есть расчеты, которые можно выполнить с использованием счетно-клавишных машин, имеющихся на балансе Сибгипробума. Расчеты, требующие применения более сложной техники, планируют передавать для работы в вычислительные центры других дружественных проектных организаций.

Руководителем группы механизации инженерно-технических работ приказом директора Сибгипробума Н.М. Аплетнева назначен В.М. Брянских. Ранее он возглавлял строительный отдел института. Также в его подчинение на первое время переводят пока трех специалистов: механика Д.Н. Уварова, техников-операторов Н.Н. Кузину, В.П. Коваленко. Общее руководство подразделением поручено заместителю главного инженера Сибгипробума А.В. Табатину.



Приложение к приказу № 149
от 17/IV 1968 г.

УТВЕРЖДАЮ
Гл. инженер
проекта
17.IV.1968 г.

ПЛАН
подготовительной работы группы МИТР СИБГИПРОБУМА

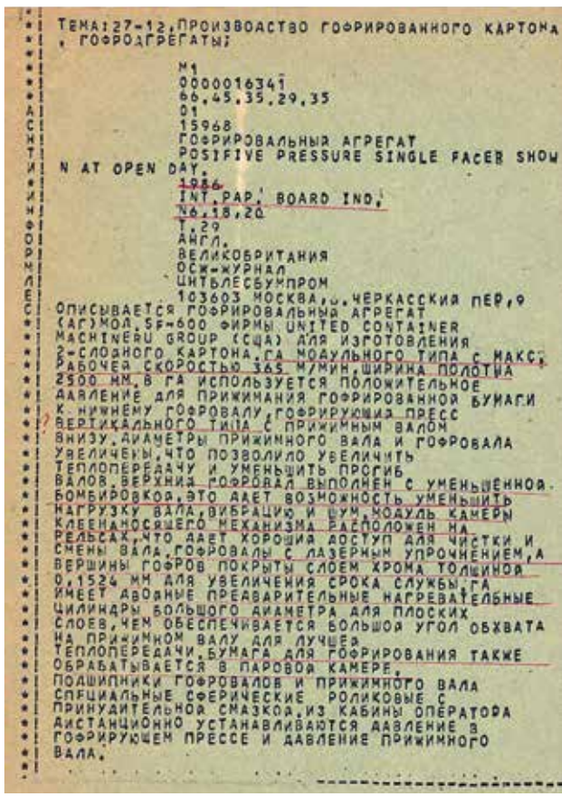
1. Выявить наличие всех счетных приборов и механизмов по отделам и их состоянию.
2. Собрать данные в Промстройпроекте и других организациях, имеющих машино-счетные станции и отделы МИТР/ Донпроект, Гипродорпроект, ЮЖГО- управления дороги, СЭИ-275 инж.т./.

ПОТРЕБУЕМ:

1. Формы получения задания, исходных данных для производства расчетов
2. Формы сданных расчетов
3. Образцы программ для расчетов
/для наиболее употребительных и имеющихся/.
4. Нормы взаимосвязи между отделами.
5. Нормы отчислений для определения фонда зарплаты группы.
6. Нормы времени и зарплаты по группе.
7. Нормы численности рассчитанной группы/ отдела/.
8. Нормы численности парка счетных машин и механизмов.

3. Освоить работу имеющихся счетных механизмов и выявление их возможностей / "Аскота", иных суммирующих машин и т.д./
4. Определить возможности работы счетных машин и механизмов ,их имеющихся в отделах института/ для выявления целесообразности использования вычислительной техники, для перспективного развития и т.д./
5. Выявить совместно с начальниками отделов и главными специалистами / а также с другими работниками института-консультантами и т.д. / какие расчеты можно осуществить в отделах

Новому отделу предстоит большая работа. Изучить опыт подобных подразделений в других проектных институтах и по аналогии организовать деятельность в Сибгипробуме. Все с нуля. Необходимо разработать нормативную базу по подразделению. Совместно с коллегами из подразделений выявить перечень расчетных работ для передачи в МИТР и предположительные их объемы. Продумать формы получения задания, формы бланков расчетов, образцы программ для расчетов. Сформировать штат сотрудников. Изучить, какой техникой пользуются другие институты, выявить и предложить наиболее рентабельные образцы для закупки и перспективного развития подразделения. А времени на эту работу дается немного. Уже с 1 мая отдел МИТР приступает к выполнению работ по заданиям отделов.



ТЕМА:27-12.ПРОИЗВОДСТВО ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА
. ГОФРОАГРЕГАТЫ;
М1
0000016341
66.45.35.29.35
01
15968
ГОФРИРОВАЛЬНЫЙ АГРЕГАТ
POSIFIVE PRESSURE SINGLE FACER SHOW
N AT OPEN DAY.
1986
INT.PAP. BOARD IND.
N6.18.20
T.29
АНГЛ.
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ
ОСК-ЖУРНАЛ
ЦИТЬЛЕСБУМПРОМ
103603 МОСКВА,,.ЧЕРКАССКИЙ ПЕР,9
ОПИСЫВАЕТСЯ ГОФРИРОВАЛЬНЫЙ АГРЕГАТ
(АГ)МОД.SF-600 ФИРМЫ UNITED CONTAINER
MACHINERY GROUP (США) ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
2-СЛОЙНОГО КАРТОНА.ГА МОДУЛЬНОГО ТИПА С МАКС.
РАБОЧЕЙ СКОРОСТЬЮ 365 М/МИН,ШИРИНА ПОЛОТНА
2500 ММ.В ГА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ
ДАВЛЕНИЕ ДЛЯ ПРИЖИМАНИЯ ГОФРИРОВАННОЙ БУМАГИ
К НИЖНЕМУ ГОФРОВАЛУ,ГОФРИРУЮЩИЙ ПРЕСС
ВЕРТИКАЛЬНОГО ТИПА С ПРИЖИМНЫМ ВАЛОМ
ВНИЗУ.ДИАМЕТРЫ ПРИЖИМНОГО ВАЛА И ГОФРОВАЛА
УВЕЛИЧЕНЫ,ЧТО ПОЗВОЛИЛО УВЕЛИЧИТЬ
ТЕПЛОПЕРЕДАЧУ И УМЕНЬШИТЬ ПРОГИБ
ВАЛОВ.ВЕРХНИЙ ГОФРОВАЛ ВЫПОЛНЕН С УМЕНЬШЕННОЙ
БОМБИРОВКОЙ,ЭТО ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ УМЕНЬШИТЬ
НАГРУЗКУ ВАЛА,ВИБРАЦИЮ И ШУМ.МОДУЛЬ КАМЕРЫ
КЛЕЕНАНОСЯЩЕГО МЕХАНИЗМА РАСПОЛОЖЕН НА
РЕЛЬСАХ,ЧТО ДАЕТ ХОРОШИЙ ДОСТУП ДЛЯ ЧИСТКИ И
СМЕНЫ ВАЛА.ГОФРОВАЛЫ С ЛАЗЕРНЫМ УПРОЧНЕНИЕМ,А
ВЕРШИНЫ ГОФРОВ ПОКРЫТЫ СЛОЕМ ХРОМА ТОЛЩИНОЙ
0,1524 ММ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ СРОКА СЛУЖБЫ.ГА
ИМЕЕТ ДВОЙНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ
ЦИЛИНДРЫ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА ДЛЯ ПЛОСКИХ
СЛОЕВ,ЧЕМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ БОЛЬШОЙ УГОЛ ОБХВАТА
НА ПРИЖИМНОМ ВАЛУ ДЛЯ ЛУЧШЕЙ
ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ.БУМАГА ДЛЯ ГОФРИРОВАНИЯ ТАКЖЕ
ОБРАБАТЫВАЕТСЯ В ПАРОВОЙ КАМЕРЕ.
ПОДШИПНИКИ ГОФРОВАЛОВ И ПРИЖИМНОГО ВАЛА
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ РОЛИКОВЫЕ С
ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ СМАЗКОЙ.ИЗ КАБИНЫ ОПЕРАТОРА
ДИСТАНЦИОННО УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ДАВЛЕНИЕ В
ГОФРИРУЮЩЕМ ПРЕССЕ И ДАВЛЕНИЕ ПРИЖИМНОГО
ВАЛА.

На первых порах специалисты проводят проектные расчеты с помощью техники, которую передали в их распоряжение отделы института, — табуляторов, арифмометров и других «малых суммирующих машин». В частности, известно, что в Сибгипробуме имелись в наличии механические счётные машины марки «Аскота».

В архиве института сохранились несколько перфокарт — специальных носителей информации из тонкого картона, которые использовались специалистами для ввода данных при проведении ряда проектных расчетов на механических машинах.







Технико-экономическое обоснование строительства Верхне-Кодинского лесопромышленного комплекса

Годом ранее Сибгипробум провел исследования на пяти площадках, рассматриваемых для строительства ЛПК

На основании технико-экономических сравнений комиссия и технический совет проектного института рекомендовали строительство на площадке Верхне-Кодинск Тюменской области.

Исходя из объема породного и сортиментного состава ресурсов сырья, проектировщики предлагают разместить на выбранном участке несколько производств: целлюлозно-бумажный комбинат по производству бумажных мешков; лесопильный завод; сушильно-деревообрабатывающий завод с переработкой пиломатериалов и выпуском строганых и черновых заготовок; завод ДВП.

Кроме того, для использования отходов производства предлагается в составе ЛПК предусмотреть строительство гидролизно-дрожжевого завода.

Строительство предприятия планируется осуществить в две очереди со сроками строительства с 1971 по 1978 год.

Стоимость строительства оценивается ориентировочно в 331 млрд рублей. Срок окупаемости — 6,5 лет.

Проект Чунского ЛПК направлен на экспертизу

В декабре на экспертизу в профильное министерство направлено подготовленное Сибгипробумом проектное задание на строительство Чунского ЛПК. Расчетная стоимость строительства составляет 363 млн рублей. Проектная мощность предприятия — 2,65 млн куб. метров древесины в год.

По расчетам проектировщиков, будущее производство сможет выпускать такие виды продукции, как сульфитная целлюлоза — 290 тыс. тонн в год, бумага мешочная — 220 тыс. тонн в год, бумага оберточная — 60 тыс. тонн в год, бумага ламинированная и дублированная — 109 тыс. тонн в год, бумажные мешки — 782 млн штук в год, талловое масло — 7,5 тыс. тонн в год, фанера — 104 тыс. куб. метров в год, ДСП — 100 тыс. куб. метров в год, дрожжи — 28 тыс. тонн в год, фурфурол — 3,8 тыс. тонн в год.

Долгожданное новоселье

В марте, наконец, строители завершили строительство общежития для сотрудников Сибгипробума, а также блока квартир по ул. Б. Гагарина, 70а. Это были долгожданные жилые объекты, возведение которых продвигалось с большим трудом и сопровождалось появлением многочисленных обращений коллектива проектного института к строителям.





Увлеклась профессией проектировщика



Наталья Семеновна Куприна получила специальность инженера и связала свою жизнь с проектной работой по настоянию отца. Но благодаря уникальным проектам, в которых ей удалось поучаствовать за время работы в Сибгипробуме, она полюбила свое дело. Увлеклась профессией настолько, что посвятила ей почти 50 лет

Мечта отца

Папа Натальи Семеновны после школы поступил учиться на инженера-электрика, но время было трудное, пришлось бросить учебу и идти работать, чтобы помогать семье. А потом началась война. В общем, с технической профессией у отца не сложилось. Он много лет работал в МВД, но никогда не забывал о своей мечте юности.

— Когда я оканчивала восьмой класс, — вспоминает Наталья Куприна, — отец прочитал в газете, что в Иркутском авиационном техникуме начинается набор на новую специальность, связанную с работой контрольно-измерительных приборов и автоматики. Стал уговаривать меня не ходить в девятый, а идти получать профессию. Училась в школе хорошо — в техникум не хотелось, но отказать отцу не могла.

Наталья Семеновна успешно сдала экзамены. Старательно училась и была уверена, что, получив диплом и угодив отцу, займется тем, что ей нравилось, — биологией и геологией. Но после техникума решила продолжать обучение по техническому профилю, пошла в Иркутский политехнический институт. Отец явно одобрял этот поступок дочери.

— Папа из всех командировок привозил мне горы технической литературы. Однажды торжественно вручил энциклопедию по контрольно-измерительным приборам и автоматике в четырех томах. Я явственно представляла, с каким удовольствием он ходил по книжным магазинам и выбирал справочники, учебники для меня, — рассказывает Наталья Семеновна.

Так Куприна связала свою судьбу с промышленным проектированием. До Сибгипробума поработала еще в двух проектных институтах. В одном из них познакомилась с мужем, он тоже инженер.

В Сибгипробум Наталья Семеновна пришла в августе 1967 года, ее приняли на должность инженера в отдел КИПиА. Возглавлял подразделение Константин Васильевич Бондаренко.

— Бондаренко в отделе воспринимали как отца. Это человек редких душевных качеств. Молодых специалистов в коллективе было много, он как мог заботился о каждом. Парням старался должность получше предложить, чтобы у них мотивация была развиваться и расти в профессии. К девушкам относился с пониманием и на вести о декрете реагировал с искренней радостью, — с улыбкой говорит Наталья Семеновна.

Лучший проектный институт

Несмотря на то, что в профессию Куприна пришла по уговорам отца, со временем она искренне полюбила свое дело. Работа увлекла и затянула. И случилось это во многом благодаря уникальности проектов, которые вел Сибгипрогум.

— Институту доверяли серьезные проекты по модернизации и созданию новых производств. Многие проектировщики могли только мечтать о чем-то подобном, — замечает специалист.

В частности, Наталья Куприна с коллегами участвовала в организации замкнутой системы водоочистки для Байкальского ЦБК — первый подобный проект в России, наработки по которому использовались затем на других комбинатах; в проекте по локализации промышленных выбросов в г. Братске. С гордостью вспоминает Наталья Семеновна и работу по проектированию содорегенерационного котла на площадке ЛПК в Братске. Установка нового оборудования тогда позволила предприятию значительно снизить выбросы в атмосферу и довести их до минимальной отметки.

— Этот проект мы группой коллег ездили презентовать в Болгарию. Там на одном из пред-

приятий планировали реализовать что-то подобное, и наши наработки могли быть полезны, — вспоминает героиня.

Всегда в гуще событий

Наталья Семеновна с энтузиазмом работала над чертежами, с желанием ездила на объекты в команде авторского надзора контролировать стройки и пусконаладочные работы.

— Мне нравилось быть в гуще событий, на передовой, общаться с монтажниками, наладчиками. В период такой работы ты узнаешь много нового, приобретаешь бесценный опыт. Ведь приходится разбираться во всех тонкостях, вникать в вопросы не про твоему профилю, отстаивать свою точку зрения, а где-то идти навстречу и на месте вносить корректировки. Во время строительства Ангренского картонного комбината в Узбекистане я несколько раз ездила туда в командировку, в том числе перед пуском картоноделательной машины. Работать тогда приходилось сутками. Как правило, монтажные бригады трудятся днем, а пуск оборудования начинается вечером или глубокой ночью. И ты там тоже находишься, вдруг что-то пойдет не так, — рассказывает Куприна.

Работая в проектном институте, Наталья Семеновна занимала должности старшего и ведущего инженера, руководителя группы.

— Со мной работали разные люди. Старалась ко всем найти подход, изучить характер. С большим удовольствием вспоминаю своих девчонок Наталью Рублеву, Ольгу Касинскую. Я всегда могла на них опереться, они были очень ответственные и трудолюбивые. Вместе мы реализовали не один проект.

В круговерти работы Наталья Куприна находила время для хобби. Ее юношеская любовь к геологии успешно сочеталась с походами в горы. Куприна — альпинистка-разрядница, каждый отпуск проводила на сборах. Страсть к биологии компенсировалась чтением. В домашней библиотеке было множество книг о природе и животных. Она читала их запоем вместе с сыном. Кстати, эти чтения не прошли даром. К большой радости Натальи Семеновны, сын, окончив школу, сделал маме неожиданный подарок — исполнил мечту ее юности: поступил на биологический факультет.



Наталья Семеновна Куприна



Сотрудники отдела КИПиА

1969

● **Покушение на** Генерального секретаря ЦК КПСС **Л.И. Брежнева** ● **Высадка** американских космонавтов **на Луну** ● 13 августа: **встреча экипажа «Аполлона-11»** в США ● Дочь И.В. Сталина **Светлана Аллилуева лишена гражданства СССР**



Первая кордная целлюлоза

На Байкальском комбинате освоено производство кордной целлюлозы

На Байкальском целлюлозном комбинате начали обкатку техники второй очереди. После тщательной подготовки и проверки была запущена в ход сушильная машина. Получено два рулона кордной целлюлозы.





Вот что сказал по этому поводу заместитель главного инженера В.В. Костылев:

— Пуск второй очереди находится в прямой зависимости от работы очистных сооружений, строительство которых по усовершенствованной системе ведется сейчас. В эксплуатацию уже сдано три радиальных отстойника. Еще три будут вводиться в действие по мере освоения мощностей. Таким образом, разрешается проблема очистки стоков.

В эти сентябрьские дни пусконаладочные работы ведутся и в других цехах. Опробовано девять варочных котлов из двенадцати. Обкатано новое оборудование в древесно-подготовительном цехе — здесь изрублено полторы тысячи кубометров древесины.

Но основное внимание эксплуатационников приковано к дрожжевому цеху. Дело в том, что длительное время вопрос о его дальнейшем строительстве ставился под сомнение. Предполагалось, что вырабатывать кордную целлюлозу можно по другой технологии. Не так давно принято окончательное решение — наладить производство ценной продукции по первоначальному проекту. Сейчас в дрожжевом цехе специалисты под руководством В.В. Гончарук-Сукача полным ходом ведут испытание оборудования.

— Времени в обрез, но постараемся сделать все, что от нас зависит, — заверил начальник этого сложного хозяйства Е.Е. Морев.

Эксплуатационники обеспокоены тем, что монтажники затягивают сроки сдачи в эксплуатацию известерегенерационной печи и насосной станции. Без этих объектов невозможно запустить всю технику второй очереди. Отсутствие станции уже теперь сказывается на работе завода: дефицит воды доходит до двух с половиной тысяч кубометров в час. Есть о чем подумать!

Но все же заветный день приближается. Гигант лесохимии на Байкале готовится к выходу на проектную мощность.

Газета «Восточно-Сибирская правда», 1969 г., 21 сентября.



Сибгипробумом разработан проект проходной Байкальского ЦБК.



Красноярский ЦБК. Цех гофротары

По проекту Сибгипробума на Красноярском ЦБК введен в эксплуатацию объект по производству бумаги для гофрирования.

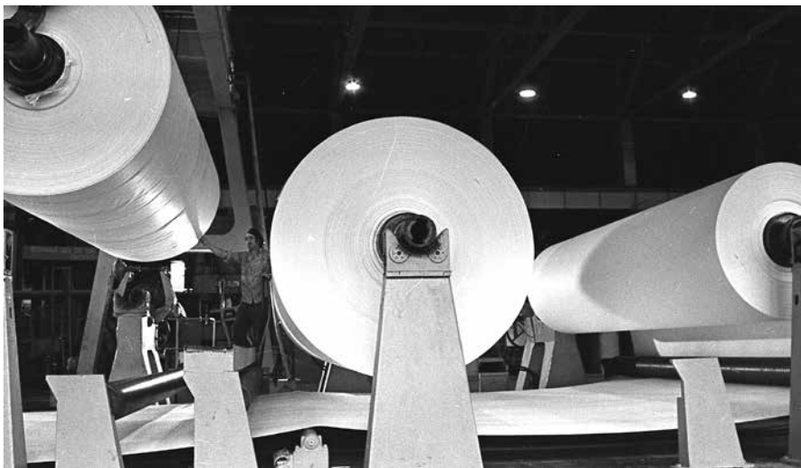
Проекты для Кореи и Монголии

Сотрудники Сибгипробума изучают тонкости работы предприятий Швеции, Финляндии, Канады. Б.Э. Яроцкий и Г.Е. Анкудинов командированы в Монгольскую Народную Республику для оказания технической помощи предприятиям целлюлозно-бумажной промышленности. Для Корейской Народной Демократической Республики Сибгипробум готовит предварительный проект по строительству фабрики для производства высококачественной газетной бумаги.

Среднесписочный состав института — 523 человека. Специалисты ведут работы для Байкальского ЦЗ, Селенгинского ЦКК. Разрабатывается проектное задание Енисейского ЛПК, осуществляются работы по выбору площадки фабрики картонных ящиков в г. Душанбе Таджикистанской ССР.

В общей сложности за год институтом выдано рабочих чертежей на 47 млн рублей строительно-монтажных работ.







1969

По указанию министерства бумажной промышленности техническая библиотека Сибгипробума назначена опорной библиотекой с функциями специализированного центра обслуживания для района Восточной Сибири.

Асиновский лесопромышленный комплекс

Проектное задание Асиновского лесопромышленного комплекса, разработанное Сибгипробумом в декабре 1967 года, рассмотрено в Минбумпроме и в целом одобрено

При этом в соответствии с замечаниями экспертизы институту поручено внести несколько дополнений и изменений. В частности, министерством предложено скорректировать сметную документацию, проект организации строительства и технико-экономическую часть.

Проект Асиновского ЛПК входит в перечень строек, которые должны быть реализованы в рамках пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР на 1966–1970 гг. Публикации о будущем предприятии-гиганте выходят и тиражируются во всех газетах страны. В Асино будет построен комбинат широкого профиля, который включает целлюлозно-бумажное, гидролизное, лесохимическое и деревообрабатывающее производства. Его задача — обеспечить комплексную переработку древесины и использовать все древесные отходы лесопиления и деревообработки. От предприятия ждут производство самой различной продукции: бумажных мешков, оберточной бумаги, бумаги для гофрирования, фанеры, древесно-стружечных и древесно-волокнистых плит, кормовых дрожжей, уксусной кислоты и древесного угля. Все это будет выпускаться в объемах, которые, по расчетам Сибгипробума, полностью закроют потребности Западной Сибири, Средней Азии, а также частично потребности других территорий страны.

В октябре проектный институт принимает делегацию профильных специалистов из Финляндии. Группу из 10 человек возглавляет директор объединения «Финцелл» господин Лассениус.

Не снижая объемов

В течение года институтом выдано чертежей, объем строительно-монтажных работ по которым составил 47 млн рублей.

В 1969 г. институт практически закончил разработку рабочих чертежей по Байкальскому ЦЗ. Также в течение года выдан заказчику основной объем рабочих чертежей по Селенгинскому ЦКК. Начались активные работы по подготовке проектного задания для Енисейского ЛПК.

В летний период бригада проектировщиков повторно выезжала в г. Душанбе для проведения работ по выбору площадки под строительство будущей фабрики картонных ящиков. В результате было принято решение в пользу Гиссарской площадки. И уже к концу года институтом разработано ТЭО строительства предприятия мощностью 60 тыс. тонн в год перерабатываемого картона. Расчетная стоимость строительства — 7,7 млн рублей.

Также в декабре было утверждено проектное задание на расширение Сухоложской бумажной фабрики. Кроме того, представлено на экспертизу скорректированное проектное задание первой очереди строительства Комсомольского ЦКК.







Проектировщики помогают колхозам и совхозам

Обязанностью института, как и коллективов других предприятий города, была помощь колхозу. Начиная с весны и до поздней осени инженеры выезжали на сельскохозяйственные поля Иркутского района: занимались пикировкой капусты, прополкой, заготовкой сена, сбором огурцов, убирали морковь, капусту, копали картофель.

Труд тяжелый, но веселые общие обеды на природе, непродолжительный послеобеденный отдых, шутки, молодость — все это сглаживало усталость, оставляя в памяти только хорошие воспоминания.

В институте работает секция рыболовов

Выходные дни сотрудники проектного института проводят на рыбалке

Любителей рыбной ловли автобус Сибгипробума увозит на облюбованные рыбные места: весной на Байкал, осенью и зимой — на Братское море. Выезжают группами, по 15–20 человек. Рыбалка — почти спорт. Между рыбаками проводятся соревнования, наиболее удачливым вручают призы.

Перед каждой поездкой — серьезная подготовка: рыбаки подбирают наживку (червей, мотыля, бормаша). У сотрудниц института, которые иногда в обеденный перерыв вяжут свитера, рыбаки выпрашивают яркую мохеровую пряжу для мушек. Опытные рыбаки уже знают, что для рыбалки на Братском море нужны мушки красного, а на Байкале — зеленого цвета.

Большую роль в жизни коллектива играет профсоюз. В него входят самые активные сотрудники института из всех отделов.

Местком принимал решение о распределении квартир в строящихся домах и бывших общежитиях института, о выделении льготных путевок в туристические поездки, дома отдыха, санатории, пионерские лагеря. А также местком разбирался в конфликтных вопросах между администрацией и коллективом.







Лидия Султановна Титова

Верность профессии и институту

Лидия Султановна Титова пришла в Сибгипробум в августе 1969 года после окончания Иркутского политехнического института. Место работы она выбрала по предложению распределительной комиссии вуза и, как оказалось, попала в точку. Более 50 лет Лидия Титова посвятила родному проектному институту



Правильные наставники

В электротехническом отделе Сибгипробума, куда приняли Лидию Султановну, работали 25 специалистов. Коллектив подобрался девичий, задорный и веселый. И с начальником повезло.

— Возглавлял отдел Владимир Владимирович Стариков. Он был заботливым, внимательным руководителем, хотя ему было всего 35 лет. Он смог наладить хорошие рабочие отношения в коллективе. У нас никогда не было ни обид, ни злобы. Уважали друг друга, ценили, относились по-человечески, — с теплотой в голосе рассказывает Лидия Султановна.

На первых порах молодому инженеру помогал освоиться в профессии Геннадий Вербин. Основное руководство осуществляла главный специалист отдела Алевтина Ивановна Бракманн. Она была ценным наставником для многих сотрудников института. Мотивировала напрягать мозги и самостоятельно искать инженерные решения. Ничего не делала за подопечных, лишь мягко подсказывала, в каком направлении двигаться.

— Алевтина Ивановна, как говорят, не рыбу давала, а удочку: подсказывала, какую нормативную базу посмотреть, к какой литературе обратиться, — вспоминает Лидия Титова. — Следила, чтобы мы много читали, знакомились с новинками, поступавшими в библиотеку при институте.

Именно Бракманн научила Лидию Султановну строго соблюдать базовые правила электрики и назубок знать нормативную базу.

— Наш главный документ — Правила устройства электроустановок — ПУЭ. Если между электриками заказчика и проектировщиками затевается спор, разрешить его может только ссылка на ПУЭ. Показал статью — конец полемике, — улыбаясь, уточняет Лидия Султановна.

Первый проект Лидии Титовой был для Бираканской бумажной фабрики, располагавшейся в Еврейской автономной области. Предприятие заказало Сибгипробуму разработку чертежей насосной станции, и начинающему специалисту поручили самостоятельно продумать решение по электрике. Она не растерялась. Перед тем как приступить к работе, решила узнать все подробности технологического процесса.

— Вел объект отдел водоснабжения и канализации, — вспоминает Лидия Титова. — Главным специалистом подразделения была Ольга Васильевна Вонсович. Я попросила ее рассказать все, что она знает о насосной станции этого вида. Она посмотрела на меня, юную, необтесанную, — с улыбкой и без лишних слов все объяснила, чем, конечно, очень помогла.



Вникать в каждую деталь

А после завертелось — проект за проектом, многочисленные командировки на заводские стройки по городам страны. Титова принимала участие в разработке второй очереди Амурского ЦКК, в установке картоноделательной машины на Уссурийском КК, работала над проектом Ангренского КТК в Узбекистане.

Лидия Султановна уверена, что для специалиста любого уровня нет предела развитию в профессии. Ее главный девиз: вникать в каждую деталь, при любой возможности учиться, в том числе в смежных направлениях. Она никогда не боялась больших проектов. С задором бралась за труднореализуемые решения, поскольку понимала, что опыт приобретается во время работы над сложными задачами.

— Мы, электрики, включаемся в проект, когда спланировано размещение технологического оборудования, систем водоснабжения, канализации, пожаротушения. Нам нужно учесть все пожелания коллег. Нюансов, расчетов множество. И особенности работы промышленного оборудования приходится до тонкостей изучать. Чаще это самая современная техника. Компании ведь стараются выбирать высокотехнологичные машины, чтобы прослужили долго, — говорит Титова.

Случайный неслучайный выбор

Свою специальность Лидия Султановна выбрала случайно. Школу окончила с пятерками. Долго не могла решить, где учиться — на математическом, медицинском… По предложению мамы, подала документы в Иркутский политехнический институт.

— В огромном фойе сидели представители факультетов вуза, — с вдохновением вспоминает Лидия Титова поход в политех. — Я прошла по залу один раз, второй. А потом просто подошла к женщине за крайним столом. Та так увлеченно рассказывала о профессии сварщика, что я заслушалась и решила подать туда документы.

Когда мама узнала о выборе дочери, схватилась за голову. Положение спасла соседка, которая училась в политехническом на инженера-электрика. Она перетянула Лидию на свой факультет. Так профессиональным праздником для Титовой стал День энергетика. Кстати, для их семьи это общий праздник.

С мужем Лидия Султановна училась на одном факультете. После института он работал инженером-электриком во Всесоюзном алюминиево-магниевом институте, а потом открыл свое дело. Младший сын, Сергей, и дочь Наталья также окончили электротехнический факультет Иркутского политехнического института. Сын строит подстанции, ведет воздушные линии. Дочь трудится бухгалтером в электротехнической фирме.

Любовь к профессии Лидия Титова передала не только детям. У нее немало учеников, которые работают в родном проектном институте, а также в разных городах страны. А поучиться у Лидии Султановны можно неиссякаемому интересу к своей специальности и преданности ей.

1970

● **Открытое письмо Сахарова** и других с требованием демократизации общества ● С конвейера ВАЗа сошли **первые автомобили ВАЗ-2101** ● Папирусная лодка **«Ра-2» Тура Хейердала** пересекла Атлантический океан ● **Отец и сын Бразинскасы захватили самолёт** «Аэрофлота» Ан-24, убили бортпроводницу Надежду Курченко и принудили экипаж к посадке в Турции ● **Совершила мягкую посадку на поверхность Луны** космическая станция «Луна-17» с аппаратом «Луноход-1» ● Космическая станция «Венера-7» совершает **первую успешную посадку на Венеру**



Юбилей института

Исполнилось десять лет институту «Сибгипробум». К этому времени по проектам института возведены Байкальский ЦБК, первая очередь Комсомольского ЦКК в городе Амурске, строится Селенгинский ЦКК. Закончены проектные задания по Асиновскому ЛПК в Тюменской и Чунскому в Иркутской областях. Институт занят разработкой Енисейского промышленного комплекса





Лесные богатства Сибири — сырьевая база целлюлозно-бумажной промышленности

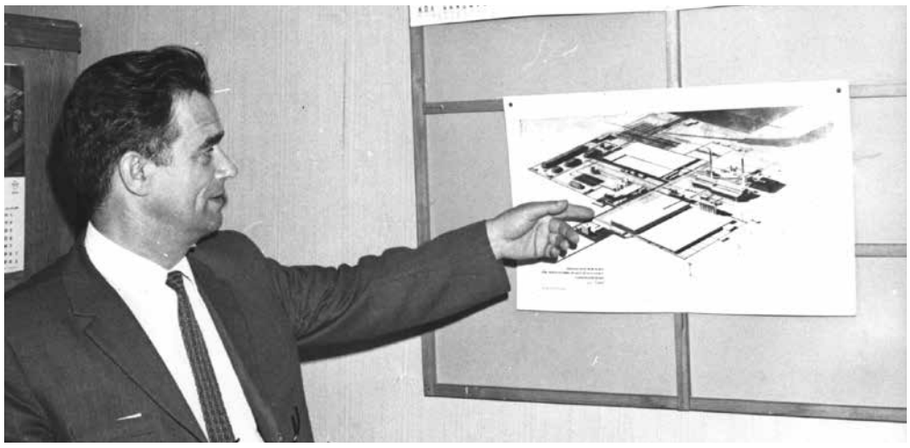
<…> Десять лет назад для проектирования предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока был создан специальный проектный институт «Сибгипробум».

По его проектам построены Комсомольский целлюлозно-картонный комбинат в Хабаровском крае, Байкальский целлюлозно-бумажный завод в Иркутской области, сооружается Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат в Бурятской АССР. Коллектив Сибгипробума активно участвует в разработке проектов Братского лесопромышленного комплекса, расширения Красноярского комбината.

Вся стройка, как известно, начинается с проекта, с чертежа и сметы. От качества технической документации, сроков ее выдачи заказчику, полноты и объема зависит успех любого строительства, технический уровень будущего предприятия.

Решить эти задачи в новых, специфических для Сибири условиях могли квалифицированные проектировщики, обладающие знанием, умением искать, находить, экономно и эффективно внедрять в проектах все новое и передовое, видеть перспективу развития отрасли, ее технический прогресс.

На страницах журнала хочется отметить энтузиастов развития новой отрасли в Сибири, специалистов, прибывших в Иркутск



Николай Михайлович Аплетнев

с действующих предприятий западных районов страны и своим трудом внесших значительный вклад в развитие целлюлозно-бумажной промышленности, — главного инженера Б.А. Смирнова, инженеров А.А. Иванцова, Н.Е. Жигарева, И.П. Дидыченко, М.Г. Григорова, Б.Э. Яроцкого, Н.А. Епифанову. За время работы в Сибгипробуме они подготовили достойную смену из числа талантливой молодежи, составляющую творческую основу института, способную решать стоящие перед отраслью задачи на современном техническом уровне.

Необходимо отметить некоторые характерные особенности проектов сибирских предприятий.

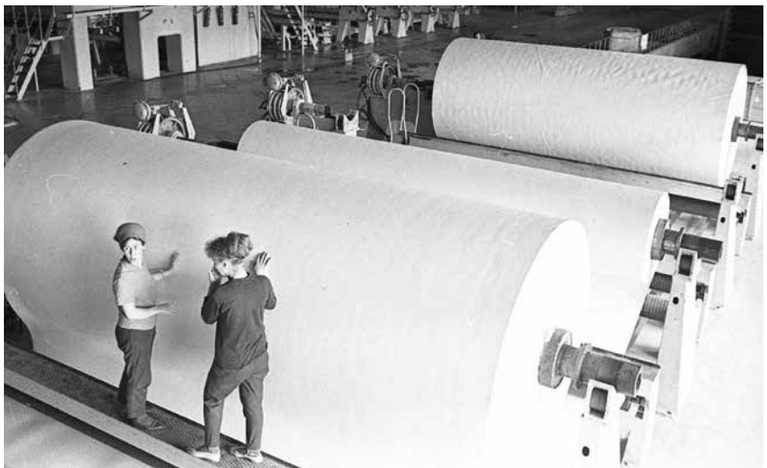
Так, на Красноярском комбинате запроектировано производство целлюлозы высокоэкономичным способом (магнефит) для выработки тарного картона, газетной бумаги и бумаги-основы для гофрирования.

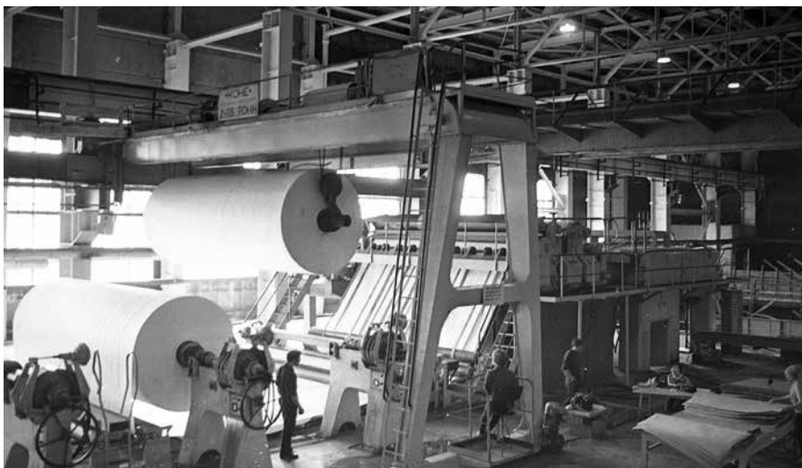
Байкальский целлюлозный завод является уникальным предприятием со сложной технологией, обеспечивающей получение высокооблагороженной растворимой целлюлозы. Основные цеха завода, так же, как и на Селенгинском комбинате, сблокированы в крупные блоки — производственные корпуса.

На Комсомольском комбинате основные производства размещены в одном блоке размером 540х124 метра.

На Селенгинском комбинате запроектировано кучевое хранение щепы. На всех предприятиях созданы и строятся современные очистные сооружения.

Окончание на 82 странице





Лесные богатства Сибири — сырьевая база целлюлозно-бумажной промышленности

Начало на 81 странице

Наиболее совершенной формой организации лесопереработки в Сибири и на Дальнем Востоке является создание лесопромышленных комплексов, что позволяет комплексно использовать древесное сырье, развивать химическую и химико-механическую переработку древесины.

Представляется, что с учетом активного вовлечения в народнохозяйственный оборот лесных запасов Сибири и Дальнего Востока здесь может быть построен ряд новых крупных предприятий.

Необходимо форсировать подготовительные работы по строительству Асиновского лесопромышленного комплекса в Томской и Чунского в Иркутской областях, проектные задания которых уже выполнены; Енисейского лесопромышленного комплекса в Красноярском крае, целлюлозного завода в районе Усть-Илимской ГЭС. Следует предусмотреть разработку технико-экономических обоснований и технических проектов Богучанского, Ленского, Средне-Уральского, Дальневосточного и других предприятий, намеченных генеральной схемой развития целлюлозно-бумажной промышленности Сибири.

Разработанный Сибгипробумом проект Чунского лесопромышленного комплекса предусматривает комплексную переработку тяготеющих к строительной площадке лесных массивов, а также отходов существующего лесопильно-деревообрабатывающего комбината для производства сульфатной целлюлозы с последующей ее переработкой в мешочную бумагу и бумажные мешки; оберточную бумагу и другие продукты.

Усть-Илимский комплекс с сырьевой базой постоянного пользования будет вырабатывать более 500 тысяч тонн сульфатной целлюлозы в год, а также пиломатериалы, древесно-волокнистые плиты и ряд химических продуктов.

Проектируемые предприятия по своим технико-экономическим показателям и техническому уровню должны значительно превосходить аналогичные действующие предприятия как в нашей стране, так и за рубежом. Чрезвычайно важно поэтому при разработке экономических обоснований и технических проектов правильно определить и учесть основные тенденции в техническом прогрессе отрасли.

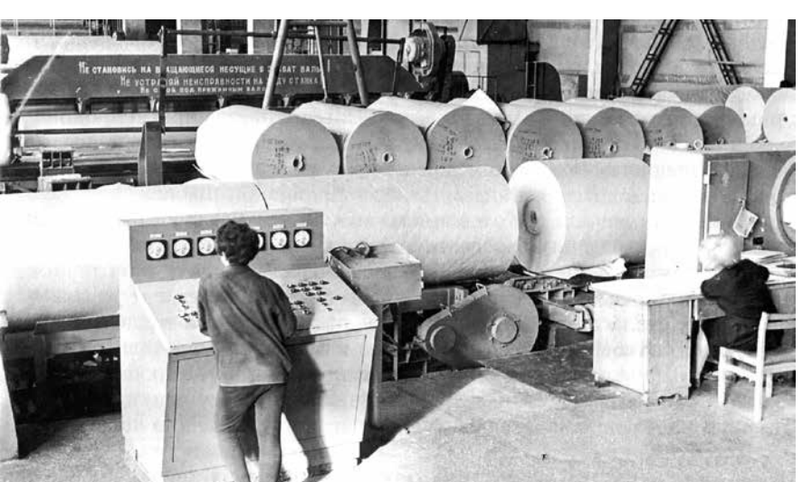
Для проектирования лесопромышленных комплексов и лесопромышленных узлов в Сибири и на Дальнем Востоке Сибгипробум разработал и принял ряд основных направлений. Так, рубка древесины должна осуществляться при непрерывном использовании сырьевой базы, комплексной и рациональной переработке древесины, в том числе древесины лиственных пород, и древесных отходов.

Предприятия должны специализироваться на выпуске минимального количества видов продукции с учетом природного состава древесины и применения наиболее прогрессивных технологических процессов и совершенного оборудования. Предприятия создаются на базе комплексной и полной автоматизации производства. Внедряются автоматизированные системы управления технологическими процессами. Создается единое ремонтное хозяйство. Ремонтные службы размещаются в одном блоке. Осуществляется глубокая очистка и обезвреживание сточных вод. Вводятся оборотные системы водоснабжения, вместо свежей воды используются очищенные сточные воды.

***

Для Сибири целлюлозно-бумажная промышленность — новая отрасль и, как все новое, она находится в стадии поиска оптимальных путей развития и становления. Однако уже можно сказать, что будущее неразрывно связано с использованием природного богатства — зеленого золота Сибирского и Дальневосточного краев.

Н.М. Аплетнев,
директор Сибгипробума
Журнал «Бумажная промышленность», 1970 г., 4 апреля







Сотрудники электротехнического отдела

ТЭС для комбината на Селенге

В проектном институте работают две чертежницы, которые копируют на кальку все чертежи, выполненные специалистами на миллиметрованной бумаге. Кальки сдавались в архив на хранение, а заказчику отправлялись бумажные копии, пересняты с калек, так называемые синьки.

Проектировщики разработали для Селенгинского ЦКК проект тепловой электростанции



Пусковой комплекс включал два котла БКЗ-39-БФ и турбоагрегат ПТ-12-35/10. Проект проходит несколько уровней согласования. Учтены все замечания дирекции комбината и строительной организации, Главвостсибстроя и Главвостбумпрома (г. Москва).

ТЭС предназначена для покрытия тепловых и электрических нагрузок комбината и пос. Селенгинск.

Уже в июне 1971 г. Государственной приемочной комиссией была принята в эксплуатацию первая очередь ТЭС, а в августе первый генератор дал промышленный ток.





1971

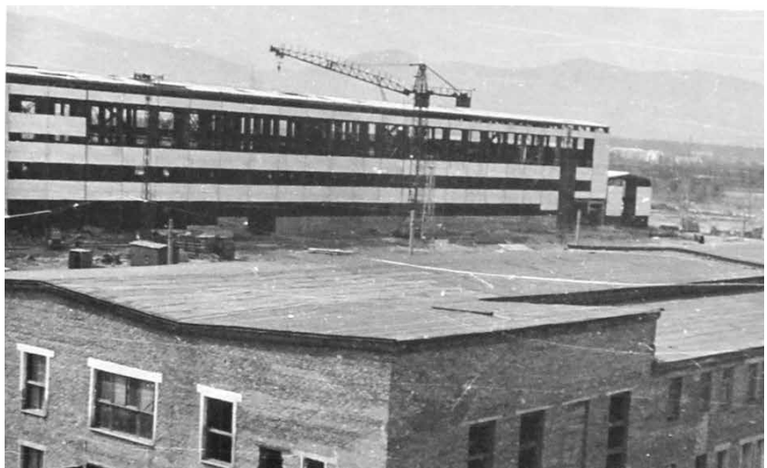
● **Гибель экипажа** корабля **«Союз-11»:** Георгия Добровольского, Владислава Волкова и Виктора Пацаева ● **Посадка на Луну** экипажа американского корабля «Аполлон-15» и три выхода астронавтов на поверхность спутника ● Открыт мемориальный комплекс **«Брестская крепость-герой»** ● СССР завершил **выполнение программы исследования Луны**



Гигант на Селенге

В 1971 году приказом Министерства целлюлозно-бумажной промышленности СССР утверждено скорректированное Сибгипробумом проектное задание Селенгинского ЦКК с основными показателями: целлюлозы по варке — 297 тыс. тонн в год; картона тарного — 280 тыс. тонн в год. Цеха комбината вводились в эксплуатацию по мере готовности





«На географической карте Селенгинск появился в начале шестидесятых годов. Тогда здесь высадился первый десант строителей целлюлозно-картонного комбината. Неподалеку от старинной сибирской деревушки с названием Брянск начали вырастать первые дома. Потом был построен завод железобетонных изделий. Немного позже забили сваи под будущий комбинат.

Эту краткую историю Селенгинска поведал мне секретарь комитета комсомола Всесоюзной ударной стройки Селенгинского ЦКК Семен Капустин.

— Ну, что, пойдем посмотрим комбинат, — предлагает он.

Мы выходим на улицу. Моросит мелкий, словно просеянный через сито, дождь. Под ногами хлюпает жидкая грязь. Вот уже целую неделю над Селенгинском висит мокрое небо.

— Чтобы увидеть весь комбинат, лучше всего подняться на трубу, — говорит Семен.

Стометровая труба ТЭЦ — самая высокая точка комбината и рабочего поселка. Мы подходим к лестнице.

Капустин легко и быстро перебирает руками и ногами, «карабкается» вверх. Вот он уже на первой площадке — на двадцатиметровой высоте.

— Поднимайся, — машет рукой Семен.

Медленно передвигаюсь по лестнице.

Пока поднимался на площадку, Семен машет уже мне со следующей. Последний, пятый, пролет еле осилил. Про блокнот совсем забыл. Да и записывать ничего не нужно: панораму большой стройки можно полностью перенести лишь на полотно.

— Вот там главный корпус, — показывает Семен и, чтобы нагляднее представить размеры, шутит: при желании на крыше этого корпуса можно свободно разместить двенадцать футбольных полей.

Капустин удивительно увлеченно рассказывает о комбинате, о тех, кто его строит. Он вырос вместе с ЦКК.

Мы спускаемся вниз и снова хлюпаем по раскисшей дороге к главному корпусу.

— Ну и грязища, — говорю я.

— Это что, — улыбается Семен. — Когда-то здесь вообще нельзя было пройти — ведь комбинат вырос на болоте.

Заходим в главный корпус. То там, то здесь рассыпают огненные опилки электросварщики. Строители еще не ушли из корпуса, а уже ведется монтаж бумагоделательных машин.

К нам подходит высокий парень в спецовке. Валерий Промкин — начальник участка «Союзпроммонтаж». О своей работе он рассказывает мало.

— Монтируем потихоньку вот эти махины, — кивнув головой в сторону главного конвейера, говорит Валерий.

Рядом — главный корпус ТЭЦ. Она будет давать тепло комбинату и строящемуся городу. Сейчас ее первая очередь уже пущена.

Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат — пусковой объект девятой пятилетки. К концу семьдесят второго года должна быть пущена его первая очередь. И поэтому понятно, что строители сейчас трудятся с особым накалом, устраняя все недоделки. На ЦКК широко используется опыт строительства Байкальского целлюлозного завода. Будут улучшены очистные сооружения. Ведь очищенные промышленные отходы комбинат будет сбрасывать сначала в Селенгу, а потом они попадут в Байкал.

После полудня ветер разорвал серую завесу неба и выглянуло солнце. По столу, за которым сидит Семен Капустин, пробежали солнечные лучи и остановились.

В комнату заходит начальник строительства комбината Виктор Литвинцев. Он тоже «не вылазит» из цехов и участков. Бывает так, что домой добирается к полуночи. Стройка отнимает не только рабочее, но и личное время. Но не по принуждению приехал Виктор на Всесоюзную комсомольскую стройку, а по зову сердца.

После шести на автобусе мы едем в поселок. Он в трех километрах от ЦКК. Селенгинск в основном трехэтажный.

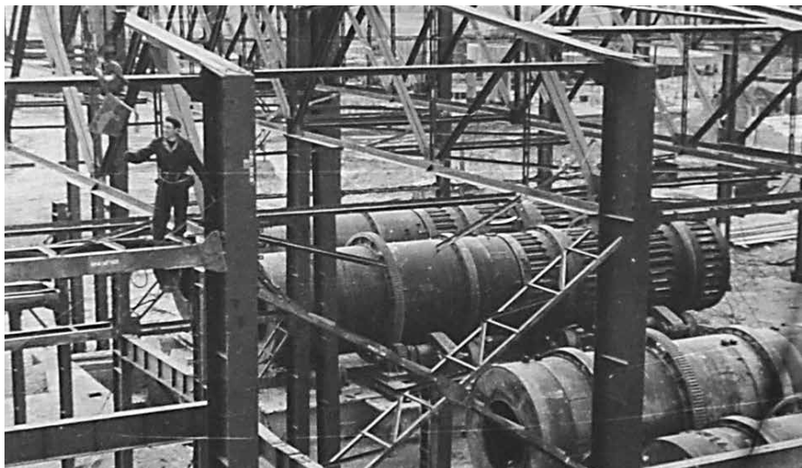
— Есть у нас два клуба, кинотеатр, десятки магазинов, один из лучших в республике спортзал, — рассказывает мой гид Семен Капустин.

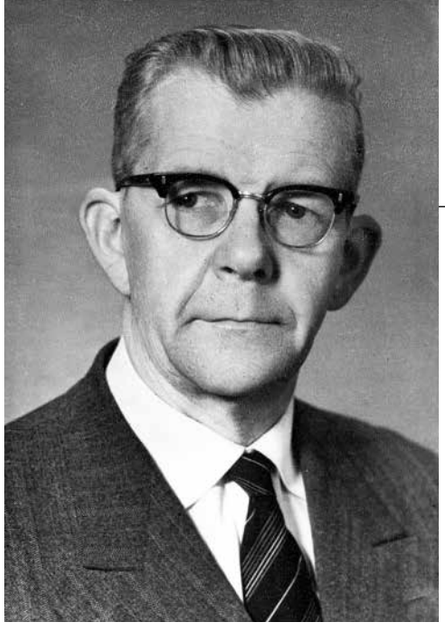
Селенгинск, как и комбинат, строится на заболоченной местности. Но от нее осталось лишь одно название. Кругом широкие асфальтированные улицы, пешеходные дорожки. Поселок смело смотрит в будущее. После строительства ЦКК в Селенгинске поднимутся корпуса еще нескольких предприятий. Поселок уже сейчас претендует на звание города. В нем проживают более одиннадцати тысяч человек.

Гигант и город на Селенге продолжают расти. Разбуженная руками человека присаянская тайга отступает».

Н. Сапсай, п. Селенгинск, Бурятская АССР.
Газета «По заветам Ленина», 1971 г., 25 августа







Владимир Вениаминович Токмаков

Выпускник Английского общества инженеров-электриков

В Сибгипробуме работает необычный человек — Владимир Вениаминович Токмаков. Он родился в 1914 г. в Китае. Окончил в 1939 г. Английское общество инженеров-электриков.

В проектный институт Сибгипробум он пришел в 1960 г. и много лет занимал должность начальника проектного кабинета.

Владимир Вениаминович принимал активное участие в жизни института. Избирался в состав местного комитета, председателем и членом ревизионной комиссии, был членом народной дружины, также участвовал в организации крупных мероприятий, в том числе международного симпозиума с участием канадских специалистов целлюлозной промышленности.

Доработки проекта второй очереди Байкальского ЦЗ

На Байкальском ЦБК введены объекты по переработке побочных продуктов: дрожжей кормовых, скипидара, таллового масла. Введутся работы по вводу второй очереди комбината

Мощности второй очереди предприятия, как и первой, должны вырабатывать кордную целлюлозу. Решение этой задачи натолкнулось на ряд трудностей. Проект разработан более десяти лет назад. За эти годы наука широко шагнула, изменились технические нормы. Эти и некоторые другие причины сделали необходимой корректировку проектного задания завода. И Сибгипробум взялся за доработки.

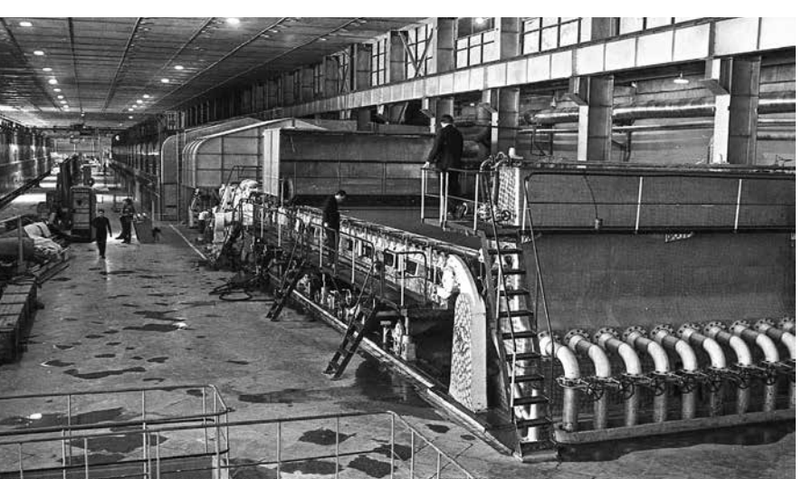
«Казалось бы, так немного — корректировка, уточнение, шлифовка. Но загляните сегодня в тихое здание на набережной Ангары в Иркутске — в Государственный институт по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока (Сибгипробум). Вам расскажут, сколько трудов положили нынче проектировщики на эту самую корректировку. Из-за нее приостановились отпуска сотрудников института. «Для меня стало абстрактным понятие свободного времени», — устало говорит главный инженер проекта М.И. Курило. Зато на столе Михаила Иосифовича теперь лежат втиснутые в новенькие синие переплеты огромные альбомы чертежей и описаний — корректировка проектного задания Байкальского завода. Один экземпляр их направлен на утверждение в Москву.

Можно, пожалуй, восхититься тем, что сделано в Сибгипробуме за последние месяцы. Но еще предстоит на основе нового проектного задания составить и утвердить инженерный пусковой комплекс второй очереди линии по выпуску кордной целлюлозы, а после этого останется воплотить проект в жизнь. Для воплощения времени в обрез.

В. Кашевский.
Газета «Восточно-Сибирская правда», 1971 г., 14 октября



В теплотехническом отделе Сибгипробума создано подразделение по охране атмосферного воздуха. Новое подразделение организовано по инициативе и при участии главного энергетика института Г.Н. Власова и начальника теплотехнического отдела Ю.В. Климушкина.







Лидия Титова после лыжной гонки





Под алым стягом соревнования

Как и во всех комсомольских организациях, Ленинский зачет идет и у комсомольцев Сибгипробума. В каждой группе, а их в институте четырнадцать, прошли собрания. Главный вопрос, стоящий на повестке, — о социалистическом соревновании

Комитет ВЛКСМ на расширенном заседании разработал «Положение об общественном смотре комсомольских групп Сибгипробума в ходе Ленинского зачета». В него входят такие пункты, как общественная работа комсомольцев, повышение их политического и культурного уровня и т.д. Известны и средства поощрения. Группа, которая три месяца подряд занимает в соревнованиях первое место, награждается ценным подарком, а группа, удержавшая его в течение полугода, награждается грамотой РК ВЛКСМ и ценным подарком. Соревнования будут продолжаться весь год.

Сектора комитета комсомола уже разработали планы работы на год и сейчас из них составляется общий перспективный план. Он будет утвержден на заседании комитета ВЛКСМ.

Николай Корнеев второй год работает секретарем комсомольской организации Сибгипробума. Сейчас он строит свою работу с комсомольцами немного необычно. Задание дает не одному комсомольцу, а комсоргу группы, который в свою очередь равномерно распределяет его среди членов своей группы. Николай говорит, что это облегчило работу секретаря комсомольской организации, усилило ответственность комсомольцев за выполнение задания. Эффективный метод работы, хотя он возможен лишь при хорошей подготовке комсоргов.

На счету комсомольцев Сибгипробума немало нужных, ценных дел и начинаний. Совсем недавно они закончили строительство актового зала, строят в подвале общежития института стрелковый тир, оборудуют зимний каток, детскую зимнюю площадку. Возобновила свою работу радиогазета. Хорошо поставлена здесь спортивная работа. Команды института по шахматам, лыжам стрельбе, теннису неоднократно занимали призовые места в районных соревнованиях.

Так работать, комсомольцы!

А. Комаров.
Газета «Иркутский университет», 1971 г.





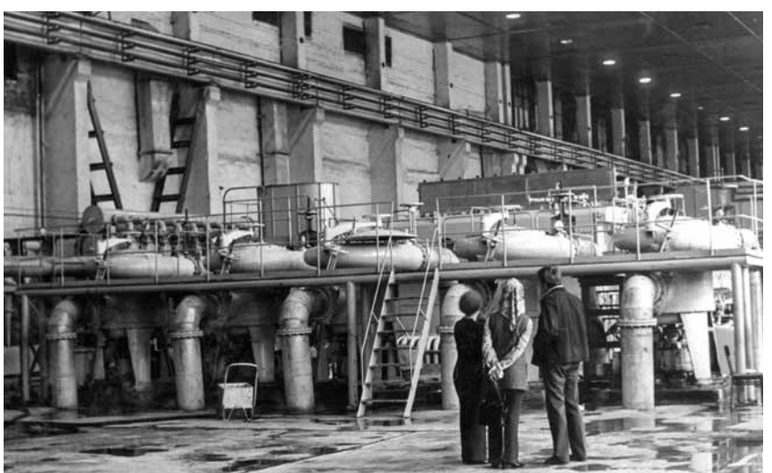
1972

● Между СССР и США подписан **договор по ПРО** ● СССР **впервые** посетил Президент США **Ричард Никсон** ● Указ Президиума Верховного Совета РСФСР №639 «О мерах **по усилению борьбы** против пьянства и алкоголизма» ● **Продолжительная жара и засуха** в средней полосе России ● Впервые в истории хоккея была организована серия матчей между лучшими профессионалами Канады и сборной Советского Союза, вошедшая в историю как **Суперсерия-1972**



Директором института назначен Анатолий Черновол





Директор института Н.М. Аплетнев переведен министерством на новую должность, в распоряжение Восточно-Сибирского государственного промышленного хозрасчетного объединения «Востсибдревпром», и в марте руководителем Сибгипробума назначен Анатолий Петрович Черновол

Производительные силы Сибири

К сожалению, сведений об Анатолии Петровиче в архиве института сохранилось немного. Известно, что он окончил Новосибирский институт инженеров водного транспорта.

Возглавлял проектный институт до середины 1976 года, а затем приказом Министерства целлюлозно-бумажной промышленности был переведен на работу в Москву, в Государственный институт проектирования предприятий по производству лесохимических продуктов целлюлозно-бумажной промышленности.

По воспоминаниям сотрудников Сибгипробума, Анатолий Петрович был «интеллигентным человеком и толковым специалистом, взвешенно и спокойно подходил к решению самых сложных вопросов».

Есть сведения, что позднее Черновол также руководил Всесоюзным объединением лесопромышленного проектирования, в которое входили все институты лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР. Был вице-президентом РАО «Бумпром». За труд награжден орденом «Знак Почета» и несколькими медалями. Является заслуженным работником лесной промышленности России.

<…> В директивах XXIV съезда КПСС развитию экономики Сибири уделяется большое внимание. В текущем пятилетии в Сибири должны быть обеспечены высокие темпы развития энергоемких производств черной и цветной металлургии, химической, лесной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной промышленности. Взят новый курс на формирование крупных территориально-производственных комплексов, представляющих собой сложные хозяйственные организмы <…>.

Значительное место уделяется в директивах XXIV съезда экономике Иркутской области. Здесь должно быть завершено строительство объектов, заложенных в предыдущей пятилетке: Братского алюминиевого завода и Братского ЛПК, намечается ввести в действие первые агрегаты Усть-Илимской ГЭС, развернется строительство Усть-Илимского ЛПК и т. д. <…>.

Запасы древесины только в Иркутской области оцениваются в 8 миллиардов кубометров, что составляет 1/10 часть запасов древесины СССР. Однако до последнего времени для этой отрасли была характерна однобокая специализация: заготовка древесины и вывоз ее в необработанном виде потребителям, большинство из которых расположены в европейской части страны.

Для устранения сложившейся диспропорции в последние годы взят курс на организацию в Сибири предприятий по механической и глубокой химической переработке древесины, т. е. на организацию здесь крупных лесопромышленных комплексов. Такие комплексы формируются в Красноярске, Маклаково, Енисейске, Братске. В Байкальске работает целлюлозный завод, в Бурятии строится Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат. Развернется строительство Усть-Илимского ЛПК. Намечается строительство ряда крупных лесопромышленных комплексов на севере Западной Сибири.

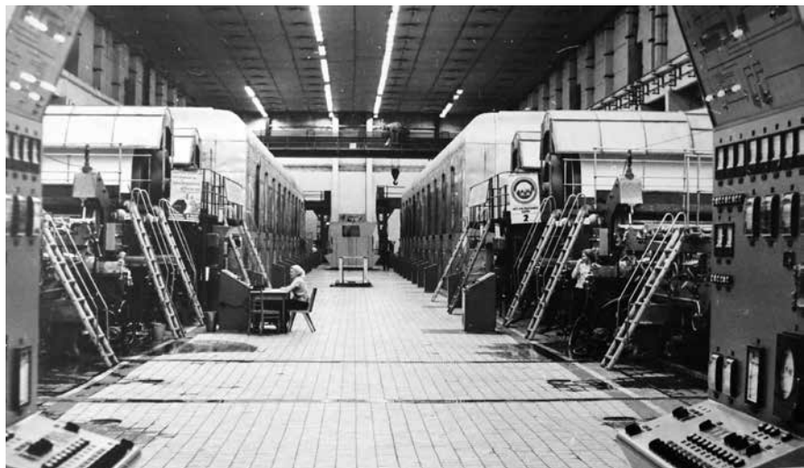
Эти предприятия призваны решить проблему комплексного и рационального использования древесины Сибири.

С. Будьков,
кандидат географических наук.
Газета «Восточно-Сибирская правда», 1972 г., 2 февраля



На месте будущего Усть-Илимского ЛПК. Земляные работы





Главный инженер Сибгипробума Б.А. Смирнов в январе в связи с переводом на другую работу откомандирован в распоряжение Минбумпрома. Главным инженером института назначен Л.Г. Ксенофонтов.

Амурский ЦКК достиг проектной мощности первой очереди

По проекту Сибгипробума на Амурском (Комсомольском) ЦКК введен в эксплуатацию сульфит-дрожжевой завод мощностью 20 тысяч тонн в год. Завод выпускает кормовые дрожжи, масло талловое сырое.

В этом же году Амурский ЦКК достиг проектной мощности первой очереди и по итогам первого полугодия 1972 года занял первое место среди предприятий министерства. Комбинат борется за выпуск продукции, соответствующей мировым стандартам.

Для повышения рентабельности

Институт подготовил технико-экономический доклад о целесообразности расширения Поронайского целлюлозно-бумажного комбината и предложил несколько вариантов решения острых проблем предприятия. На тот момент это одно из крупных производств Сахалинской области, но в солидном возрасте — построен в 1936 году

Специалистами проектного института проведено полное обследование комбината в Поронайске. В состав предприятия входят два целлюлозных завода: сульфитный с 4 варочными котлами и сульфатный с 3 котлами; сушильный цех, оборудованный двумя пресспатами; а также бумажная фабрика с 2 бумагоделательными машинами по выработки мешочной и оберточной бумаги.

По результатам анализа специалисты заключили, что в сложившихся условиях вывести предприятие на рентабельность позволит лишь перевод на использование современных способов производства целлюлозы и ее отбелки, что позволит сократить расходы сырья, химикатов, пара и электроэнергии на 30–40%.

Исходя из этого, Сибгипробум рекомендовал не подвергать значительному расширению Поронайский ЦБК, однако предложил провести реконструкцию вспомогательного производства. Для этого институт подготовил 4 проекта — требующих как значительных капитальных затрат, так и относительно небольших вложений.

При этом руководству Поронайского комбината специалисты Сибгипробума советовали обратить внимание на вариант под номером 4. Его реализация позволяла, по мнению проектировщиков, ликвидировать наиболее острые проблемы и повысить текущую рентабельности комбината. Срок окупаемости — 8 лет.

По 4-му варианту предусматривается строительство отбельного цеха, реконструкция БДМ №2 для производства на ней перфокарточной бумаги, реконструкция пресспата №1 для производства на нем бумаги для упаковки и расфасовки продуктов на автоматах.



Поронайский комбинат



Амурский ЦКК

Делегация ГДР на Ангаре и Байкале

В течение двух дней в нашей области гостила делегация Германской Демократической Республики во главе с заместителем Председателя Совета Министров ГДР, министром охраны окружающей среды и водного хозяйства доктором Х. Райхельтом

Делегация находится в Советском Союзе по приглашению Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике с целью ознакомления с советским опытом рационального использования и сохранения природных ресурсов.

Немецкие гости присутствовали на беседе в исполкоме Иркутского областного Совета депутатов трудящихся, в которой приняли участие представители областной плановой комиссии, облздравотдела, бассейновой инспекции, рыбоохраны, управления лесного хозяйства, общества охраны природы и ряда других организаций, занимающихся освоением природных богатств и контролем за их использованием. В ходе этой беседы были подробно освещены мероприятия по сохранению и воспроизведению водных, лесных, рыбных и других естественных ресурсов области.

Немецкие государственные и партийные деятели посетили институт «Сибгипробум», ведущий проектирование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока, совершили поездку на Байкальский целлюлозный завод, где на месте ознакомились с очистными сооружениями, механическим, химическим и биологическим способами очистки промышленных стоков и методами контроля за очисткой воды.

В Иркутске гости из ГДР осмотрели также выставку «Экономика и культура Иркутской области», посвященную 50-летию образования СССР, побывали на Иркутской ГЭС.

— На примере Сибири мы еще раз убедились в выдающихся успехах Советского Союза в развитии экономики и культуры, — сказал в беседе с нашим корреспондентом глава делегации доктор Х. Райхельт. — Здесь осуществлены коренные социальные и экономические преобразования, превратившие в прошлом отсталую окраину царской России в решающую материально-техническую базу для построения коммунизма. Природные ресурсы, которые здесь осваиваются, служат интересам и нашей социалистической республики.

Доктор Райхельт подчеркнул, что ГДР получает из Сибири лес, целлюлозу, нефтепродукты, ряд полезных ископаемых.

Глава делегации ГДР с одобрением отозвался о мерах, которые принимаются в Сибири для рационального использования и непрерывного возобновления природных богатств.

Газета «Восточно-Сибирская правда», 1972 г., 19 ноября



Известная российская спортсменка, мастер спорта международного класса Лидия Шикота работала в Сибгипробуме. В это же время она тренировалась в секции стрельбы из лука Иркутского государственного медицинского института под руководством А.И. Бородая

Лидия Шикота в 1977 году стала абсолютной чемпионкой СССР по стрельбе из лука. Выступила на чемпионате мира 1977 года в австралийской Канберре. Спустя год завоевала титул чемпионки Европы в командном зачёте и была второй в личном первенстве. Работала тренером по стрельбе из лука в Иркутске, затем переехала в Санкт-Петербург. В честь известной спортсменки в столице Приангарья организован турнир.





«Отец был бы мной доволен»



С юности жизнь Галины Дмитриевны Зеленовой была связана с лесом. Ее отец много лет работал в лесозаготовительной конторе. Размышляя после окончания школы о своей будущей профессии, девушка решила продолжить дело отца, но в другом качестве. Она выбрала модную специальность инженера-технолога целлюлозно-бумажной промышленности



Модная мечта

Отец Галины Дмитриевны много лет работал в Кировской области. Но, узнав об активном освоении лесов в Сибири, загорелся идеей переезда. Так что школу Галина Дмитриевна окончила уже в Богучанском районе Красноярского края.

— В то время в газетах, по телевидению рассказывали про развитие химической промышленности и, в частности, лесохимии. Поэтому после школы я решила учиться на инженера-технолога ЦБП. Нужный факультет как раз был в Сибирском технологическом институте в Красноярске, — вспоминает Галина Дмитриевна.

Выбранная специальность оказалась популярной. Конкурс был огромный. И после сдачи экзаменов Галина Дмитриевна с сожалением узнала, что для зачисления ей не хватило одного балла.

— Я расстроилась и уехала домой, — рассказывает героиня. — А потом из вуза пришли письмо и посылка с учебниками. Выяснилось, что меня зачислили на заочное отделение лесотехнического факультета. Я подумала-подумала, но решила не отступать от мечты и сдавать экзамены на свой факультет через год.

В ожидании поступления Галина Дмитриевна работала.

— Этот год я провела на лесозаготовках — точковала древесину. На верхнем складе укладывают спиленный лес на лесовоз и направляют на нижний склад. Там деревья вяжут в плоты и спускают по реке. Моя задача была принять лес на нижнем складе, проверить, совпадает ли доставленный груз с загруженным на верхнем складе, — вспоминает героиня. — Работа нелегкая. Но за делом время пролетело незаметно.

Престижная работа

Летом Галина Дмитриевна успешно сдала экзамены и поступила на заветный факультет. Училась хорошо, поэтому в числе первых могла выбрать место будущего трудоустройства из списка для распределения.

— Все хотели либо остаться работать в Красноярском крае, либо поехать в Иркутск, в Сибгипробум. Проектный институт считался престижным местом работы. Из Сибгипробума пришло на весь наш выпуск пять заявок, и одна из них, к счастью, досталась мне, — с улыбкой вспоминает Зеленова.

В Сибгипробуме молодого специалиста приняли в технологический отдел. Однако с коллегами ей удалось познакомиться не сразу.

— Меня направили в колхоз на уборочную, — рассказывает героиня. — Тогда это было обычное дело. На все предприятия регулярно приходили разнарядки, и специалисты разных профессий, бывало, по несколько месяцев работали в колхозах, на хлебоза-

воде, мясокомбинате — там, где были нужны рабочие руки.

Комсомольский вожак

По возвращении с сельхозработ девушку ждал очередной сюрприз. Молодым специалистам объявили, что их включили в комсомольскую ячейку института — они как раз подходили по возрасту, до 28 лет. А кроме того, так как предыдущий секретарь комсомольской организации сложил полномочия, очередного вожака решено было выбрать тоже из новичков.

К удивлению Галины Дмитриевны, жребий пал не нее — за нее проголосовало большинство, пришлось возглавить ячейку.

— К таком повороту я была не готова. Еще к работе толком не приступила, а тут — ответственная общественная нагрузка, — с улыбкой вспоминает Зеленова. — Старалась как могла, но опыта не было, на очередной проверке мою работу раскритиковали в пух и прах. Директору института взыскание. Сначала я хотела уйти, а потом сказала себе: ну нет, Галя, так не пойдет.

Галина Дмитриевна собрала команду помощников. В комсомольской организации института было несколько секций: производственная, культурно-массовая, спортивная — в каждую назначили руководителя и сверстали план. И жизнь закипела. Усилили спортивную работу благодаря энтузиасту Геннадию Максимовичу Мочкову. Проводили субботники на строительстве городских объектов. Создали творческий клуб «Девять муз», который возглавила Татьяна Сябренко.

— Заседания клуба проходили в буфете института. Здесь собирались все, кто интересовался литературой, поэзией, художественным творчеством, музыкой. Как правило, выбирали одну тему и каждый готовил по ней материал. Слушали музыку, обсуждали книги, проводили творческие встречи. В гостях у нас даже поэт Марк Сергеев был, — вспоминает Галина Зеленова. — На заседаниях была душевная атмосфера. Многие сотрудники до сих пор с теплотой вспоминают эти встречи.



За год провели грандиозную работу, и по итогам очередной проверки обком комсомола направил благодарственное письмо на имя руководителя института. В Сибгипробуме были рады этому событию. Директор даже согласовал предложение профсоюза о выделении Зеленовой комнаты в общежитии.

Три года Галина Дмитриевна работала секретарем, потом возглавляла сандружину института, была активисткой добровольной народной дружины.

Тонкости профессии

Параллельно с общественной нагрузкой Галина Дмитриевна вникала в профессию. Проектному делу в вузе не учили. Приходилось постигать с нуля, постепенно набираться опыта и набивать руку на практике.

— На всю жизнь я запомнила свою первую работу, — рассказывает Галина Дмитриевна. — Мой наставник, руководитель группы Виталия Дмитриевна Росьянская, дала задание выполнить какой-то чертеж. Я долго мучилась. Черчу, стираю, опять черчу — ничего не получается. Подходит Росьянская ко мне и говорит: «Ну вот, первый раз ты сработала на корзину. Ничего, в нашем деле такое часто бывает. А теперь бери новый лист и начинай сначала».

Постигнуть основы проектной работы Зеленовой также помогала главный специалист отдела Ираида Яковлевна Вильмова, умная, грамотная, умело объясняющая все тонкости и детали. С теплотой вспоминает героиня и руководителя технологического отдела Николая Николаевича Атаманчукова.

— Он, как никто другой, понимал, что такое проектная работа. Руководитель он был строгий, но его очень любили сотрудники за мудрость, широкий кругозор и большой опыт. Он, кстати, любил повторять, что проектировщиками должны быть женщины, потому что они терпеливые, вдумчивые и у них скрупулёзный подход к работе, — отмечает Галина Дмитриевна.

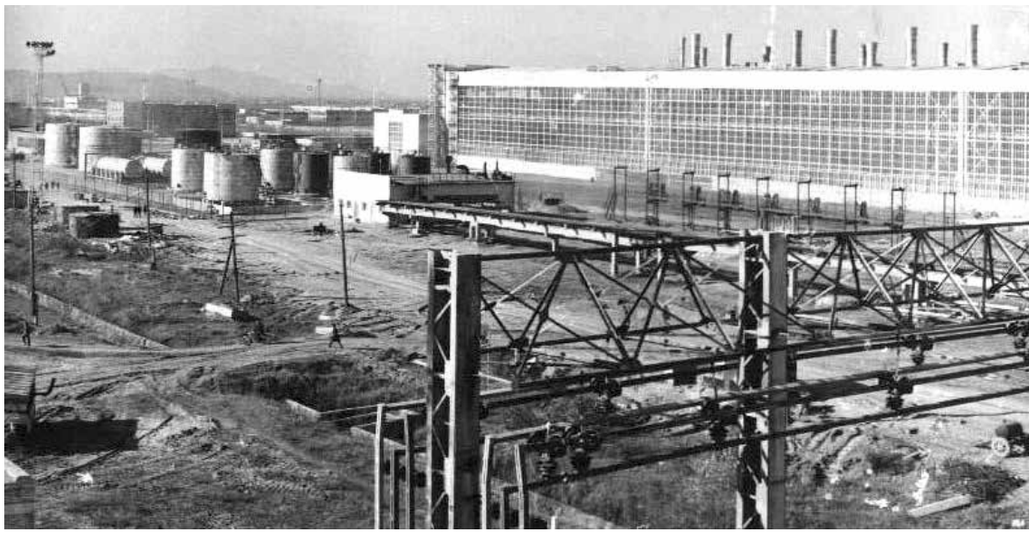
В технологическом отделе Галина Зеленова проработала больше 20 лет, с 1972 по 1993 год. А потом ее перевели в плановый отдел. Было это в непростое перестроечное время, время массовых сокращений и выживания.

Галина Дмитриевна с большой благодарностью вспоминает своих коллег и свое время работы в Сибгипробуме.

— Мои родители были рады, что я поступила в вуз и получила высшее образование. К сожалению, отец не дожил до того момента, когда я начала работать, — он умер, когда я училась на втором курсе, — но, думаю, что был бы мной доволен.

1973

● **Путешествие «Лунохода-2»** по спутнику Земли ● 17 мая во время авиарейса Ту-104 Москва — Чита неожиданно встал пассажир Рзаев и закричал, что у него бомба, самолёт захвачен и направляется в Китай. Один милиционер выстрелил ему в спину. Прогремел мощный взрыв. Погиб 81 человек. После этого случая в СССР **прекращено милицейское сопровождение авиарейсов** ● **Запуск четырех АМС «Марс»** для комплексного исследования Марса ● 11 сентября — **государственный переворот в Чили.** Убийство прокоммунистически настроенного президента Альенде и приход к власти генерала Пиночета

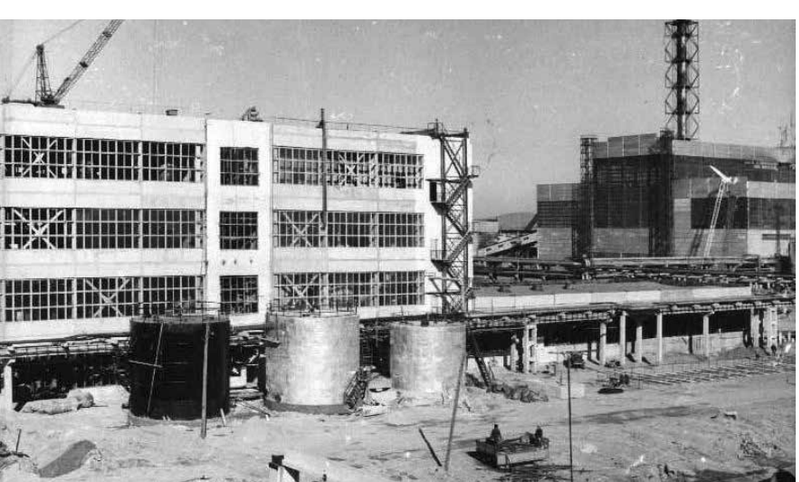


Первая очередь Селенгинского ЦКК

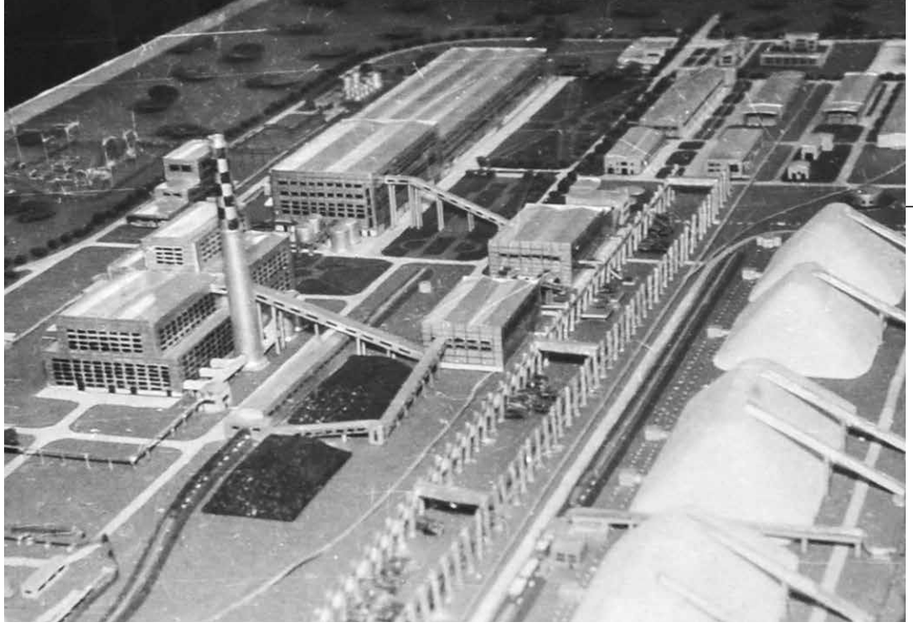
По проекту, разработанному Сибгипробумом, введена в эксплуатацию первая очередь Селенгинского ЦКК в объеме 145 тысяч тонн целлюлозы по варке и 140 тысяч тонн картона в год

30 июня 1973 г. государственной комиссией подписан акт о вводе комбината. Эта дата стала днем рождения Селенгинского ЦКК.

Уже в следующем году вводится в эксплуатацию вторая очередь комбината — по производству сульфатной небеленой целлюлозы и картона для плоских слоев гофрированного картона.







Макет Селенгинского ЦКК

Строительные работы промышленной площадки в Селенгинске начались еще в 1956 году. Первоначально здесь планировали запустить целлюлозно-вискозный комбинат. В апреле 1959 г. Госпланом СССР и Советом Министров РСФСР внесено предложение в Совмин СССР по изменению профиля комбината. Принято решение, что на Селенге должно появиться предприятие по утилизации отходов лесопиления и деревообработки и выпуску тарного картона.

Географическое положение предприятия обусловило пристальное к нему внимание со стороны экологов. Требования к природоохранным мероприятиям постоянно возрастали, и это не могло не сказаться на увеличении сроков строительства комбината. Проектное задание неоднократно корректировалось, проходило ряд экспертиз. Наконец, в 1971 г. приказом Министерства целлюлозно-бумажной промышленности СССР было утверждено скорректированное Сибгипробумом проектное задание Селенгинского ЦКК.

По воспоминаниям Нины Ивановны Ивановой, руководителя группы технологического отдела Сибгипробума, период перед пуском производства был особенно сложным. Из-за того, что в проект вносились неоднократные изменения, при непосредственном запуске стали выявляться недочеты.

«На картонной фабрике от наката до раската ПРС оставалось в чистоте 0,5 м. Чтобы создать нормальные условия работы, пришлось выбросить четыре сушильных цилиндра и каландр. Почти неработоспособной была поточная линия транспортировки и упаковки рулонов», — пишет Иванова.

Для решения возникавших проблем проектировщики Сибгипробума, осуществлявшие авторский надзор, находились на промплощадке практически круглосуточно.

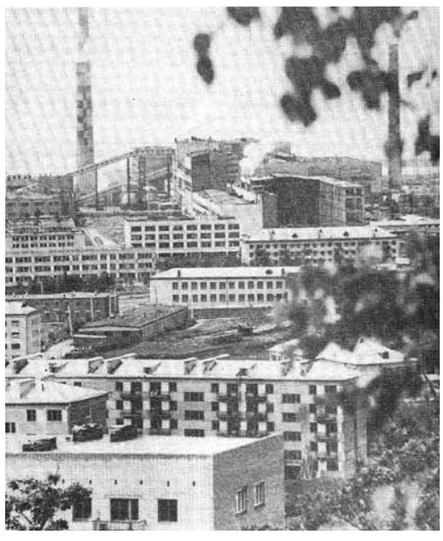
Наконец, 7 июня произведена первая варка целлюлозы и задействована вся технологическая цепочка комбината по выпуску картона. 30 июня 1973 года государственной комиссией подписан акт о вводе в эксплуатацию первой очереди комбината в объеме 145 тысяч тонн целлюлозы по варке и 140 тысяч тонн картона в год. Эта дата стала днем рождения Селенгинского ЦКК.

Проект расширения Амурского ЦКК

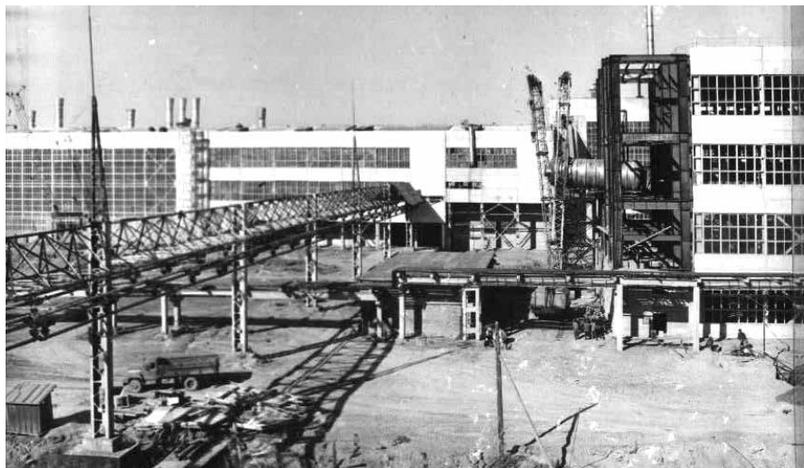
Институт занимается предпроектной проработкой строительства завода по производству беленой товарной целлюлозы.

Расширение Амурского ЦКК проводится на основании Постановления Центрального Комитета и Совета Министров СССР от 25 мая 1972 г. №368 «О мерах по дальнейшему комплексному развитию производительных сил Дальневосточного и Восточно-Сибирского экономического районов». Им предусмотрено строительство на амурской промплощадке завода по производству беленой товарной целлюлозы мощностью 250 тыс. тонн в год.

В целях рационального использования ресурсов как на стадии проектирования, так и на стадии строительства Сибгипробум предложил осуществлять расширение комбината очередями.







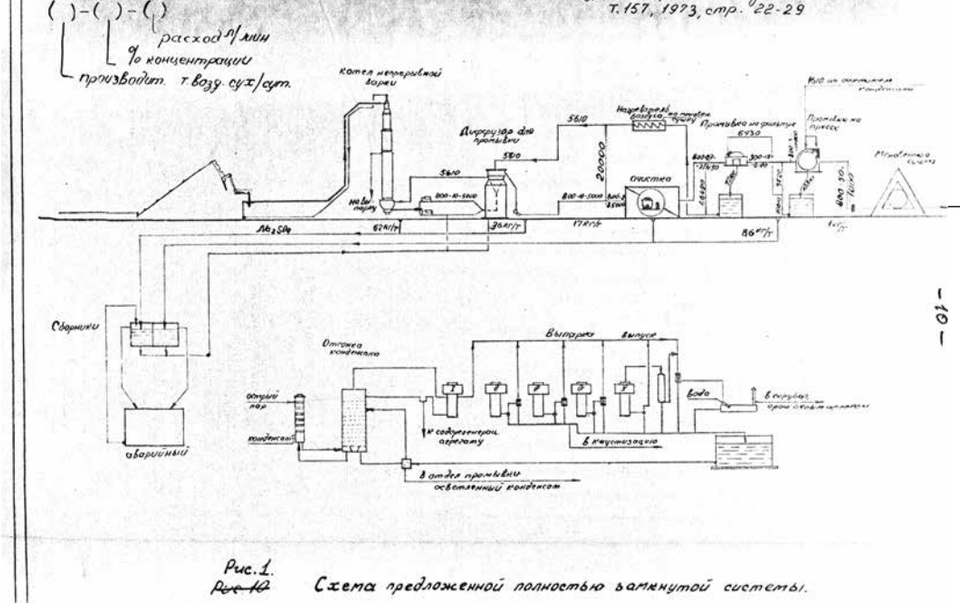


Рис. 1.
Схема предложенной полностью замкнутой системы.

Большое исследование

Специалисты Сибгипробума проанализировали данные по оборотному водоснабжению на сульфат-целлюлозных предприятиях и выявили новые возможности для сокращения расходов свежей воды на действующих и проектируемых комбинатах

Для полного замыкания цикла оборотных вод необходимо иметь концентрации веществ при установившемся режиме, концентрацию загрязнений и меры предупреждения случайных сбросов. В бумажно-картонном производстве значительное снижение расходов свежей воды достигается за счет возврата большого процента подсеточной воды на разбавление массы и наладки работы средств механико-химической очистки (дисковых мельниц, флотоустановок и декантаторов с реагентной обработкой).

Специалисты института провели сравнительный анализ по объемам водопотребления и водоотведения работающих комбинатов. И выдвинули проектные предложения для решения задачи сокращения расходов потребления

В частности, среди решений:

• непрерывная варка в котлах «Камюр» с высокотемпературной диффузионной промывкой в котле в течение 4–5 часов;

• дополнительная промывка в диффузорах непрерывного действия;

• выпарка щелоков 7-корпусная до концентрации щелоков 62–65%, 7-й корпус с принудительной циркуляцией;

• содорегенерационные агрегаты с резервом, без газоконтактного испарителя;

• сортирование под давлением, окончательный отжим сортированной целлюлозы на прессе до концентрации 45–50%;

• отбелка при выработке товарной беленой целлюлозы обычная — пятиступенчатая Х-Щ-Д-Щ-Д до 90–92 ед. SCA;

• тщательная очистка конденсатов выпарного и варочного цехов;

• сжигание неконденсированных дурнопахнущих газов;

• очищение и повторное использование воды в процессе производства.

1973

Сибгипробум выполнил проектные работы на сумму 2,6 млн рублей, при этом субподрядные организации подготовили проектов на сумму 1,1 млн рублей.

Высокие награды

За достижения высоких показателей в социалистическом соревновании в честь 50-летия образования СССР институт награжден Почетной грамотой Минбумпрома и ЦК профсоюза работников лесной, бумажной и деревообрабатывающей промышленности.

За успешное выполнение государственного плана и социалистических обязательств 1973 г., который стал решающим в период девятой пятилетки, коллектив Сибгипробума отмечен Почетным дипломом Минпромбума СССР и ЦК профсоюза работников лесной, бумажной и деревообрабатывающей промышленности. При этом 11 сотрудников института получили правительственные награды, 47 — награждены медалью «За доблестный труд», 8 человек отмечены медалями ВДНХ, 26 специалистов награждены значком отличника социалистических соревнований министерства в честь 50-летия Советской власти, 25 человек — знаком «Отличник социалистического соревнования» 1973 года Минбумпрома и ЦК профсоюза, 50 человек награждены почетным знаком «Строитель Братского ЛПК».





Для своих сотрудников Сибгипробум продолжает строить жилье — в этот период возводятся второе общежитие на 444 человека и жилой дом на 60 квартир.

Проекты 9-й пятилетки

Институт активно работает над подготовкой технической документации по проектам крупных промышленных предприятий, строительство которых запланировано в период 9-й пятилетки. Это в том числе Енисейский ЦБК в Красноярском крае.

Планируется, что после старта первой очереди комбинат будет перерабатывать 1,7 млн кубометров древесины и выпускать 250 тыс. тонн беленой товарной сульфатной целлюлозы в год. При полном развитии производства его мощность увеличится в два раза.

После строительства второй очереди Енисейский комбинат также будет ежегодно выдавать еще и 200 тыс. тонн упаковочной и оберточной бумаги.

В перспективе комбинат сможет перерабатывать почти 4 млн кубометров древесины в год.

В проектном институте трудятся 527 человек. 261 специалист имеет высшее образование, 111 сотрудников — среднее техническое.



Переход по льду Байкала

Массовый переход по льду Байкала проводится по инициативе совета секретарей комсомольских организаций Иркутского академического научного центра при поддержке Свердловского райкома ВЛКСМ

В традиционном туристическом походе принимают участие сотрудники академических и отраслевых научно-исследовательских институтов и проектных организаций.

Первый переход состоялся в 1970 году в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина. Тогда Байкал пересекла колонна в составе 118 сотрудников из 15 организаций Иркутска и Ангарска. С тех пор переходы через Байкал стали традицией и посвящались знаменательным датам в истории страны — в честь съезда партии, юбилейных дат со дня основания комсомольской организации, Советской армии и т. д.

Колонна стартовала от железнодорожной станции Танхой и финишировала в поселке Листвянка, у обелиска, где проходил митинг.

В среднем участники преодолевали 45–50 км. Переход занимал от 8 до 14 часов.





1974

● В СССР выходит совместное Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР о строительстве Байкало-Амурской магистрали (**БАМ**) ● В результате продолжавшегося весь год расследования скандала Уотергейт Президент США Ричард Никсон уходит в отставку (**первая отставка главы государства за всю историю страны**). Вице-президент Джеральд Форд становится президентом ● **«Бульдозерная выставка»** в московском лесопарке «Беляево» ● **Ядерный взрыв** «Кристалл» в Якутии мощностью 1,7 килотонны ● Во время гастролей в Канаде бежал **на Запад** солист Кировского балета **Михаил Барышников**



Сотрудники технологического отдела

Успех проектировщиков

Коллектив института «Сибгипробум», соревнуясь с коллективами проектных институтов «Промстройпроект» и филиалом ВАМИ, успешно выполнил обязательства третьего, решающего года пятилетки. В Сибгипробуме в этот период трудятся 527 человек





1974

Институт разработал и передал заказчикам два технологических проекта — первой очереди Енисейского лесопромышленного комплекса в Красноярском крае мощностью 250 тысяч тонн в год товарной беленой целлюлозы и фабрики по переработке картона в ящики в г. Регар Таджикской ССР мощностью 40 тысяч тонн картона в год. В разработанных технологических проектах заложены прогрессивные технологические процессы производства целлюлозы, оборудования, экономичные объемно-плановые решения.

Сибгипробум до 1 сентября минувшего года выдал заказчикам проектно-сметной документации под строительно-монтажные работы 1974 года на сумму 22 млн рублей, полностью обеспечив выдачу технологической документации по пусковым комплексам Селенгинского целлюлозно-картонного комбината и объектам Амурского ЦКК.

Осуществляя дальнейшую разработку мер по сохранению природных ресурсов озера Байкал, на основании эффективных научных исследований коллектив института разработал комплекс объектов сушки и утилизации осадка на Байкальском целлюлозном заводе. В целях своевременного и досрочного ввода в действие новых производственных мощностей, повышения качества и сокращения сроков строительства ведущими специалистами института систематически оказывается техническая помощь строительным организациям, осуществляется авторский надзор.

М. Сукач, начальник планово-производственного отдела института «Сибгипробум»



Строительная площадка Усть-Илимского ЛПК

Бумаги будет больше

В окрестностях Усть-Илимска, на правом берегу реки Ангары, строительно-дорожный отряд, вооруженный современной техникой, начал прокладывать подъездные пути к местам, где будет сооружен Усть-Илимский лесопромышленный комплекс

Через три-четыре года одно из основных его предприятий — целлюлозный завод — начнет выдавать необходимую для народного хозяйства продукцию

В Усть-Илимский комплекс войдут также лесоперерабатывающий комбинат и гидролизный завод. В сооружении этого гиганта, в продукции которого заинтересованы почти все социалистические страны Европы, примут участие Болгария, Венгрия, ГДР, Польша и Румыния.

Выпуск целлюлозы, бумаги, картона в нашей стране постоянно растет, сообщили корреспонденту ТАСС в Министерстве целлюлозно-бумажной промышленности. В истекшем году объем выпускаемой продукции возрос на семь процентов. Были введены в действие мощности по производству почти 290 тысяч тонн целлюлозы, 117 тысяч тонн бумаги, около 350 тысяч тонн картона. Сверх плана было выработано 53 тысячи тонн бумаги и на 8 миллионов рублей — товаров народного потребления.

Однако рост производства пока не успевает за быстрорастущим спросом. В директивах XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971 — 1975 годы целлюлозно-бумажной промышленности уделяется важное место. Об этом свидетельствует, в частности, масштаб капитальных работ, предусмотренных программой на четвертый год пятилетки. Производство целлюлозы, например, должно быть увеличено более чем на полмиллиона тонн. Основная часть продукции — около 300 тысяч тонн — приходится на молодые, расположенные в Восточной Сибири Братский лесопромышленный комплекс и Селенгинский комбинат. Ожидается также весомая прибавка от постоянно наращивающих мощность, уже «солидных по возрасту» Архангельского и Котласского предприятий.

В ответ на Обращение Центрального Комитета КПСС к партии, советскому народу труженики отрасли приняли встречный план и обязались в определяющем году пятилетки реализовать дополнительно промышленной продукции на 15 миллионов рублей. Будет выработано сверх плана 35 тысяч тонн бумаги и 15 тысяч тонн целлюлозы.

Газета «Ленский коммунист», 1974 г., 14 марта





Разработка технического проекта Асиновского ЦБК

Целлюлозно-бумажный комбинат с кустовым заводом по переработке побочных продуктов сульфатного производства войдет в состав Асиновского лесопромышленного узла в Томской области

По задумке проектировщиков Сибгипробума, целлюлозный завод будет работать по сульфатному способу, который в тот период получает преимущественное развитие. Спроектированы варочно-промывной цех, очистной цех, цех каустизации щелока и регенерации извести, выпарной цех, цех аэрофонтанной сушки целлюлозы.

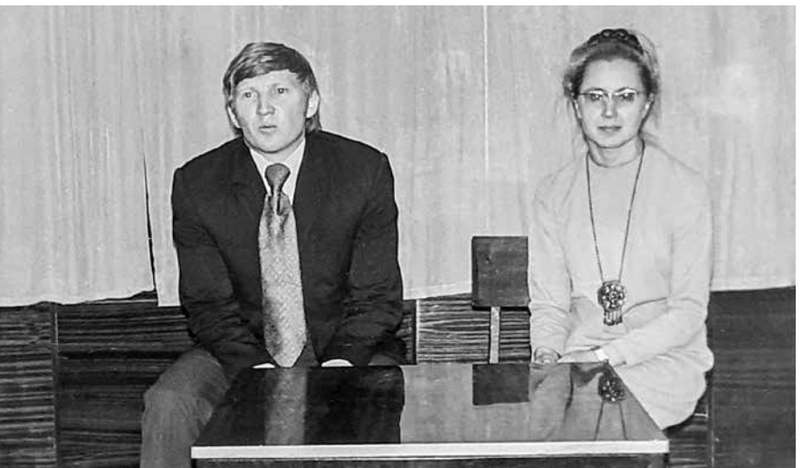
В проекте заложено вновь создаваемое отечественное оборудование, головные образцы которого проектируются и изготавливаются по техническим заданиям института с учетом новейших достижений отечественного и зарубежного машиностроения. Все оборудование цехов осуществляет непрерывный контроль и регулирование технологических процессов с применением приборов ГПС. Также предусмотрены системы АСУТП и АСУП для управления технологическими процессами и агрегатами, контроля за административно-хозяйственной деятельностью предприятия.

Производство сульфатной целлюлозы для выработки мешочной и оберточных бумаг планировалось запустить в две очереди строительства, 2 одинаковые технологические линии. Для варки целлюлозы предусматривались 2 непрерывных установки с 4-часовой горячей противоточной диффузионной промывкой — 450 тонн в сутки каждая. Промывка должна осуществляться в 2 ступени: сначала 4-часовая диффузорная промывка в котле, затем горячая промывка в диффузоре непрерывного действия, производительностью 400–500 тонн/сутки. Сгущение производится на вакуум-фильтре площадью 150 кв. м. Хранение массы в 2 емкостях, по 2000 м^3 каждая.

Для сокращения количества промышленных стоков и загрязнений предусмотрен комплекс мер: опорожнение, сбор переливов, утечек щелоков с возвратом их в производство; улавливание волокна из волокносодержащих стоков; замена барометрических конденсаторов на поверхностные; очистка дымовых газов известерегенерационной печи и содорегенерационного цеха.



Проектный институт приступает к разработке технического проекта расширения Амурского ЦКК для производства 154 тысяч тонн в год бумаги — основы для гофры.





Григорий Брук назначен главным гидрологом

Опытный специалист Григорий Альбертович Брук назначен главным гидрологом института, заместителем начальника отдела технических изысканий



Трудовой путь в Сибгипробуме он начинал в 1960 году в должности старшего инженера. Затем его назначили начальником гидрологической партии.

На протяжении трех лет с небольшим штатом гидрологов Григорий Альбертович по заданию института изучал гидрологический режим водотоков на промышленных площадках Байкальского ЦБЗ, Амурского ЦКК, Асиновского ЛПК, Красноярского ЦБК, Селенгинского ЦКК, Сухоложской бумажной фабрики и готовил гидрологические расчеты для проектирования гидротехнических и сантехнических сооружений промышленных объектов.

В 1963 году Брук был назначен главным специалистом-гидрологом и эту должность занимал до назначения главным гидрологои института.

Григория Альбертовича ценили коллеги. Он был специалистом высокой квалификации и обеспечивал проектировщиков качественными исходными гидрологическими данными.

Под руководством специалиста проводились исследования режима озера Байкал, рек Селенги и Вилюя. Его исследования по селеопасности рек легли в основу при подготовке проекта селезащиты Байкальского ЦБЗ и города Байкальска.

Брук активно участвовал в жизни института. Он неоднократно избирался в состав партбюро, заместителем секретаря партбюро, председателем местного комитета института.

Сибгипробуму на постоянную работу ТРЕБУЮТСЯ: инженеры и техники-геодезисты, инженеры и старшие инженеры-механики, строители, инженеры и старшие инженеры по проектированию генпланов, автомобильных и железных дорог; инженеры-экономисты, знакомые с производством ЦБП; инженеры, техники-топографы и гидрологи на полевые работы.

Газета «Иркутская неделя», 1974 г., 14 июня



От инженера до заместителя начальника отдела

Алевтина Ивановна Бракман назначена на должность главного специалиста-заместителя начальника электротехнического отдела.

Алевтина Бракман, выпускница Томского политехнического института, на работу в Сибгипробум поступила в 1958 году. Начинала инженером. Молодой специалист энергично осваивала свое дело и наращивала опыт от проекта к проекту.

В 1960 г. ее перевели на должность старшего инженера, через два года назначили руководителем группы, в 1969-м — главным специалистом. И лишь спустя еще несколько лет она стала заместителем руководителя отдела. Своим упорным трудом Алевтина Бракман завоевала авторитет в коллективе института. Она четко следит за выполнением производственных планов, способствует внедрению передового опыта и улучшению качества работы подразделения.

Она терпеливый, мудрый и любимый наставник многих молодых специалистов. Активный общественник: много лет входит в профком, в состав товарищеского суда института. Коллеги знают ее как справедливого, отзывчивого и чуткого человека.





Сорок семь лет Ольги Кузиной



В Сибгипробуме Ольга Геннадьевна Кузина планировала задержаться на три года — столько полагалось отработать выпускнику вуза, направленному на предприятие по распределению, — а после вернуться в родной Челябинск. Но три года превратились в сорок семь

Ольга Геннадьевна так и осталась в Иркутске. В Сибгипробуме она приобрела не только любимую работу, но и новых друзей, свою семью. С будущим супругом они хоть и работали в одном институте, но близко познакомились на спортивной площадке. Объединила их любовь к волейболу — они часто пересекались на корпоративных турнирах, которые проводились между отделами института. Так и подружились.

Муж Ольги Геннадьевны также около 50 лет проработал в Сибгипробуме, так что на двоих трудовой стаж супругов Кузиных — без малого 100 лет.

В Сибирь за романтикой

После окончания Челябинского политехнического института у Ольги Геннадьевны была возможность получить распределение в г. Златоуст. Вариант отличный — Челябинск и Златоуст разделяют всего 150 км, 2–3 часа езды на машине. Однако незадолго до защиты диплома девушка сообщила близким, что поедет работать в Иркутск, в Сибгипробум. Это решение было неожиданным и для самой Ольги Геннадьевны. В проектном институте она проходила преддипломную практику. Два месяца работала в отделе водоснабжения и канализации. В один из последний дней ее начальник Николай Николаевич Залуцкий предложил будущему молодому специалисту после защиты диплома вернуться в Сибгипробум. «Возьму вас в наш отдел, вызов в вуз от Сибгипробума организую», — уговаривал руководитель.

— Я подумала и решила пожить немного в Сибири, это же романтика, места красивые, Байкал рядом. И себя, и родных успокаивала: отработаю в Иркутске положенные три года и вернусь в Челябинск, — вспоминает героиня.

Залуцкий обещание сдержал — направил в вуз вызов. И в 1974 году Ольга Геннадьевна пришла работать в уже знакомый ей коллектив Сибгипробума.

Первый проект

В тот период отдел занимался проектированием замкнутой системы водопользования на Селенгинском ЦКК. В работу включилась и Ольга Геннадьевна. Река, на которой располагается комбинат, впадает в озеро Байкал, и, чтобы защитить уникальный водоем, институту поручили разработать технологию бессточного производства. Ситуация усложнялась тем, что в поселке Селенгинск на тот момент существовала единая система очистки, в которую попадали и хозбытовые, и промышленные стоки.

— Наша группа должна была

из общего потока выделить стоки предприятия и предложить технологию, позволяющую эффективно очищать отработанную воду и использовать ее повторно для технологических нужд, — уточняет Ольга Геннадьевна. — В работе над проектом мне помогали главный специалист отдела Ольга Васильевна Вонсович, руководитель группы Вячеслав Храмуляк.

Знаковым для Ольги Кузиной стало участие в 80-е годы в проектировании двух картонных фабрик — Уссурийской и Ангренской. Это были важные государственные объекты по производству картона и переработке макулатуры.

— Реализация проекта по модернизации производства — бесспорно, важная часть работы проектировщика. Но когда тебе выпадает возможность участвовать в создании производства с нуля — это особая удача. Это неописуемые эмоции. Ведь ты участвуешь в рождении чего-то нового, того, чего еще не было. Это интересно, сложно и ответственно одновременно. Бывает, что над решениями думаешь и днем, и ночью. Многие проектировщики говорят, что какие-то идеи приходят во сне. Это правда, и у меня так было много раз. Вечером ложишься спать с проблемой, а утром просыпаешься с готовым решением: «Так вот же как можно сделать», — делится Ольга Геннадьевна.



Уссурийский картонный комбинат

Смена профиля

В 2000 годы в стране внедряется новая политика защиты окружающей среды. К промышленным предприятиям предъявляются повышенные требования по нормативам предельно допустимых выбросов, сбросов в водоемы, лимитам размещения отходов. Новые веяния, конечно, коснулись и деятельности Сибгипробума. Обновленные требования необходимо было учитывать при проектировании, проходить жесткую экспертизу в службе охраны окружающей среды. Руководство Сибгипробума понимало, что нужен специалист, который осуществлял бы общий контроль за соответствием проектов многочисленным нормативным актам. Так в институте появилась должность главного эколога. И предложили ее Ольге Геннадьевне Кузиной.

— Мне не хотелось уходить из отдела водоснабжения и канализации. Работа мне нравилась, я занималась тем, что хорошо знала. Но директор института Сергей Васильевич Ткачев лично попросил. Как откажешься? — вспоминает Ольга Кузина.

Специалиста направили учиться на двухнедельные курсы в Санкт-Петербург, там дали основы, нагрузили кипой методичек для изучения. А дальше — дерзайте сами.

— В то время в институте специалисты отделов самостоятельно отслеживали экологические нормативы по своим направлениям. Технологи следили за тем, чтобы в части промышленных отходов не было нарушений, в отделе водоснабжения и канализации — чтобы водоочистные сооружения соответствовали всем требованиям, — рассказывает героиня. — Мне же необходимо было наладить общий процесс — объединить всех в команду, обозначить зоны ответственности, кто чем занимается, оценить итоговый результат. Экологических материалов по одному проекту набиралось до 20 и более томов, — отмечает Ольга Геннадьевна.

Работы по природоохранным мероприятиям в то время институтом проводились на сахалинских предприятиях, Байкальском ЦБК, Кзыл-Ординском ЦКЗ, Ташкентской БФ.

Созидающая профессия

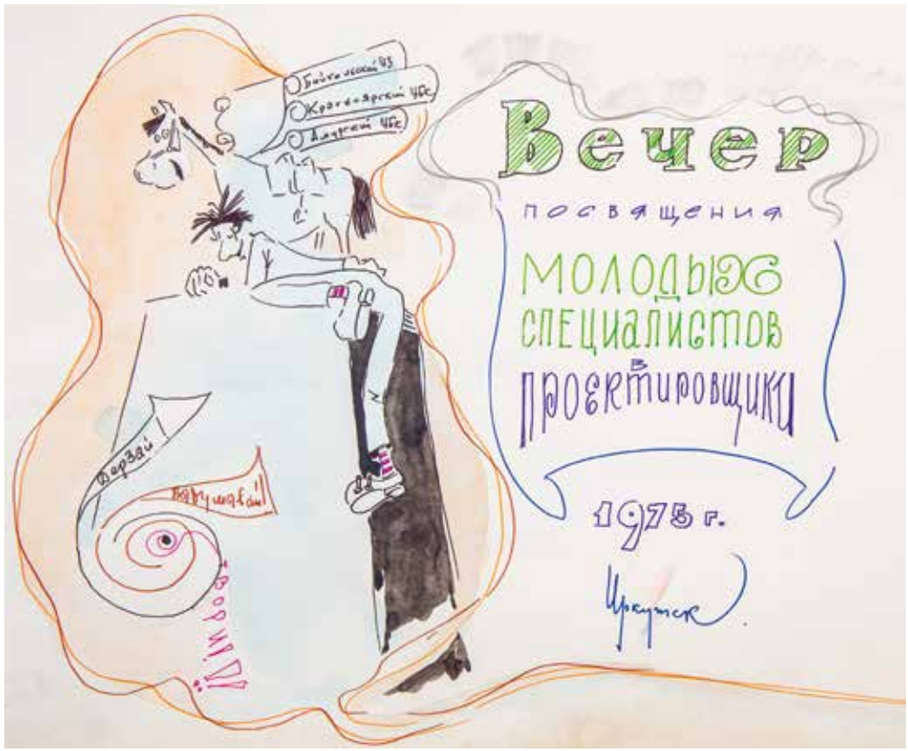
Выбирая профессию, Ольга Геннадьевна пошла по стопам отца.

— Папа после войны окончил вечернюю школу, поступил в Челябинский энергетический институт. Он работал на ТЭЦ, был киповцем, и учился. Дома у нас стоял кульман, и каждый вечер я наблюдала, как отец сосредоточенно делал чертежи котлов, — делится детскими воспоминаниями героиня.

Но в то же время, как и многие рожденные в послевоенные десятилетия, Ольга Кузина стремилась помочь стране развиваться. Хотела строить, создавать новые производства. И за 47 лет работы в проектном институте она в полной мере реализовала это желание.

1975

● **Бобби Фишер** отказался играть шахматный матч за звание чемпиона мира с **Анатолием Карповым** и отдал ему корону ● НАСА запустило к Марсу **космический зонд «Викинг-1»** ● Появилась телеигра **«Что? Где? Когда?»** ● 9 ноября на большом противолодочном корабле «Сторожевой» Балтийского флота произошло **выступление моряков** под руководством капитана 3-го ранга В. М. Саблина, направленное против политики КПСС. При попытке уйти в Швецию корабль был перехвачен авиацией и вынужден к сдаче



Дело бывших студентов

Коллектив института пополнил 21 молодой специалист. Для них решили организовать церемонию посвящения и устроили шуточный суд над бывшими студентами







«Следствием установлено, — говорилось в обвинительном приговоре, — что вышеперечисленные граждане, проучившись положенное время, окончили в 1975 году высшие и средние специальные учебные заведения. В подтверждение этому в их личных делах подшиты копии дипломов, отобранные при предварительном следствии. В течение пяти лет учебы эти студенты похищали разные знания у преподавателей, из книг и других источников. Всего ими похищено знаний в объеме программы более чем по 40 предметам. Находясь на производственной практике, они приобрели разными способами производственные навыки, а некоторые — и материалы для дипломных проектов».

По совокупности деяний бывшим студентам вынесен приговор: «подлежат персональному распределению в отделы института с предварительным прохождением сельхозработ на срок до двух месяцев».

Так сотрудниками Сибгипробума стали Зоя Бессонова, Евгения Демченко, Нина Кимяева, Татьяна Михеева, Татьяна Фисенко — их определили в технологический отдел института; Валентина Осипенко, Нина Темерова, Ирина Шульц — направили в транспортно-механический отдел; Валентин Гарифулин, Виталий Фунтиков, Ри Кэ Псуль — зачислили в отдел автоматизации и КИП; Борис Трушин — электротехнический отдел; Татьяна Цыганкова, Нина Борисова — отдел водоснабжения и канализации; Нина Портянкина, Лидия Рябова — их приняли в теплотехнический отдел; Любовь Волошина, Вера Евсеева, Наталья Катюбина — направили в строительный отдел; Людмила Вишнякова, Людмила Шуваева — инженерно-экономический отдел.



Старшие товарищи напутствовали молодых проектировщиков теплыми словами: желали им «начиная свое поприще, не терять драгоценного времени даром», «сохранить свой молодой задор и энергию», «работать в институте не только обязательные три года».





План будущего

Сибгипробумом разработан перспективный план развития предприятий целлюлозно-бумажной промышленности для Сахалинской области на 1975-1981гг.

В плане специалисты института предусмотрели строительство завода сульфитной беленой целлюлозы, а также фабрики газетной бумаги мощностью 228 тысяч тонн в год на экспорт (ГИАСО. Ф.735.Оп.2Д.1). Кроме того, предлагалось строительство на Поронайском целлюлозно-бумажном комбинате лесопромышленного комплекса, который обеспечил бы ускоренное развитие производительных сил Сахалинской области, а также вывоз готовой продукции на экспорт. Лесопромышленный комплекс включал переработку лиственницы сульфитным способом и производство беленой целлюлозы; перевод действующего сульфит-целлюлозного производства на варку с растворимым основанием и регенерацией химикатов за счет эксплуатации собственного хлорного завода. Ряд мероприятий предлагались и по Макаровскому целлюлозно-бумажному комбинату.

Часть предложений Сибгипробума в рамках плана развития предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сахалина были реализованы. При этом на Поронайском ЦБК удалось добиться увеличения производительности труда, расширился ассортимент выпускаемой продукции. Реконструкция и расширение Макаровского целлюлозно-бумажного комбината позволили к 1980 г. вырабатывать продукцию в увеличенных объемах.



Сотрудники теплотехнического отдела

Для Енисейского целлюлозно-бумажного комбината

Опытную выработку целлюлозы из древесины лесосырьевой базы будущего Енисейского целлюлозно-бумажного комбината осуществил коллектив экспериментального цеха Братского ЛПК

Цех представляет собой точную копию комплекса с варочными котлами, сушильной машиной и т. д.

Лесосека Енисейского ЦБК граничит с лесосырьевой базой Братского ЛПК и представлена сосной, лиственницей, кедром, елью, пихтой, березой и осиной. Мощность будущего ЦБК составит один миллион тонн целлюлозы в год.

Переработка енисейской древесины проводилась в смеси различных пород и различных технологических вариантах. Полученные данные будут использованы Сибгипробумом при проектировании Енисейского ЦБК.

Аналогичную работу коллектив экспериментального цеха готовится сейчас провести для Усть-Илимского ЛПК.

Опытная переработка древесины илимской лесосырьевой базы позволит дать рекомендации по дальнейшему совершенствованию технологического процесса и получению целлюлозы повышенной прочности и высокой степени белизны.

Л. Даниленко
Газета «Восточно-Сибирская правда», 1975 г., 29 августа.





Высококлассный специалист отдела оформления

20 лет в Сибгипробуме проработала Павлецова Аграфена Васильевна

В институте она трудилась с момента основания — в октябре 1956 года ее приняли на должность секретаря-машинистки. Через 5 лет перевели машинисткой в отдела оформления, где она и работала до 1975 года, до выхода на пенсию.

В характеристике Аграфены Васильевны отмечается, что она «ответственный сотрудник, работу выполняет четко в срок и с высоким качеством, при этом регулярно перевыполняет нормы выработки».

Павлецова принимала активное участие в жизни института. Несколько лет она была членом месткома и председателем кассы взаимопомощи.



Аграфена Васильевна Павлецова



Все — на демонстрацию!

Ежегодно коллектив Сибгипробума участвовал в традиционных демонстрациях в честь 7 ноября и 1 Мая

Перед праздниками сотрудников обычно собирали в актовом зале института. Со сцены звучали поздравительные речи, доклады о достижениях, задачах на ближайшее время. Награждали лучших специалистов. А затем был большой концерт, его организовывали своими силами или приглашали артистов.

Музыкальная четверка

В проектном институте организован инструментальный ансамбль. Некоторое время руководил группой Геннадий Михайлов. Он в юности окончил музыкальную школу, имел отличный слух и очень любил музыку. Михайлов играл на ударных и был основным вокалистом. В составе ансамбля: Вениамин Клюев — бас-гитара, Игорь Домышев — ударные, Борис Трушин — гитара и клавишные.

Дирекция и профсоюз института поддерживали музыкантов, помогли в приобретении части инструментов. На ударную установку Михайлов долго копил деньги с зарплаты и специально ездил за ней в Ленинград.

Ансамбль был неизменным спутником праздников. Молодые проектировщики исполняли любимые музыкальные композиции своих коллег — песни из репертуара Юрия Антонова, Михаила Шуфутинского, а также композиции из репертуара группы «Битлз».





Моя вторая семья

Екатерина Анатольевна Воронова, специалист по выпуску проектной продукции, уже 45 лет качественно и с любовью выполняет свою работу



Она пришла в Сибгипробум в 1975 году, сразу после школы. В те времена в институте было большое производство печатной продукции — настоящая типография. В ней работали не только копировщики, но и переплетчики, машинистка, корректоры, отдельные специалисты делали светокопии (синьки) и фотограф был. Екатерина Анатольевна помнит, в какие роскошные твердые переплеты с золотым тиснением раньше оформляли документацию для заказчиков.

Она еще застала копировщиков, которые вручную копировали чертежи на кальку. А вскоре в институт поступили новейшие по тем временам советские копировальные аппараты «РЭМ» — ротационные электрографические машины.

— За машинами надо было тщательно ухаживать, — вспоминает Екатерина Анатольевна. — Очищать регулярно спиртом, заправлять порошком. Один раз мы даже носители мыли, это такие пластмассовые шарики, с помощью которых краска наносилась на бумагу. Вообще-то их надо было регулярно менять, но так получилось, что запас закончился, а копировать что-то надо было срочно. Вот мы старые и помыли, с мылом. Ничего, аппарат работал какое-то время, и копии четкие делал.

С теплотой говорит ветеран о коллективе, который работал в группе в 1970-80-е годы.

— Наш начальник Валерий Федорович Губанов замечательный был человек, — поделилась она. — Добрый, интеллигентный, никогда голоса не повышал и очень хорошо ко всем нам относился. Мы были как одна большая дружная семья, вместе выезжали на отдых, а если у кого беда случалась, то все как один помогали друг другу.

В ритме времени

На сегодняшний день группа по выпуску проектной продукции оснащена по последнему слову техники. Чертежи выводятся на плоттерах, высокопроизводительные принтеры распечатывают текстовую часть документации.

— Конечно, теперь все проще и практичней, — рассказывает Екатерина Анатольевна. — Ушли в прошлое позолоченные тяжелые переплеты. Пружинки, которыми мы сейчас скрепляем тома, скажу вам, намного лучше: любой объем можно переплести и листать удобней. В качестве маркировки используем разные цвета. Вот красные, к примеру, для архива, а синие — для заказчика.

Несмотря на повсеместное внедрение электронного документооборота, заказчик предпочитает иметь и бумажный вариант, на стройплощадке с таким сподручней. А если вдруг какие-то изменения вносят в проект, тогда Екатерина Анатольевна просто распечатывает нужные листы и заменяет их в книге. Все делает очень аккуратно — не придраться. Говорит, что в этом еще одно преимущество пружинного переплета — легко менять содержимое в документации.

Сколько тонн бумаги прошло через ее руки за 45 лет, подсчитать, конечно, нет возможности.

— Сейчас рулон в 50 метров для чертежей может легко уйти за один рабочий день, а может и три рулона, вдобавок еще 3–4 коробки резаной бумаги, — описывает она объемы и интенсивность работы. — У нас бывает, как на американских горках: тихо, тихо, а потом как полетели!

Все должно быть эстетично

Екатерина Анатольевна считает, что документация должна быть безупречно подготовлена, чтобы листочек к листочку, чертежи сложены один к одному. От этого тоже зависит отношение заказчика и формируется мнение о Сибгипробуме в целом. Уважающая себя проектная организация никогда не выдаст партнеру небрежно переплетенный или криво распечатанный проект.

— Все ведь любят красивую, эстетичную упаковку, — аргументирует она свое мнение. — Поэтому стараемся. Бывает, в процессе сборки книги и опечатку какую замечу, сразу сообщаю об этом главному инженеру проекта, переделываем.

Кажется, ничего сложного в печати файлов, тиражировании, переплете. На деле же от специалиста группы по выпуску проектной продукции требуется высокая скорость, внимательность и в технике надо разбираться.

— А еще нужно быть доброжелательной, как наша Екатерина Анатольевна Воронова, — говорят в Сибгипробуме. — Какая бы ни была запарка, ни разу никто не слышал от нее резкого слова. Всегда спокойно и быстро сделает все, что требуется.

На вопрос, как ей удается оставаться невозмутимой, Воронова говорит: «Работа для меня как вторая семья, поэтому отношусь к коллегам с уважением. А для душевного равновесия у меня есть любимая дача».

Страж атмосферы

Более 40 лет проработала в Сибгипробуме Нина Портянкина



Нине Прохоровне Портянкиной повезло в профессиональной жизни как минимум трижды. Школьная любовь к химии и местожительство в Красноярском крае привели к выбору специальности. А государственное распределение в Сибгипробум — к полной и счастливой самореализации в творческом труде.

Счастливый выбор

— Я вообще любила в школе многие предметы, особенно химию и математику, — вспоминает Нина Прохоровна. — Читала справочники для абитуриентов и нашла вуз, который и близко, и химия там как раз главная.

Химико-технологический факультет престижного в те годы Сибирского технологического института в г. Красноярске избрала Нина, чтобы потом посвятить всю жизнь технологии целлюлозно-бумажной промышленности.

А вот распределение в Сибгипробум она и еще четверо однокашников с потока получили заслуженно. Он в списках потенциальных мест работы для выпускников был в первых строчках, котировался.

В 1975 году группа юных технологов целлюлозно-бумажного производства предстала перед начальником отдела кадров ведущего проектного института Сибири.

— Мне предложили теплотехнический отдел, хотя я технолог производства, — пожимает плечами Нина Прохоровна. — Но об этом определении не жалею нисколько, такие там люди прекрасные трудились, и работа оказалась очень интересной.

Молодой специалист Нина Портянкина быстро разобралась в тонкостях и вскоре участвовала в проектировании объектов теплоэлектростанций ЦБК. Тем временем старшие коллеги к ней присмотрелись и предложили освоить новое дело — в составе группы охраны атмосферы.

— Инициаторы создания этой группы — бывший главный энергетик Георгий Никитович Власов и главный специалист Юрий Васильевич Климушкин, сыгравший особую роль в моем профессиональном становлении. А Вера Андреевна Чернышова была руководителем группы, — вспоминает коллег-учителей Нина Прохоровна. — Тогда в стране только начинали серьезно заниматься вопросами охраны окружающей среды.

Пионеры ГОСТа

Как раз в конце 1970 годов разрабатывались государственные стандарты охраны атмосферы. Проект ГОСТа по установлению допустимых выбросов в атмосферу, разработанный Главной геофизической обсерваторией им. А.И. Воейкова (г. Ленинград), нуждался в практической «обкатке». В 1978 году ее решено было провести на Байкальском и Селенгинском целлюлозно-бумажных комбинатах. Сибгипробум, генеральный проектировщик этих предприятий, естественно, в работах участвовал.

— Очень солидная собралась рабочая группа! В ней были представители Государственного комитета по науке и технике, доктора наук Главной геофизической обсерватории, Ленинградского технологического института, — с легкостью перечисляет Нина Прохоровна, словно это было вчера. — И, конечно, Сибгипробума: Климушкин Ю.В., Седунова Н.А., Кимяева Н.М. и я участвовали в деле государственной важности.

Научно-производственный десант за несколько дней собрал исходные данные. Работали на комбинатах весь световой день, а потом до поздней ночи в гостиничных номерах шел мозговой штурм: обрабатывалась информация, пересчитывались показатели рассеивания выбросов с поправкой на ландшафты, климатические условия. По возвращении вся информация была обработана с помощью ЭВМ.

Затем группой охраны атмосферы Сибгипробума полученные данные согласовывались со всеми участниками проекта и санэпиднадзором. А в 1980 году, с учетом результатов этих работ, вышел ГОСТ СССР по установлению допустимых выбросов в атмосферу промышленными предприятиями.

Скорей бы понедельник

К этому времени Портянкина была опытным специалистом в своей сфере.

— Много работы было в нашей группе, — сообщает она. — Через нас проходили все проекты по строительству, модернизации. Без учета воздействия выбросов на атмосферу не могло быть запуска предприятия. Группа курировала все действующие предприятия отрасли. Если выявлялись несоответствия нормам ГОСТа, мы искали варианты исправления ситуации, рекомендовали провести дополнительные воздухоохранные мероприятия, замену газоочистной установки.

За свою карьеру Портянкина объездила полстраны: Сахалин, Хабаровский край, Красноярский край, Узбекистан и Казахстан. Собирала исходные данные, делала сотни расчетов балансовым методом.

— Это же настоящее творчество, — улыбается она. — Бывает, устанешь за рабочую неделю, но в выходной уже прокручиваешь в голове какой-то проект и ловишь себя на мысли: «Скорей бы понедельник!»

1976

● 31 января на Земле **появляется 4-миллиардный житель** ● Пущен **главный конвейер КамАЗа**, собран первый грузовой автомобиль ● **Создана компания Apple** ● **Двусторонний договор СССР — США** о запрещении ядерных взрывов более 150 килотонн ● **Крупное землетрясение** магнитудой 7,8 в китайском городе Таншане (погибли 242 419 человек) ● Автоматическая станция **«Луна-24» доставила образцы лунного грунта,** взятого с глубины около двух метров ● **Пилот ВВС СССР Беленко** на перехватчике МиГ-25 **приземлился в Японии** ● В Пекине **скончался лидер Китая Мао Цзэдун**



Николай Николаевич Атаманчуков





Директором Сибгипробума назначен Николай Атаманчуков

Николай Николаевич Атаманчуков родился в августе 1936 года в городе Серафимовиче Волгоградской области

После школы отработал слесарем на Калининградском целлюлозно-бумажном комбинате, а затем поступил на химико-технологический факультет Лесотехнической академии им. С.М. Кирова в Ленинграде.

После окончания вуза в 1960 году Николая Атаманчукова по распределению направили в Калининскую область (сейчас Тверская область) на Калининский ЦБК. Там он работает сначала инженером, а затем старшим инженером производственно-технологического отдела.

Уже в 1961 г. Николай Николаевич переезжает в Байкальск, где в это время ведется строительство Байкальского целлюлозного завода. Пять лет он работает на разных должностях, в том числе возглавляет отдел технического контроля и экспериментальный цех завода.

В период ввода первой очереди Байкальского ЦЗ в эксплуатацию, в 1966 г., Атаманчукова зачисляют в штат предприятия на должность главного технолога завода. В газетах того периода часто можно увидеть фамилию Атаманчукова в публикациях о выдающихся рационализаторах производства. К сожалению, подробной информации о его разработках не найдено.

В 1971 г. Николая Николаевича приглашают в Сибгипробум. Сначала его принимают на должность главного технолога технологического отдела, а затем назначают начальником технологического отдела.

В 1974 г. начинается строительство Енисейского ЦБК, проектирование которого ведет Сибгипробум, и Атаманчукову на строящемся объекте предлагают занять должность главного инженера. Он переезжает в Красноярский край.

Но уже через два года Атаманчуков возвращается в Сибгипробум в статусе директора института. Как раз в этот период распоряжением министерства бумажной промышленности действующего директора проектного института Анатолия Черновола переводят в Москву. Он переходит работать в Государственный институт проектирования предприятий по производству лесохимических продуктов ЦБП, а на его должность утверждают Атаманчукова.

В одной из характеристик Николая Николаевича говорится, что он «обладает организаторскими способностями, требователен к себе и подчиненным. Морально устойчив, политически грамотен, пользуется уважением коллег». В документе отмечается, что Атаманчуков принимает активное участие в общественной и научной жизни. Является председателем областного правления НТО Бумдревпрома и членом



МИНИСТЕРСТВО ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПРИКАЗ

№ 75/к

§ 1

Освободить т.ЧЕРНОВОЛА Анатолия Петровича от обязанностей директора Государственного института по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока в связи с переводом на работу в Государственный институт проектирования предприятий по производству лесохимических продуктов целлюлозно-бумажной промышленности.

§ 2

Назначить т.АТАМАНЧУКОВА Николая Николаевича директором Государственного института по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока с должностным окладом по итогу расписания, освободив его от обязанностей главного инженера строящегося Енисейского целлюлозно-бумажного комбината.

центрального правления НТО бумажной и деревообрабатывающей промышленности, членом областного научно-технического Совета при Иркутском областном комитете КПСС.

Кроме того, не раз в характеристиках упоминается факт того, что именно в период руководства Атаманчукова институту несколько лет присуждается переходящее Красное знамя Кировского РК КПСС и исполкома райсовета.

За свой труд Николай Николаевич Атаманчуков награжден орденом «Знак Почета», медалью «За доблестный труд». За высокие профессиональные заслуги руководитель Сибгипробума также награжден Почетной грамотой Минлесбумпрома СССР и ЦК профсоюза рабочих лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности.





Проект для зарубежных партнеров

Сибгипробумом подготовлено технико-экономическое обоснование целесообразности строительства завода вискозной целлюлозы в Социалистической Республике Вьетнам



Проектные работы выполнялись на основании Соглашения, подписанного между Правительством СССР и Правительством Республики Вьетнам от 18 декабря 1975 г., а также контракта №71-054/50801 от 2 февраля 1978 г., заключенного между Всесоюзным экспортно-импортным объединением «Нефтехимпромэкспорт» (г. Москва) и генеральной компанией по импорту комплектного оборудования и техники «Техноимпорт» (г. Ханой).

Специалисты института предложили наладить в республике производство вискозной целлюлозы и построить комбинат мощностью 40 тыс. тонн в год для штапельного волокна на базе древесины «стиракс». Для строительства предложили использовать промплощадку вблизи г. Йенбай, который располагался в северной части Вьетнама, в Административном центре провинции Йенбай. По расчетам специалистов Сибгипробума, природные ресурсы данной территории позволяли получать сырье не только для производства, но для продажи за рубеж. Средства, полученные от экспорта, специалисты проектного института предложили направить на закупку сырья для выработки искусственного шелка и других видов искусственных волокон.

По расчетам Сибгипробума, предложенный ими подход должен был в полном объеме решить задачу по обеспечению одеждой населения Республики Вьетнам.

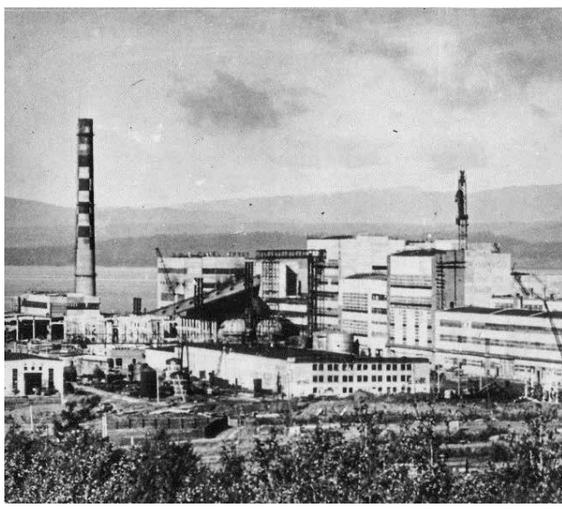
Новое производство на Амуре

На Амурском ЦКК введены в эксплуатацию объекты первого комплекса производства сульфатной небеленой целлюлозы для производства тарного картона, картона для плоских слоев гофрированного картона мощностью 141 тыс. тонн/год сульфатной целлюлозы и 139 тыс. тонн/год тарного картона.

Уже в следующем, 1977 г. производство заработает на полную мощность — 282 тыс. тонн целлюлозы, 278 тыс. тонн картона.

Проекты первой и второй очереди выполнены по рабочим чертежам Сибгипробума.

Основными видами производимой предприятием продукции являлись сульфитная вискозная беленая (марки «шелк») и сульфатная (марки «штапель») целлюлоза, картон для плоских слоев горфокартона, кормовые дрожжи, талловое масло, товары народного потребления.









Цех гофротары для Селенгинского ЦКК

Рабочий проект подготовлен институтом в соответствии с заданием, утвержденным заместителем министра ЦБП

Основанием для проектирования производства стало технико-экономическое обоснование, также разработанное Сибгипробумом и утвержденное Минбумпромом в феврале 1974 года.

Специалистами проектного института запроектирован цех для производства гофрированного картона и переработки его в ящики. Мощность производства — 36 тыс. тонн/год гофрокартона при работе в 2 смены и 54 тыс. тонн/год при работе в 3 смены. Ящики, вырабатываемые из гофрированного картона, — различного назначения: для кондитерских изделий, мясо-молочной продукции, продовольственных товаров, химической, легкой промышленности и для радиоаппаратуры. Общее количество ящиков составляет 48,5 млн шт. при работе в 2 смены или 72,8 млн шт. при работе в 3 смены.

Со строительством цеха гофротары на Селенгинском ЦКК появляется законченный цикл производства с выпуском готовых изделий, а не полуфабрикатов.

Цех гофротары примыкает непосредственно к главному корпусу комбината. В состав входят три отдельно стоящих цеха: главный корпус цеха гофротары, шлифовальный цех и цех КИПиА. Строительство производства планируется в одну очередь, одним пусковым комплексом.

Уникальные макеты художника Федосеева

Руководителем группы макетно-модельного проектирования отдела генерального планирования назначен Владимир Николаевич Федосеев. В проектном институте он работает всего год.

Федосеев окончил Иркутское областное художественное училище. До прихода в Сибгипробум работал школьным учителем, инженером-конструктором на заводе, архитектором в одном из проектных институтов Иркутска.

С первых дней работы в Сибгипробуме Владимир Николаевич зарекомендовал себя как ответственный и трудолюбивый сотрудник. Он легко и свободно рисовал, чертил, достаточно быстро освоил модельное макетирование. Выполняемые им работы отличались высоким качеством, детальностью проработки и натуралистичностью.

Только в 1976 г. под руководством Владимира Федосеева были изготовлены макеты очистных сооружений с подземными коммуникациями Селенгинского ЦКК, объемный макет кислородно-щелочной отбелки Амурского ЦКК.

Руководителем группы отдела генпланов он проработал до выхода на пенсию в 1984 году.

В одной из характеристик, хранящихся в личном деле Владимира Николаевича, упоминается, что он также занимался архитектурно-художественным оформлением демонстрационных материалов, был активным членом редколлегии стенной газеты Сибгипробума.





Получилось стать проектировщиком



Валентина Андреевна Молчанова в школе любила уроки химии и будущую специальность решила связать с химическим производством. Поступила учиться на инженера–химика-технолога целлюлозно-бумажного производства в Сибирский технологический институт в Красноярске. После защиты диплома по распределению ее направили в Сибгипробум

Холодный прием в Байкальске

Тогда в вузах проектному делу не обучали. Знакомство с профессией начиналось непосредственно на месте работы. В Сибгипробуме молодых специалистов в первые же дни после зачисления в штат направляли на какой-нибудь целлюлозно-бумажный комбинат, где они знакомились с производством, технологиями и оборудованием. Молчанову командировали на завод в Байкальске.

— Встретили меня там холодно, — смеется героиня, вспоминая первую рабочую поездку. — Никто из сотрудников не горел желанием водить по цехам и что-то рассказывать. У каждого своя работа. А завод огромный, мощный. Что делать?

Валентина Андреевна не растерялась. Решила, что и без «экскурсовода» справится. Каждый день она ходила по цехам и наблюдала. Так за неделю изучила весь производственный процесс — от приемки круглого леса до получения целлюлозы и выпуска готовой продукции.

Погружение в профессию

Командировка была лишь первым этапом. По возвращении в институт началось непростое освоение азов проектного дела.

— Не все, кто приходил в Сибгипробум, становились проектировщиками. Кому-то спустя несколько месяцев предлагали не мучиться и поискать себя в другой сфере, в другой профессии, кто-то сам уходил, — делится Валентина Андреевна. — Я приехала в проектный институт с двумя подругами, с которыми вместе училась. Одна из них в скором времени уволилась — не смогла справиться с проектированием, не получилось.

А у Молчановой получилось, но для этого пришлось потрудиться. С благодарностью специ-



алист вспоминает своего первого наставника — руководителя группы технологического отдела Эмилию Артемьевну Сугоняеву.

— Рада, что довелось работать именно с ней, — с улыбкой говорит Валентина Андреевна. — В технологическом отделе, куда меня приняли (я здесь по сей день тружусь), было три группы. Руководителем группы варки была Рожкова, группа Шульги занималась регенерацией, а я попала к Сугоняевой, которая возглавляла группу отбелки. Эмилия Артемьевна — требовательный руководитель и наставник. Она приучала нас работать самостоятельно, и, чтобы выполнить какое-то ее задание, приходилось подумать и поискать нужную информацию, — отмечает специалист.

Наставления Сугоняевой не прошли даром. Валентина Андреевна всегда стремилась расширять свои знания и делает это до сих пор. С большим удовольствием она читала книги, журналы, конспектировала статьи. В институте для этого специально отводилось время. Каждый день с 8.15 до 9.00 сотрудники занимались саморазвитием, каждый по своему профилю.

— Мы изучали литературу из технической библиотеки, там регулярно было свежее поступление книг, журналов по целлюлозно-бумажной промышленности, которые выпускались в стране. Кроме того, у нас был доступ к иностранным изданиям. В институте работала группа переводчиков — 5–6 человек, они переводили книги, статьи зарубежной прессы.

Помимо самостоятельного обучения, для глубокого проникновения в профессию в отделах Сибгипробума регулярно проводилась учеба по специальностям и раз в год все сотрудники сдавали экзамены по билетам.

Первые проекты

Валентина Андреевна принимала участие во многих крупных проектных работах Сибгипробума. Но, как и большинство специалистов, она с особым удовольствием вспоминает проекты, по которым впервые могла самостоятельно принимать решения.

— В 80-х проектный институт вел реконструкцию отбельного цеха на Братском комбинате, на кордном потоке. Проект большой, в нем участвовал весь наш отдел, — рассказывает Молчанова. — Я готовила технологическую схему, проектировала газоочистную установку, ряд других работ.

Впрочем, как замечает специалист, для нее не всегда был важен масштаб проекта. Иногда цепляют именно детали, которые требуют серьезного обдумывания и принятия нестандартных решений. И чем сложнее решение, тем интереснее.

Нерабочее время

С теплотой вспоминает Валентина Андреевна поездки в колхозы, выезды на природу, соревнования сандружин, спортивные мероприятия.

— Спортом я не интересовалась, но с удовольствием участвовала в лыжных эстафетах. Приходила к финишу в числе последних. Но победа не главное. Главное — побыть рядом с коллегами, вместе выпить горячего чая, — увлеченно рассказывает Валентина Молчанова.

В институте была и отличная художественная библиотека. Размещалась она в доме Сибгипробума — по ул. Гагарина, 70а. В одном из подъездов были рабочие кабинеты сметчиков, экономистов, переводчиков.

— Многие из коллег не помнят эту библиотеку, а я не забыла. Я читала запоем, без остановки, поэтому часто наведывалась туда за новой партией книг, — делится Молчанова.

В 2021 году Валентина Андреевна Молчанова отмечает 45-летие работы в Сибгипробуме. За это время было много разного, но больше хорошего — и людей, и событий.

1977

● **Новый текст гимна СССР,** в котором были заменены слова о Сталине ● **В Москве прогремело 3 взрыва,** осуществлённых армянскими националистами ● **Пожар в гостинице «Россия»** ● Крупнейшая за всю историю авиации **катастрофа**. На Тенерифе (Испания) столкнулись 2 самолёта, погибли 583 человека ● **Начало серийного производства «Нивы»** ● **Атомоход «Арктика»** достиг Северного полюса ● Первый полёт истребителя **МиГ-29** ● Принята **Конституция СССР** ● На советские экраны выходит **фильм Э. Рязанова «Служебный роман»**



Первый набор архитекторов

Старт проекта замкнутого водооборота

В рамках исполнения Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 21 июля 1977 года Министерство целлюлозно-бумажной промышленности поручает Сибгипробуму разработать технический проект по созданию на Селенгинском целлюлозно-картонном комбинате системы замкнутого водоснабжения





1977

О мерах по дальнейшему обеспечению охраны и рационального использования природных богатств бассейна озера Байкал

Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 21 июля 1977 г.

<…> 3. Министерству целлюлозно-бумажной промышленности, Министерству промышленного строительства СССР, Министерству химического и нефтяного машиностроения и Министерству энергетического машиностроения осуществить в 1977-1980 годах на Селенгинском ЦКК мероприятия по созданию системы замкнутого водоснабжения, завершению строительства комбината, а также по доведению до проектных мощностей выпарных станций, картоноделательных машин и содорегенерационных котлов, согласно приложению №4.

Министерству целлюлозно-бумажной промышленности разработать и в 1977 году утвердить в установленном порядке технический проект по созданию на Селенгинском целлюлозно-картонном комбинате системы замкнутого водоснабжения.

Выполнение подрядных строительно-монтажных работ по сооружениям системы замкнутого водоснабжения и завершению строительства Селенгинского ЦКК возложить на Министерство промышленного строительства СССР.

4. Совету Министров РСФСР:

а) обеспечить выполнение работ в 1977-1978 годах по проектированию и в 1979-1981 годах по строительству и вводу в действие второй очереди очистных сооружений в г. Улан-Удэ мощностью 80 тыс. куб. метров сточных вод в сутки, а также завершение строительства коллекторов с насосными станциями №29 — в IV квартале 1977 г. и №30 — в 1978 году.

Выполнение подрядных строительно-монтажных работ по второй очереди очистных сооружений в г. Улан-Удэ возложить на Министерство промышленного строительства СССР <…>



Гидротехнический отдел

Техническое перевооружение Красноярского ЦБК

30 сентября 1976 года ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли Постановление «О мерах по обеспечению развития производства бумаги для печати в 1977–1980 гг.»

В рамках выполнения постановления Приказом Минбумпрома №336 от 21 декабря 1976 г. Сибгипробуму поручена разработка проекта пускового комплекса технического перевооружения производства целлюлозы и типографской бумаги на Красноярском ЦБК. Данный проект должен обеспечить увеличение объемов выпуска типографской бумаги на 5000 т/год уже к 1979 году.

Уже в третьем и четвертом кварталах 1977 г. проектным институтом подготовлены и направлены на утверждение Минбумпрома технические проекты по модернизации линий производства типографской бумаги, а также потоков бумаги для гофрирования. Проектом дополнительно предусмотрен автоматический контроль за технологическими параметрами вакуума, обрыва бумажного волокна, количества выпускаемой продукции. Для повышения уровня охраны окружающей среды также предусмотрены системы измерения концентрации взвешенных частиц и расход канализационных стоков.





На страже чистоты

Проблемы охраны окружающей среды обсудили участники совещания специалистов стран-членов СЭВ

Они подвели итоги совместной деятельности по рациональному использованию водных ресурсов и разработке наиболее эффективных методов очистки сточных вод целлюлозно-бумажных предприятий. Совещание проходило в Иркутске.

Место встречи специалистов по охране окружающей среды социалистических стран было выбрано не случайно. В Восточной Сибири расположены крупнейшие в мире предприятия, на которых производится целлюлоза. При их характеристике наиболее часто используется слово «самый». Самый большой объем выпускаемой продукции, самое совершенное оборудование, самые мощные механизмы. <…> На Братском лесопромышленном комплексе работают самые крупные в мире очистные сооружения, а на Байкальском целлюлозно-бумажном комбинате — самые сложные. Так что, приехав в далекую Сибирь, представители министерств и ведомств социалистических стран выдвинулись на переднюю линию борьбы за охрану природы.

<…> Как сказал, выступая на совещании, начальник отдела охраны природы Минбумпрома СССР А.Я. Тисиев, в СССР и других социалистических странах разработке проблем защиты окружающей среды уделяется большое внимание не потому, что загрязнение достигло критического уровня, а потому, что бережное отношение к природе — это одна из отличительных черт социалистического общества.

Проблемы взаимоотношения человека и природы нашли отражение в основном законе СССР — новой Конституции, во многих партийных документах.

Основное направление развития народного хозяйства страны в девятой пятилетке — активная разработка технологических процессов, связанных с оборотным и замкнутым циклами водопользования на предприятиях промышленности. В этой области налажено активное сотрудничество стран-членов Совета экономической взаимопомощи. Совместные работы ведутся также по другим направлениям. Страны делятся всем лучшим, что накоплено инженерной и ученой мыслью, действуя во взаимовыгодных интересах.

<…> Совещание в Иркутске проходило три дня. За это время специалисты Болгарии, ГДР, Венгрии, Чехословакии и Советского Союза обменялись информацией об успехах в разработке рационального водопользования и очистке сточных вод, внесли корректировку в план совместной работы в рамках СЭВ.

С большим интересом встретили специалисты сообщения Сибгипробума, других проектных институтов о совершенствовании методов очистки. Представители социалистических стран тоже вынесли на обсуждение ряд важных, интересных вопросов. На совещании были намечены темы будущих контактов и совместной работы по различным аспектам бережного использования водных ресурсов.

Контакты стран СЭВ в области охраны окружающей среды не ограничиваются обсуждением теоретических вопросов. Уже сегодня можно говорить об успехах, достигнутых в практическом осуществлении совместной заботы о природе. Примерами служат участие советских специалистов в строительстве очистных сооружений в Болгарии; стройка СЭВ — Усть-Илимский ЛПК, где рука об руку трудятся рабочие СССР, Болгарии, Венгрии, ГДР; Байкальск и Братск, куда поставляется продукция из Польской Народной Республики. О расширении этого плодотворного сотрудничества тоже говорилось на совещании в Иркутске.

Участники совещания побывали в лабораториях и проектно-конструкторских бюро Сибгипробума, посетили очистные сооружения БЦЗ.

По словам Иордана Иорданова, начальника отдела окружающей среды Государственного хозяйственного объединения целлюлозно-бумажной промышленности Болгарии, работа представителей стран-членов СЭВ прошла в деловой обстановке, помогла определить основные вопросы, по которым необходимо развивать сотрудничество, принесла много полезной информации.

Ю. Михайлов
Газета «Восточно-Сибирская правда», 1977 г., 15 декабря.







Технический отдел

Еще один помощник Сибгипробума

В 1977 году в Братске создан Сибирский научно-исследовательский институт целлюлозы и картона. Институт станет одним из помощников Сибгипробума

В задачи нового научно-исследовательского института с 10 лабораториями входит разработка и освоение современных технологий, обеспечивающих эффективное использование древесного сырья, повышение производительности труда и резкое снижение вредного воздействия на окружающую среду.

На территории так называемого Ангаро-Енисейского региона к этому времени работает Братский ЛПК, десять заводов которого потребляют 7 млн кубометров древесины, строится Усть-Илимский ЛПК, проектируется Красноярский ЦБК, ведутся проектные работы по строительству Енисейского и Богучанского комплексов. Сибгипробум в этот период продолжает работать над проектированием Хабаровского ЦБК, Сибирский научно-исследовательский институт сотрудничает с проектным институтом и помогает проектировщикам в сборе необходимых материалов. В частности, в одной из публикаций СМИ того времени упоминается, что в лаборатории по изучению физико-химических свойств древесины сибирских пород для Сибгипробума проводят исследования лесосырьевой базы Хабаровского края.

Чертежи выполняются на кальке

По воспоминаниям сотрудников, чертежи выполнялись не только на кульманах. Все столы проектировщиков были накрыты миллиметровкой.

На миллиметровку накладывалась бумажная калька и закреплялась с помощью обычных канцелярских кнопок. Сначала чертеж выполнялся карандашом в тонких линиях, а затем под кальку подкладывалась копировальная бумага и нарисованное обводилось карандашом, а также пером или рейсфедером с черной тушью.

Если в чертеже обнаруживались ошибки, то их выскабливали стальной бритвочкой, которые использовались мужчинами в станках для бритья. Случалось, что при таком исправлении на кальке образовывалась дырка. В таком случае на чертеж наклеивалась заплатка из кусочка кальки и по ней уже прочерчивались нужные линии. Наклейки позволяли избежать полной переделки, а ведь листы были формата А1, перечерчивать вновь такую работу было неэффективно и нецелесообразно.





Сибгипробумовская коммуна

До Сибгипробума Людмила Вениаминовна Казакова работала на целлюлозно-бумажном комбинате. Поэтому о производственном процессе она имела представление, а вот с проектным делом пришлось знакомиться с нуля. Сначала было сложно, а потом она увлеклась и прикипела. Больше 40 лет посвятила специалист проектному институту



Людмила Вениаминовна окончила Иркутский политехнический институт по специальности «физико-химические исследования металлургических процессов». После получения диплома у нее был выбор: отправиться работать на завод в Казахстан или на Кавказ. Но ехать так далеко было страшно, да и семья уже была, дочка маленькая, поэтому, когда предложили пойти работать на ЦБК в Байкальске, Людмила Вениаминовна даже обрадовалась. Пять лет она проработала на целлюлозно-бумажном комбинате — сначала в конструкторском отделе, потом в лаборатории готовой продукции.

— Город Байкальск я полюбила, мне нравилась моя работа, но по семейным обстоятельствам нужно было переезжать в Иркутск. Я задумалась, где буду работать. В то время наш целлюлозно-бумажный комбинат продолжал развиваться и на производстве постоянно размещалась группа рабочего проектирования Сибгипробума. Ребята и подсказали пойти к ним в проектный институт. Меня приняли, — вспоминает Казакова.

Новая профессия

Так работа в лаборатории, размеренная и уже до тонкостей знакомая, осталась в прошлом. В жизни Людмилы Вениаминовны начался новый этап. Как раз в 1977 году дочка Казаковых пошла в школу. Первоклассница постигала азы наук, а маме в это время пришлось осваивать новую профессию: разбираться в проектных чертежах и тонкостях организации производства.

В Сибгипробуме Людмилу Вениаминовну определили в технологический отдел, в сульфитную группу.

— Отдел возглавлял тогда Василий Николаевич Зырянов — он потом стал главным инженером, позднее директором Сибгипробума, а нашей группой руководила Виталия Росьянская, — отмечает героиня. — В отделе было около 50 человек, а в нашей группе 10 или 12 специалистов. Как сейчас помню, кабинет у нас был на третьем этаже, с прекрасным видом на набережную.

Правда, этой красоты в первое время Людмила Казакова не замечала.

— Конечно, начинать было сложно. Но шаг за шагом освоилась. Дают одну часть проекта — разбираешься, делаешь чертежи. Получилось. В следующий раз тебе другую часть дают. Где-то руководитель группы помогала разбираться, коллеги, где-то и самостоятельно. Чертежная работа трудоемкая. Это сейчас в программе можно легко что-то передвинуть, поменять местами, а тогда даже если ты просто на квадраты какую-то схему разбил, вносить изменение проблематично. Часто приходилось просто начинать работу заново, — отмечает Людмила Казакова.

Как вспоминает героиня, все рабочие чертежи в Сибгипробуме проходили строгий нормаконтроль.

— Техническую проверку доверяли матерым проектировщикам. У внимательных, дотошных, контролеров было особое чутье на ошибки и недочеты: если ты где-то что-то просмотрел, они обязательно ткнут туда пальцем, — с улыбкой рассказывает специалист.

Красноярская промплощадка

Людмила Казакова в основном выполняла монтажные работы. Первым ее боевым объектом стал Красноярский комбинат. Производство в то время активно модернизировалось — работы было много. Остро врезался в память Казаковой проект по установке выдувных резервуаров. Работы вроде и небольшие, но трудоемкие. В командировку на красноярскую промплощадку ездили достаточно часто, в основном с Виталией Дмитриевной Росьянской. В Красноярске у сибгипробумовцев была даже своя гостиница «Кедр», где всегда были места для проектировщиков. От гостиницы до комбината можно было дойти пешком.

— Как правило, перед каждым проектом проводились натурные замеры, каждый раз это было настоящее приключение. Дальномеров в то время не было, замеры делали с помощью линейки или длинной палки, которую на-



ходили на заводе и самостоятельно градуировали, — вспоминает Людмила Вениаминовна. — Если и это не помогало, прикидывали на глаз. Например, мне нужно измерить высоту до какой-то трубы, а там приличное расстояние — ни с какой стороны не подберешься, Виталия Дмитриевна встает рядом, а я приблизительно считаю, сколько раз ее рост в это расстояние входит. Росьянская невысокого роста — мы ее, шутя, называли «эталон».

Приходилось Казаковой не раз по работе бывать и на родном комбинате в Байкальске. За сульфитной группой были закреплены несколько цехов, в том числе выпарной, варочный. С удовольствием ездила Людмила Вениаминовна на Амурский комбинат, еще одно детище Сибгипробума.

— В Амурск мы добирались через Хабаровск. До Хабаровска — на самолете, а оттуда уже поездом до Амурска. Городок этот мне очень нравился — он симпатичный, чистый и уютный. И завод был компактный, как игрушка, — отмечает героиня.

Вместе с Сибгипробумом Людмила Вениаминовна пережила разные времена, но всегда оставалась верна институту, с теплотой вспоминает и рабочие будни, и праздники, которые отмечали вместе.

Собирались «комнатами», то есть своим кабинетом. Между сотрудниками «комнат» были особые отношения. Они, как правило, проживали в одной секции в общежитии, поэтому знали супругов, детей и тесно дружили.

23 февраля, 8 Марта, Новый год отмечали всем коллективом. Благо для сбора в здании на Гагарина был огромный актовый зал на 4-м этаже. Сценарии праздников с развлекательной программой готовил отдел гиповцев — у них это особенно хорошо получалось. Сама Людмила Вениаминовна с удовольствием участвовала в кулинарных конкурсах. На одном из них ей вручили керамический чайник, который она и сейчас хранит.

— Коллектив наш был настоящей рабочей коммуной. Мы дружили семьями, делили радости и горести, и эта поддержка помогала жить, — уверена Казакова.

1978

● **Старт космического корабля «Союз-28»** с первым международным экипажем Алексеем Губаревым и гражданином Чехословацкой Социалистической Республики Владимиром Ремеком ● **Массовая демонстрация в Тбилиси** с требованием признать грузинский язык официальным ● **Южнокорейский «Боинг-707»**, вторгшийся в воздушное пространство СССР, повреждён советским перехватчиком и совершил вынужденную посадку в районе г. Кемь



Вредные выбросы — под контроль

Проектный институт участвует в технической обкатке первого в СССР государственного стандарта «Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями»







Вторая справа — Н.П. Портянкина

В СССР термин «предельно допустимый выброс» официально был утвержден в 1977 году ГОСТом 17.2.1.04-77 «Охрана природы (ССОП). Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения». После чего начались работы по созданию расчетной методики определения вредных выбросов. В 1978 году специалисты Государственного комитета СССР по стандартам разработали правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.

Документ был результатом усилий и большого труда многих организаций. Сибгипробум также имеет отношение к появлению стратегически важного в сфере охраны природы нормативного акта. Проектный институт участвовал в так называемой технической обкатке документа, которую организовали до его официального утверждения.

Тестирование разработанных стандартов применительно к действующим целлюлозным предприятиям проходило на базе Селенгинского и Байкальского целлюлозных комбинатов, которые курировал Сибгипробум. Непосредственное участие в работе принимала молодой специалист группы охраны атмосферы Сибгипробума Н.П. Портянкина.

В августе 1978 года первый в СССР государственный стандарт «Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями» (ГОСТ 17.2.3.02–78) был утвержден Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам и введен в действие с января 1980 года. Принятый стандарт определял правила установления допустимых выбросов вредных веществ проектируемыми и действующими промышленными предприятиями в атмосферу. На его основании министерства и ведомства разрабатывали отраслевые стандарты и другую нормативно-техническую документацию, регламентирующую установление величин выбросов вредных веществ с учетом отраслевых особенностей.

Подразделение по охране атмосферного воздуха

Участие Нины Прохоровны Портянкиной в важном проекте по тестированию новых технических стандартов стало настоящим событием для института. Ведь с момента создания в Сибгипробуме подразделения по охране атмосферного воздуха прошло лишь несколько лет, и сразу такое серьезное испытание.

Подразделение было организовано в составе теплотехнического отдела в первой половине 70-х годов. Большой вклад в его становление и развитие внесли главный энергетик проектного института Георгий Никитович Власов и главный специалист Юрий Васильевич Климушкин. Они непосредственно занимались подбором кадров, формировали базу нормативных документов по охране атмосферы.

Особое внимание руководители уделяли обучению своих специалистов, которые должны были профессионально разбираться в материалах советского законодательства, в закономерностях распространения загрязняющих веществ и метеорологических аспектах их распространения, а также знать классификации и технические характеристики современного оборудования.

За вклад в развитие Сибгипробума и в том числе формирование нового подразделения Юрий Васильевич Климушкин был награжден медалью «За трудовую доблесть».





Альбина Рулева — победитель соцсоревнования 1978 года



Альбина Филипповна Рулева

Альбина Филипповна Рулева пришла в Сибгипробум в августе 1958 года. Ее приняли в технологический отдел на должность инженера. Она принимала участие в разработке рабочей документации строительства Байкальского ЦЗ, Комсомольского ЦКК. С первых дней работы наставники отмечали трудолюбие, аккуратность молодого специалиста в выполнении проектной документации. Она постоянно повышала свои знания, изучала технологическую литературу, знакомилась с опытом зарубежного проектирования и скрупулезно следила за новыми технологиями и новыми видами оборудования.

В 1964 г. Рулеву назначили руководителем группы технологического отдела. Она пользовалась уважением сотрудников, хотя была требовательна. Возглавляемая ей группа всегда выполняла плановые задания в установленные сроки, соблюдая высокий уровень качества работ. Под руководством Рулевой разрабатывались проектные решения для Енисейского и Осиновского ЛПК, Ташкентской бумажной фабрики, Красноярского, Кзыл-Ордынского ЦБК, Ангренской и Уссурийской картонных фабрик. В трудовой книжке Альбины Филипповны одна запись о приеме на работу, в Сибгипробум, и многочисленные записи о поощрениях.

Командировка в Швецию

Директор проектного института «Сибгипробум» Николай Атаманчуков в марте направляется в служебную командировку в Швецию сроком на 7 дней

С группой специалистов он планирует изучить новые способы защиты окружающей среды, которые применяются на швейцарском целлюлозно-бумажном производстве. В частности, руководитель намерен проанализировать зарубежный опыт по очистке газовых выбросов и рациональному использованию воды.

Для получения разрешения на выезд за границу руководитель предоставил рекомендации от партийной организации — это обязательная процедура. В характеристике, выданной Кировским РК КПСС г. Иркутска, упоминается, что «тов. Атаманчуков уже выезжал в служебные командировки за границу: в 1963 г. в Финляндию, в 1970 г. в Чехословакию. Замечаний по загранпоездкам не имеет».

Совет молодых специалистов

В проектном институте продолжает свою активную деятельность совет молодых специалистов

Объединение призвано содействовать профессиональному становлению и росту начинающих проектировщиков, максимальному использованию их творческого потенциала.

С приходом в проектный институт, в транспортно-механический отдел, Вениамина Клюева его назначают председателем совета. Он имел опыт работы в райкоме комсомола, поэтому руководство института доверило ему кураторство над молодыми птенцами Сибгипробума.

В этот период в состав совета входили порядка 100 молодых специалистов в возрасте до 33 лет. Для них проводят научно-технические конференции, семинары, организуют обучение, а также встречи с опытными проектировщиками, в том числе приглашенными из проектных институтов страны. Чтобы сплотить молодежь, в фойе общежития проектного института на 4-й Железнодорожной организуют тематические вечера и, конечно, танцы.

Директор Сибгипробума Николай Николаевич Атаманчуков лично пристально следит за деятельностью совета молодых специалистов. Поскольку работа совета помогает выявлять ярких, потенциально перспективных сотрудников и строить планы по их карьерному продвижению.





Труженик тыла Романов

В 1978 г. главным специалистом сектора по технике безопасности технического отдела назначен Михаил Романович Романов.

Это необычный специалист и человек. Романов — труженик тыла. Еще до начала войны он, 16-летний подросток, пошел работать слесарем на Иркутскую слюдяную фабрику. В 1941 г. его перевели на Иркутский авиазавод, где он работал слесарем и токарем до окончания Великой Отечественной. Затем Романов год отучился в средней школе и поступил в высшее мореходное училище во Владивостоке. Однако по семейным обстоятельствам был вынужден вернуться в Иркутск, где окончил Иркутский горно-металлургический институт по специальности «инженер-механик».

В Сибгипробум Михаил Романович пришел в 1964 году. К этому времени он уже имел большой опыт конструкторской работы: возглавлял в Иркутске конструкторское бюро филиала института «НИИхиммаш», был главным конструктором Сибгиброгормаша, и его зачислили на должность начальника конструкторского отдела проектного института. В этой должности он проработал до 1978 года. Романов был высококвалифицированным инженером-конструктором. Проекты, которыми он руководил, выполнялись с учетом передовых достижений науки и техники, с применением новейших материалов. Романов регулярно ездил в командировки на действующие предприятия, знакомился с производством целлюлозно-бумажной промышленности, особенно его интересовала работа нестандартного оборудования, а также посещал проектно-конструкторские организации Минбумпрома.

В 1983 г. Романов уволился в связи с выходом на заслуженный отдых.

Ленинский урок: анализ итогов

В Кировском районе Иркутска, в одной из крупнейших в области комсомольских организаций, насчитывающей более 28 тысяч комсомольцев, уже анализируются итоги проведенных Ленинских уроков. Геннадий Сапронов, второй секретарь райкома комсомола, рассказывает:

— Два больших мероприятия совпали с концом учебного года в сети комсомольской политучебы: проведение комсомольских собраний по обсуждениям материалов XVIII съезда ВЛКСМ и Ленинский урок «Всегда с партией, всегда с народом». <…> Особо отмечаю оперативность комсомольцев госуниверситета, ИИНХ, института иностранных языков. Горячее сессионное время не отодвинуло на задний план проведение важного мероприятия. <…> Комсомольские организации Иргиримеда, Сибгипробума, Сибгипростроя тоже порадовали серьезным и творческим отношением к делу. <…>

Ленинский урок — это своеобразная форма комсомольского собрания, отличающаяся более глубоким содержанием, охватом разнообразных тем. <…> Ленинские уроки — не только итог учебного года, но и начало новой большой работы. Постановления Ш пленума Кировского РК ВЛКСМ предусматривают ее многообразные направления.

Газета «Советская молодежь», 1978 год, 20 июня

Шахматные баталии

Одно из самых популярных интеллектуальных увлечений среди мужчин Сибгипробума — игра в шахматы. Сборная проектного института была в числе сильнейших в Иркутске и достойно конкурировала не только с командами предприятий, но и со спортивными клубами по шахматам.

Проектный институт не пропускал ни одного городского турнира. Не раз оказывался в числе сильнейших в соревнованиях на первенство среди сильнейших шахматистов города Иркутска. Институтом проводились шахматные баталии с коллегами из проектных институтов, практически ежедневно соревновались между отделами и в личном первенстве. Шахматные схватки устраивали во время обеденного перерыва.

У стола с шахматистами собирались многочисленные болельщики и внимательно следили за ходом игры. Случалось, что партии затягивались, одного обеда было мало — игру продолжали на следующий день.





1979

● **Эпидемия сибирской язвы** в Свердловске ● **Авиакатастрофа Ту-104** близ Внуково. После неё эксплуатация Ту-104 в гражданской авиации СССР была прекращена ● СССР и США подписали договор об ограничении стратегических вооружений — **ОСВ-2** ● Столкновение двух самолетов Ту-134А под Днепродзержинском. Погибли 172 человека, включая 17 футболистов узбекской команды **«Пахтакор»** ● 9 ноября в течение **10 минут мир находился на пороге ядерной войны** из-за сбоя в работе компьютера американской системы NORAD ● **Ввод советских войск в Афганистан**

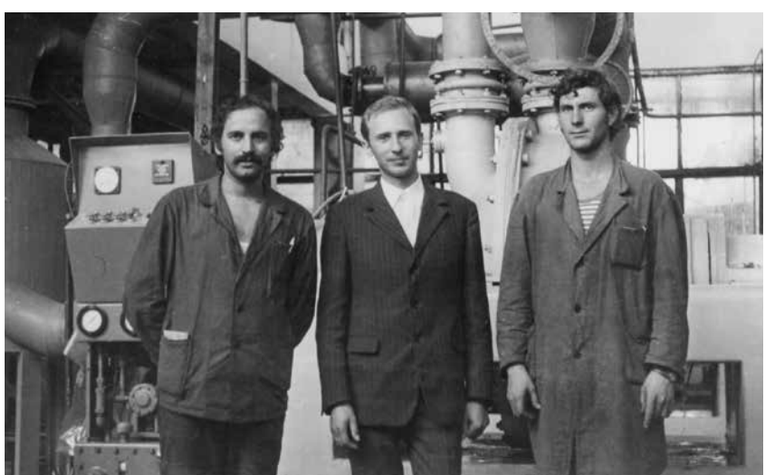


Сотрудники отдела оформления

Экзамен на профессионализм

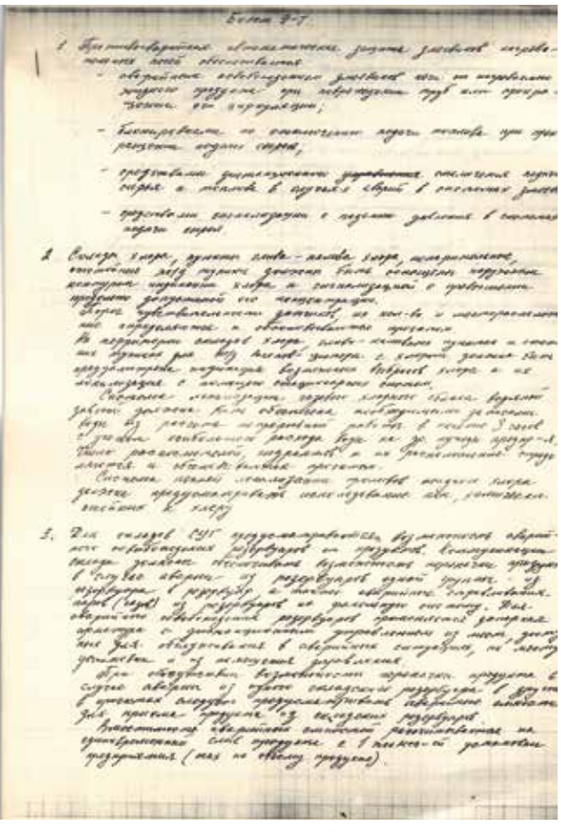
Регулярно сотрудники Сибгипробума проходят аттестацию и сдают экзамены по своей специальности





Все сотрудники проектного института раз в год сдавали профессиональный экзамен. Так руководство проверяло уровень теоретических и практических знаний специалистов, а также соответствие занимаемой ими должности.

Экзамен не был формальностью. Билеты с вопросами ежегодно обновлялись, и даже опытные проектировщики всерьез готовились к испытанию: писали конспекты, читали техническую литературу, освежая и расширяя свои знания. Держать экзамен приходилось перед специальной комиссией, в которую входили руководители Сибгипробума.



Готовились к экзаменам



Сотрудники отдела изысканий

Отчет о стационарных гидрогеологических наблюдениях за режимом подземных вод на территории Байкальского ЦБК

Гидрологические наблюдения на водомерных постах были организованы на всех водотоках промышленной площадки ЦБК. Это сделано для более полного освещения режима подземных вод рассматриваемого района, а также выявления связи режимов подземных и поверхностных вод и влияния загрязнений сточными водами и атмосферными выбросами как поверхностных, так и подземных вод.

Результаты наблюдений на водостоках показали, что в нижнем течении водотоков после выхода всех рек с гор питание поверхностных водотоков подземными водами прекращается, а значит, не обнаруживается связи между колебаниями уровней поверхностных и подземных вод.

Для определения потерь стока водотоков на участках от выхода из гор до впадения в оз. Байкал были выполнены также измерения расходов воды на всех реках и ручьях района. Проведен отбор проб на химический состав поверхностных и подземных вод и их химический анализ в связи с возможным попаданием водостоков загрязнений.





Победитель соцсоревнований Ефим Берман

В 1979 году Ефим Борисович Берман стал победителем социалистических соревнований



Ефим Борисович — одна из знаковых фигур Сибгипробума, он является одним из основателей технологического отдела института и долгое время — главным хранителем традиции подразделения.

В проектный институт он пришел в 1960 году. Его приняли на должность главного конструктора технологического отдела. Первой крупной работой для новой команды стала подготовка рабочих чертежей Байкальского ЦЗ. После завершения рабочего проекта Ефим Борисович работал в группе рабочего проектирования на строящемся заводе. Осуществляя авторский надзор, он приобретал бесценный для проектировщика опыт.

Уже в 1962 г. Бермана назначают на должность заместителя начальника технологического отдела. Он щедро делится своими знаниями и опытом с сотрудниками отдела и института. Ефим Борисович принимал участие в проектировании и техническом перевооружении Амурского и Селенгинского ЦКК, Красноярского ЦБК, Ташкентской бумажной фабрики, Кзыл-Ординского ЦБЗ, Ангренской и Уссурийской картонных фабрик.

В трудовой книжке Ефима Борисовича за годы работы в Сибгипробуме записано множество поощрений, он отмечен знаком «Ударник девятой пятилетки», его имя неоднократно заносилось на Доску почета. Долгое время Берман исполнял обязанности ученого секретаря технического совета Сибгипробума и планировал его работу.

Сотрудник, преданный отделу генпланов

Более 15 лет, с 1963 по 1979 год, руководителем группы отдела генерального планирования в Сибгипробуме проработал Александр Владимирович Хомутов.

Александр Владимирович — труженик тыла. С 1941-го по 1946-й он работал токарем на Иркутском авиационном заводе. В 1950 г. окончил иркутскую школу военных техников железнодорожного транспорта по специальности «техник-путеец».

На работу в Сибгипробум принят в 1960 г. и зачислен в строительный отдел старшим инженером. В 1962 г. его перевели в отдел генерального планирования, где он и проработал до 1983 г., до выхода на пенсию.

При участии Хомутова разрабатывалась проектная документация, в том числе для Селенгинского и Амурского ЦКК.

Хомутов — активный общественник. Он был секретарем партбюро Сибгипробума, членом народной добровольной дружины по охране общественного порядка. За свой труд Александр Владимирович в 1967 г. Минлесбумпромом награжден значком «Отличник соцсоревнования», в 1982 г. — Почетной грамотой Министерства лесной промышленности, также отмечен медалью «За доблестный труд».

После выхода на пенсию Александр Владимирович по приглашению проектного института выходил на работу, чтобы помочь коллегам в разработке рабочей документации Ангренской картонной фабрики.





Первая пятилетка Валентины Королёвой

В 1979 году свой первый маленький юбилей — пять лет работы в Сибгипробуме — отмечает главный специалист технологического отдела Валентина Семеновна Королёва. В то время она даже не подозревает, что таких пятилеток в ее трудовой жизни будет почти 10



Валентина Семеновна Королёва вторая слева в нижнем ряду

Вчерашнюю выпускницу Красноярского сибирского технологического института в проектный институт в Иркутске направили по распределению.

— Когда я впервые пришла в Сибгипробум, — с теплотой в голосе вспоминает Валентина Семеновна, — в коридоре встретила Ефима Борисовича Бермана. Он мимоходом спросил, по какой теме был у меня диплом. Я говорю, что о варочных котлах сульфитной варки. А он не задумываясь говорит: «Значит, будешь работать в технологическом отделе, в группе сульфитчиков».

Так Берман определил судьбу молодого специалиста, и Королёву действительно зачислили в технологический отдел, где она и работает сейчас. Группа сульфитчиков курировала два главных гиганта — Красноярский, а также Амурский комбинаты.

— Нашу группу возглавляла Зоя Пантелеевна Вильмова, — рассказывает Валентина Семеновна. — Вместе со мной работали Светлана Николаевна Сомова, Галина Дмитриевна Конякина, Надежда Андреевна Саратовская. Правда, деление на группы сульфатчиков, сульфитчиков и картонщиков было в большей степени условным. Мы старались быть универсальными специалистами и занимались всеми процессами и всеми направлениями, если это было необходимо. С готовностью помогали друг другу. Опытные проектировщики с удовольствием и желанием помогали молодым сотрудникам.

— Тогда были совсем другие отношения и атмосфера в коллективе. Более семейная, что ли. Другое поколение, — говорит Королёва. — Нас, молодежь, опекали наставники. Помогали в работе, поддерживали в бытовых вопросах.

Первая командировка Валентины Семеновны, конечно же, была на Красноярский комбинат. И за время своей работы, вплоть до закрытия предприятия, она бывала там десятки раз.

— Работы для нас, проектировщиков, на этом комбинате было много, — отмечает Валентина Семеновна. — Предприятие было старое, требовалась серьезная реконструкция: котлы менялись, теплообменники, фильтры, мельницы устанавливали в кислотном цехе. Как правило, по одному мы ездили, если нужно было организовать сбор необходимых данных под проект, и вдвоем — если нужны натурные замеры.

Много раз бывала в командировках в Амурске, а также на других предприятиях. И везде специалистов Сибгипробума встречали радушно, как родных.





1980

● **XIII зимние Олимпийские игры** в Лэйк-Плэсиде ● **XXII летние Олимпийские игры в Москве** ● Запуск космического корабля «Союз-37», в составе его экипажа в космос отправился **первый космонавт из Азии**, вьетнамец Фам Туан. ● **Рональд Рейган** избран **Президентом США** ● **Убит Джон Леннон**



Сандружина

Аты-баты, шли девчата...

Много лет в Сибгипробуме действовала санитарная дружина, сформированная из сотрудниц разных подразделений института

Регулярно команда института участвовала в городских и районных соревнованиях санитарных дружин, проводимых среди предприятий по линии гражданской обороны и Красного Креста. Несколько раз сборная института становилась победителем и призером соревнований.





Медицинские службы гражданской обороны, создаваемые на предприятиях, в учреждениях, должны были быть готовы оказать первую медицинскую помощь в очагах массового поражения, уметь организовать транспортировку пострадавших людей.

Участницы сандружины проходили обязательное обучение и оттачивали свои знания и навыки поведения в период чрезвычайных ситуаций и оказания первой помощи пострадавшим. Теоретические занятия перемежались с практикой и строевой подготовкой.

По воспоминаниям главного специалиста технологического отдела Сибгипробума Валентины Семеновны Королёвой, сандружинницам во время соревнований приходилось непросто. Мероприятия проводились в разное время года и независимо от погоды: жара, дождь, ветер, холод и снег. Обстановка была приближена к боевой. Так, например, условия участия требовали определенной формы одежды и оснащения сандружинниц — черные комбинезоны мужского покроя, литые резиновые сапоги, противогаз, фляжка с водой, фонарик, тяжеленная санитарная сумка и запасной материал для наложения шин. А вдобавок ко всему — носилки, которые несли вдвоем.



Соревнования включали несколько этапов. Первый — проверка оснащения. Если у кого-то из участниц чего-то не хватает — команде начисляются штрафные баллы. Самый важный этап — оказание первой помощи и спасение условно пострадавшего человека. Нужно было правильно сориентироваться в предложенной ситуации — взрыв снаряда, газовая атака — и действовать четко согласно требованиям. Работали в «условных местах поражения» в респираторах или противогазах, перчатках.

— Однажды наша условно пострадавшая оказалась очень тяжелой, — рассказывает Валентина Семеновна. — Мы, молодые девчонки, с большим трудом смогли переложить ее на носилки, а нам нужно было еще как-то вынести ее из места условного поражения. Трудно нам тогда пришлось. Но как-то справились.

Кроме работы в очагах, дружины должны были продемонстрировать свои достижения в части агитационной деятельности: выпускали боевые листки, оформляли санбюллетени. Также готовили номера художественной самодеятельности.

Девушки и женщины Сибгипробума относились к участию в сандружине с большой ответственностью. Все старались выступить хорошо, так как знали, что отстаивают честь своего института.







На фото: Г. Михайлов, Ю. Димов, Ю. Сугоняев, Г. Кадач

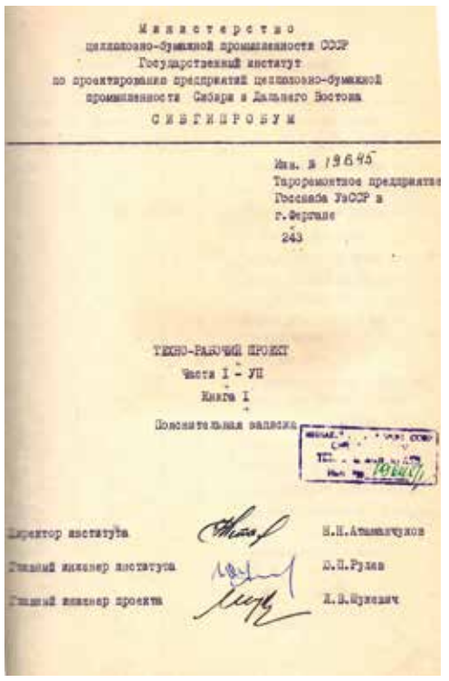
Тароремонтное предприятие в городе Фергане Узбекской ССР

Рабочий проект строительства нового тароремонтного предприятия общей мощностью 1,8 млн тароединиц в год иркутский проектный институт подготовил по заданию Госснаба УзССР

Тароремонтное предприятие будет выпускать новые многооборотные деревянные ящики, а также осуществлять ремонт и переработку деревянных ящиков и картонной тары, бывших в употреблении, для повторного использования. Сибгипробум для нового производства рекомендовал прогрессивное технологическое оборудование и поточные линии изготовления, ремонта и переработки тары. Такое техническое оснащение, по расчетам специалистов, позволит увеличить производительность труда на 15-20%, а также будет способствовать повышению качества выпускаемой продукции.

Площадка для строительства тароремонтного предприятия расположена в г. Фергане.

Компоновочные решения согласованы с Ферганским УМТС Госснаба Узбекской ССР, Союзглавтарой СССР, управлением главного архитектора города.



Министерство
целлюлозно-бумажной промышленности СССР
Государственный институт
по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной
промышленности Сибири и Дальнего Востока
СИБГИПРОБУМ

Инв. № 19645
Тароремонтное предприятие
Госснаба УзССР в
г. Фергане
243

ТЕХНО-РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
Части I - УП
Книга I
Пояснительная записка

Директор института Н.Н.Атаманчуков
Главный инженер института Ю.П.Рулев
Главный инженер проекта Л.В.Шукевич

1980

Заместителем главного инженера работает Гавриил Кадач

В Сибгипробум его пригласили в 1971 г. из проектного института «Иркутскпромстройпроект». Гавриил Павлович Кадач — профессионал в своем деле. Только в Иркутскпромстройпроекте он проработал более 10 лет, из них 8 — в качестве главного инженера проекта. Специалист занимался проектированием объектов ЦБП, в том числе Байкальского и Селенгинского комбинатов.

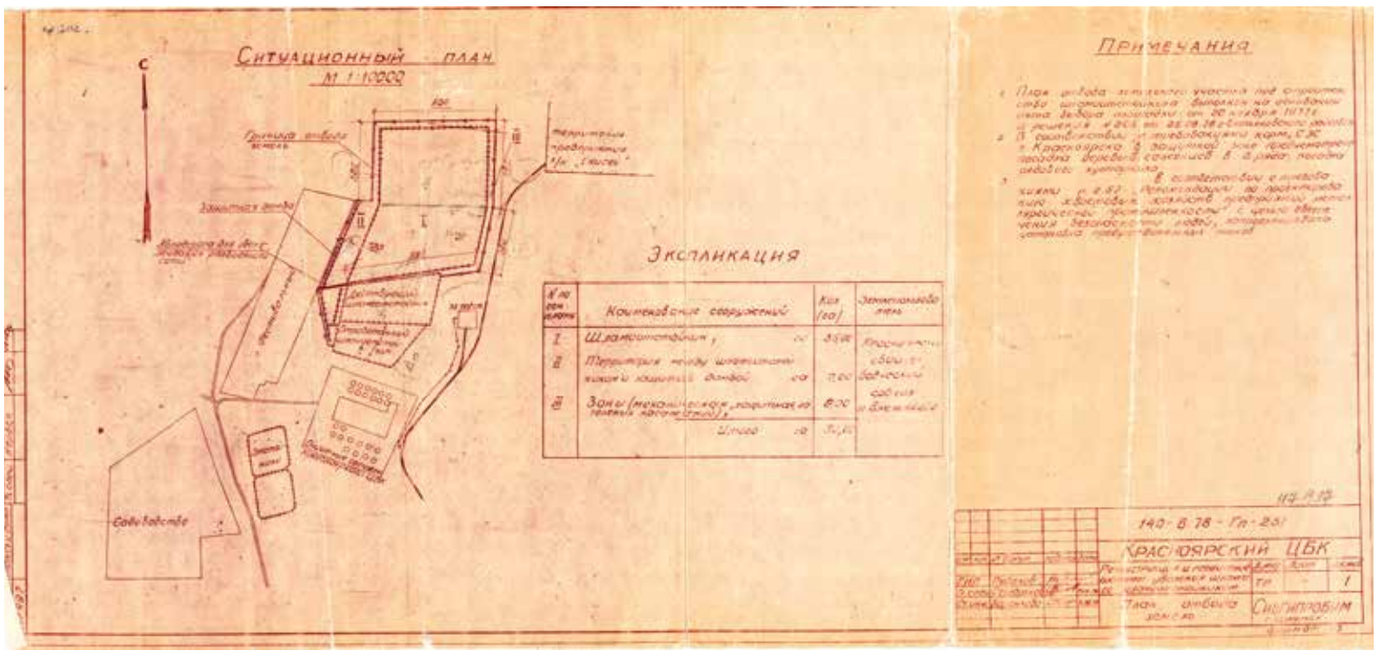
В коллектив Сибгипробума Гавриил Павлович отлично вписался. В одной из характеристик, хранящихся в его личном деле, упоминается, что он прекрасный руководитель, «обладает отличными организаторскими способностями и умело направляет работу подчиненных ему отделов». А под его кураторством находились строительный, гидротехнический, технический, сметный отделы, отдел генпланов и отдел водоснабжения и канализации.

Под руководством и при непосредственном участии Гавриила Павловича Сибгипробум проектирует Ангренскую и Уссурийскую картонные фабрики Госснаба СССР. При этом специалист старается использовать новые и современные решения с учетом достижения передовой науки и практики.

Кадач принимает активное участие в общественной жизни проектного института. Он является председателем совета консультантов молодых специалистов.







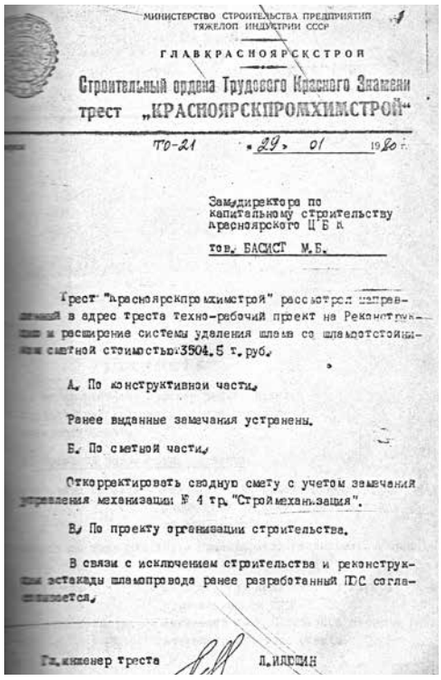
Кардинальное решение проблемы

В 1980 году институт подготовил технорабочий проект реконструкции и расширения системы удаления шлама со шламоотстойников на Красноярском ЦБК

Шлам от производственных цехов и очистных сооружений красноярских бумкомбината и гидролизно-дрожжевого завода складируется в шламоотстойнике. Но он почти полностью заполнен, и его необходимо расширить.

Однако Сибгипробум предлагает кардинальное решение проблемы: не просто построить две новых карты для складирования, которые обеспечат бесперебойную работу комбината на ближайший период, но и предусмотреть организацию специального цеха по утилизации осадка в будущем.

Проект объекта по утилизации отходов для Красноярского ЦБК Сибгипробум подготовил в том же 1980 г. и включил его в технический проект по охране природы.



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ ТЯЖЕЛОЙ ИНДУСТРИИ СССР

ГЛАВКРАСНОЯРСКСТРОЙ

Строительный ордена Трудового Красного Знамени трест „КРАСНОЯРСКПРОМХИМСТРОЙ"

ТО-21 «29» 01 1980 г.

Замдиректора по капитальному строительству Красноярского ЦБК тов. БАСИСТ М.Б.

Трест "Красноярскпромхимстрой" рассмотрел направленный в адрес треста техно-рабочий проект на Реконструкцию и расширение системы удаления шлама со шламоотстойников сметной стоимостью 3504,5 т. руб.

А. По конструктивной части.

Ранее выданные замечания устранены.

Б. По сметной части.

Откорректировать сводную смету с учетом замечания управления механизации № 4 тр. "Строймеханизация".

В. По проекту организации строительства.

В связи с исключением строительства и реконструкции эстакады шламопровода ранее разработанный ПОС согласовывается.

Гл. инженер треста Л.ИЛЬИН

В 1980 году проектный институт в том числе подготовил проектную документацию

Сахалинбумпром

- Технико-экономический доклад «Схема развития предприятий целлюлозно-бумажной промышленности о. Сахалин на 1990 г.».
- Предложения по корректировке мощностей бумагоделательных машин сахалинских предприятий с учетом выработки газетной бумаги пониженной массы квадратного метра.

Богучанский ЦЗ

- Технико-экономическое обоснование целесообразности строительства предприятия усилиями заинтересованных стран-членов СЭВ.
- Обоснование выбора площадки под строительство предприятия.







Счастливые совпадения Веры Петровны

Свой трудовой юбилей — 40 лет работы технологом в Сибгипробуме — Вера Петровна Мурашева отметила, в прямом смысле, на высоте. На крыше — на отметке 51,200 существующего варочно-промывного цеха с видом на вновь строящийся Усть-Илимский целлюлозно-картонный комбинат

Впервые она приехала в Иркутск в 1980 году, окончив Сибирский технологический институт, с новеньким дипломом в сумочке, где черным по белому было написано — «инженер–химик-технолог целлюлозно-бумажной промышленности».

— На учебных практиках бывала и в Красноярске, и в Соликамске, и в Амурске, а вот в Иркутске — не довелось. Вообще-то Сибгипробум считался в ту пору престижным местом, куда трудно попасть, — делится Вера Петровна. — Нам с подругой руководитель дипломной работы Вадим Андреевич Кудимов посоветовал брать именно это распределение. Езжайте, говорит, не пожалеете. Даже если не осядете там, то многому научитесь.

Единственное разочарование

Каково же было изумление подружек, когда водитель такси, нанятого в аэропорту, оказался «ни бум-бум, где Сибгипробум».

— Это было первое и, к счастью, единственное разочарование в Иркутске, — смеется Вера Петровна. — Встретили нас добротой и заботой, сразу выделили общежитие — новое, комфортное, проводили туда.

— Я вообще-то хотела стать технологом пищевого производства, — вспоминает она чаяния юности. — Однако в справочнике абитуриента вычитала, что ближайший вуз, в котором можно было получить такую престижную в советские времена специальность, находился в Ленинграде. Родители точно не отпустили бы так далеко деревенскую девочку.

Так, по справочнику, Верочка дошла до технолога целлюлозно-бумажного производства.

— А что, это ж очень интересно, — аргументирует она по сути детский свой выбор. — Как из целого дерева сделать тонюсенький листочек бумаги? Решено! Поехала поступать после школы в Сибирский технологический институт. И первая же ознакомительная практика показала мне, что производство непростое.

За все 40 лет работы я не пожалела о сделанном в детстве выборе. Это и есть счастье.

От кульмана к 3D-технологиям

Веру определили в технологический, считай, ведущий, отдел. И сразу поручили ответственную работу, требующую аккуратности и твердой руки, — внести исправления на кальку со схемой какого-то узла ЦБК. Надо было бритвой подскоблить неверные записи, а потом каллиграфически вписать новые.

А вскоре случился… колхоз. Молодых специалистов по разнарядке отправили спасать урожай. И даже это она восприняла с оптимизмом. Говорит, перезнакомились с такими же молодыми коллегами, сдружились.

— После колхоза меня определили в сульфатную группу под начало Альбины Николаевны Бодровой. Она мой кумир, — признается Вера Петровна. — А куратором назначили будущего главного технолога и звезду Сибгипробума Нину Михайловну Кимяеву. Мне крупно повезло.

Сначала молодому специалисту доверили аксонометрические схемы, а потом и самостоятельные составляющие проектов.

— До 2000 года работали на кульманах, — вспоминает Вера Мурашева. — А когда их вывозили из института за ненадобностью, хотелось плакать. Страшный был этот зверь — неведомый 3D… В принципе, компьютерные расчеты делали и до этого момента. Но как рисовать-чертить, мало кто представлял.

Однако, глаза боятся — руки делают. И она освоила новый уровень своей профессиональной компетенции.

Любимые дети

Настоящая производственная любовь Веры Петровны случилась в первую же командировку на Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат.

— В проекте одного из цехов не был предусмотрен сбор сальниковой воды, — просветила она. — Это когда вода, подаваемая на насосы, через сальники просачивается наружу. Деваться ей некуда из цеха, а значит, лужи и испарения обеспечены. Я спроектировала цепь приспособлений — воронки, трубопроводы, — через которые вода уходила бы в специальный приямок. Есть и еще предмет моей профессиональной гордости — реконструкция промывного цеха №2 Братского ЦБК накануне 1990-х. И, конечно, 1-й поток — отбельно-промывной цех в Усть-Илимске.

Кстати, в рамках авторского надзора по проектам Вера Петровна побывала во многих цехах усть-илимского комбината. Она считает, что эти командировки, даже несмотря на прорыв онлайн-технологий, очень нужны проектировщикам. Чертежи и модели — это одно, говорит, а реальность может быть беспощадной. Когда мастер поведет тебя по всем проблемным точкам, тогда это понятно.

Сейчас Вера Петровна Мурашева живет динамичной реальностью — строительством современного целлюлозно-картонного комбината в Усть-Илимске.

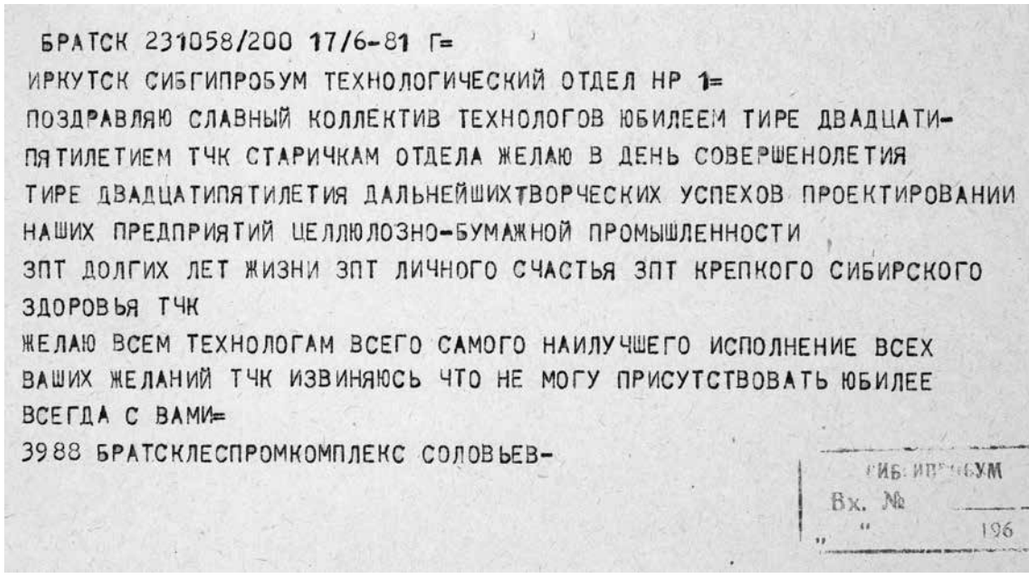
— Работы много, — резюмирует специалист. — Очень радует сделанное, и еще больше предстоит сделать. Я сейчас получаю удовольствие и от непосредственной работы, и от того, что это не проекты «на полку», а реальный монтаж оборудования с разводкой трубопроводов, за который ты отвечаешь как проектировщик и представитель авторского надзора. А когда я разместила в социальных сетях свое фото на 51-й отметке варочного цеха, мой сын написал мне: «Ты молодец, мама!» Вот ради этого стоит жить и работать.



Усть-Илимск. Строительство ЦКК

1981

● **Гибель** под Ленинградом в авиакатастрофе **руководства Тихоокеанского флота** (17 адмиралов и генералов) ● В СССР впервые осуществлён **переход на летнее время** ● **Сборная СССР выиграла чемпионат мира по хоккею с шайбой в Швеции** ● Зарегистрированы **первые 5 случаев СПИДа** ● Премьера рок-оперы **«Юнона и Авось»** ● Советские хоккеисты одержали победу над канадскими профессионалами со счётом 8:1. **Сборная СССР завоевала Кубок Канады** ● Генерал Войцех Ярузельский объявил **военное положение в Польше**, чтобы предотвратить крах коммунизма, а также советское военное вторжение в страну ● **Террористы захватили школу** в Сарапуле (Удмуртская АССР). Это первый случай захвата заложников в школе СССР



БРАТСК 231058/200 17/6-81 Г=
ИРКУТСК СИБГИПРОБУМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ НР 1=
ПОЗДРАВЛЯЮ СЛАВНЫЙ КОЛЛЕКТИВ ТЕХНОЛОГОВ ЮБИЛЕЕМ ТИРЕ ДВАДЦАТИ-
ПЯТИЛЕТИЕМ ТЧК СТАРИЧКАМ ОТДЕЛА ЖЕЛАЮ В ДЕНЬ СОВЕРШЕНОЛЕТИЯ
ТИРЕ ДВАДЦАТИПЯТИЛЕТИЯ ДАЛЬНЕЙШИХТВОРЧЕСКИХ УСПЕХОВ ПРОЕКТИРОВАНИИ
НАШИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ЗПТ ДОЛГИХ ЛЕТ ЖИЗНИ ЗПТ ЛИЧНОГО СЧАСТЬЯ ЗПТ КРЕПКОГО СИБИРСКОГО
ЗДОРОВЬЯ ТЧК
ЖЕЛАЮ ВСЕМ ТЕХНОЛОГАМ ВСЕГО САМОГО НАИЛУЧШЕГО ИСПОЛНЕНИЕ ВСЕХ
ВАШИХ ЖЕЛАНИЙ ТЧК ИЗВИНЯЮСЬ ЧТО НЕ МОГУ ПРИСУТСТВОВАТЬ ЮБИЛЕЕ
ВСЕГДА С ВАМИ=
3988 БРАТСКЛЕСПРОМКОМПЛЕКС СОЛОВЬЕВ-

СИБГИПРОБУМ
Вх. №
" " 196

Четверть века Сибгипробума

Иркутский институт широко отмечает 25-летие. Со всех концов страны поступают поздравительные телеграммы

В коллективе Сибгипробума трудятся 524 человека.







Сотрудники технологического отдела

Институт переходит в подчинение Союзлеспроекту

В соответствии с приказом Министерства лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР от 4 января 1981 года, Сибгипробум переходит в подчинение Всесоюзному объединению лесопромышленного проектирования «Союзлеспроект»

В сентябре утвержден Устав государственного института по проектированию ЦБП Сибири и Дальнего Востока. В соответствии с этим документом основными задачами проектного института являются:

• выполнение проектных, исследовательских и экспериментальных работ с учетом передового отечественного и зарубежного опыта проектирования;

• создание и внедрение в производство новых технологических процессов, видов оборудования и строительных конструкций;

• участие в разработке нормативных, руководящих и методических материалов по проектированию и изысканиям, а также подготовке проектов планов типового проектирования;

• проведение анализа состояния ЦБП и изучение вопросов ее развития, а также разработка перспективных планов и докладов по развитию отрасли.



Труженик тыла Октябрина Деуля

До 1981 г. в Сибгипробуме трудилась Октябрина Петровна Деуля. Она была тружеником тыла. Когда началась война, девушке исполнилось 16 лет. Всю войну, с 1941 по 1946 год, она проработала токарем, фрезеровщицей на иркутском авиационном заводе №39.

В Сибгипробум Октябрина Петровна пришла в 1960 году. Она имела только среднее образование, и ее приняли на должность младшего лаборанта в отдел технических изысканий. Уже через четыре года перевели на должность старшего лаборанта, а в 1976 г. назначили инженером.

В 1977–1978 гг. Октябрина Деуля принимала участие в полевых лабораторных работах по селезащите Байкальского ЦБК, в 1979-м — на Томаринской промплощадке на Сахалине.

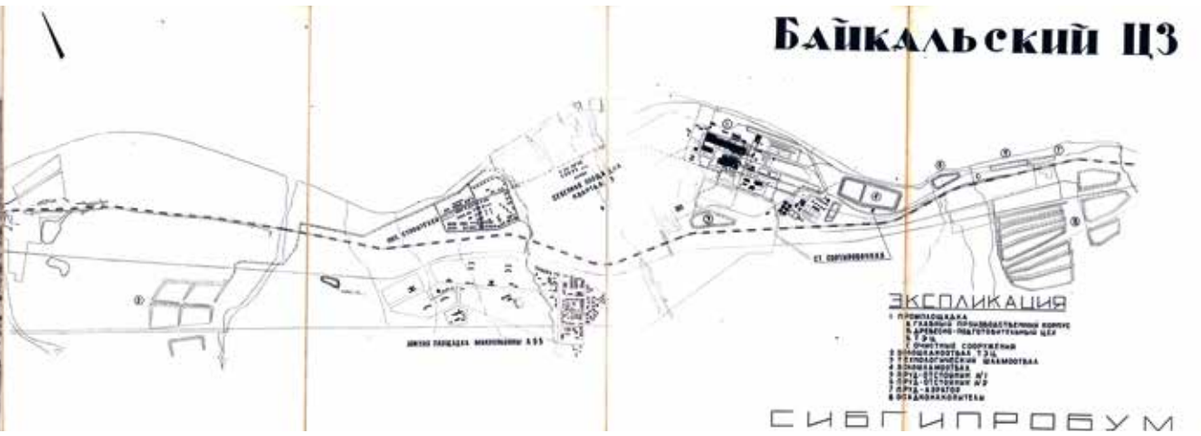
В одной из ее характеристик говорится, что она «выезжая на полевые работы, проводит весь комплекс необходимых лабораторных работ. Проявляет инициативу и внедряет новые методы исследований. Трудолюбивая, скромная».

В 1981 г. Октябрина Петровна уволилась в связи с выходом на пенсию, но периодически выходила на работу, чтобы помочь проектному институту.









Картонные гиганты. Точка отсчета

Практически одновременно в Сибгипробуме начинаются работы по двум проектам строительства предприятий для переработки макулатуры в картон — Уссурийского комбината на Дальнем Востоке и Ангренской картонной фабрики в Узбекистане.

С идеей строительства нескольких картонно-бумажных производств на базе использования макулатуры выступил председатель Государственного комитета по лесной, целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей промышленности и лесному хозяйству, заместитель председателя Госснаба СССР Г.М. Орлов. Постановлением Совета Министров СССР от 12 мая 1981 г. №454 «О мерах по созданию в 1981–1986 годах в системе Госснаба СССР мощностей по производству тарного картона и бумаги на базе использования макулатуры» предусматривается строительство 5 картонно-тарных комбинатов: в Набережных Челнах, Рубежном, Кишиневе, Уссурийске и Ангрене.

Обновление паспорта Байкальского ЦБК

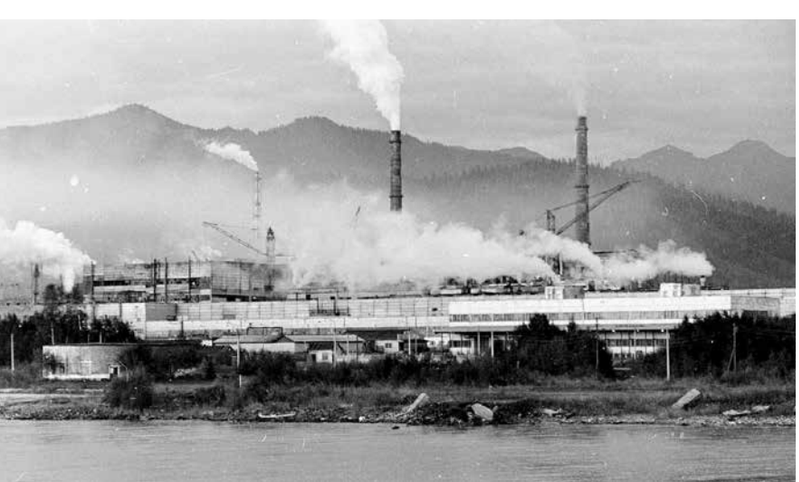
В 1981 году на комбинате введены в действие мощности по производству 100 тыс. т/год кордной целлюлозы и 100 тыс. т/год беленой целлюлозы на двух технологических потоках. Это потребовало полного обновления паспорта предприятия

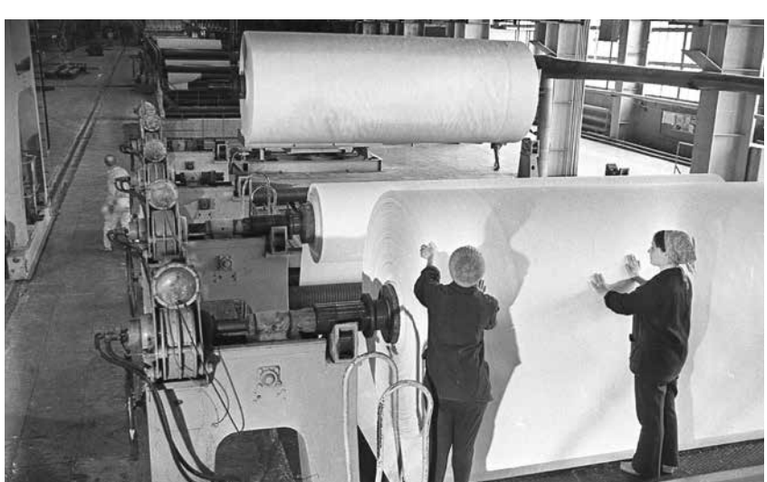
В актуальном паспорте объекта специалисты Сибгипробума описали мощности предприятия и ассортимент выпускаемой продукции. Просчитали стоимость строительства объекта, с учетом перевода ТЭЦ на твердое топливо, а также жилищно-гражданского строительства.

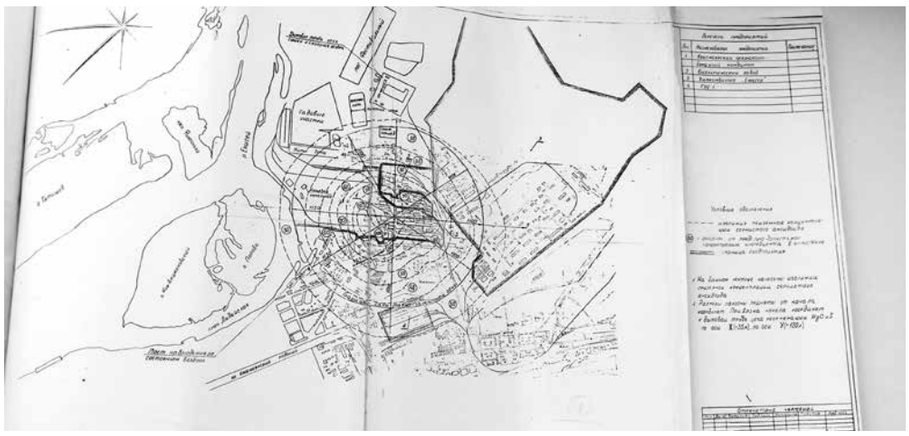
В документе содержится информация по основным технико-экономическим показателям, включая полную себестоимость товарной продукции, затраты производства на 1 рубль товарной продукции, прибыль, рентабельность и т. д. Кроме того, специалисты описали процесс обеспечения предприятия лесосырьем и все технологические процессы.

Паспорт предприятия содержит информацию по организации тепло-, электроснабжения предприятия, а также водопотреблению и водоотведению. Отдельные главы посвящены описанию процесса очистки промышленных стоков, работе очистных сооружений.

Сибгипробум внедряет технологии автоматизированного проектирования. Первые шаги по использованию новых технологий проектирования институтом предпринимаются еще в 1980 году. В 1981-м вводится в эксплуатацию вычислительный центр и Сибгипробум приступает к разработке первой очереди системы автоматизированного проектирования (САПР).







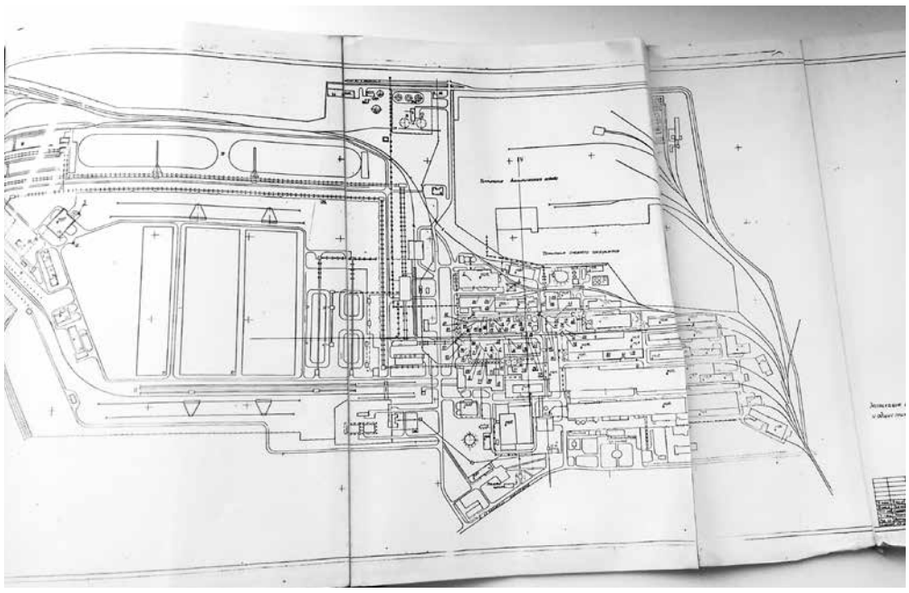
Красноярский ЦБК, схема

Сибгипробум посчитал вредные выбросы Красноярского ЦБК

По результатам расчетов институт внес предложения по снижению предельно допустимых выбросов в атмосферу.

Специалистами сделана большая работа. Они привели количественную и качественную оценку газовых выбросов предприятия, на основе полученных данных разработали комплекс мероприятий по охране атмосферного воздуха — «Технический проект «Охрана природы» для Красноярского ЦБК».

Также проектировщики рассчитали максимально-приземные концентрации вредных веществ по фактическому положению и с учетом реализации мероприятий, предусмотренных проектом.



Красноярский ЦБК, план выбросов



СЕГОДНЯ РАБОТАТЬ ЛУЧШЕ, ЧЕМ ВЧЕРА, ЗАВТРА – ЛУЧШЕ, ЧЕМ СЕГОДНЯ!

Л.И.Брежнев



ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

ЗА ДОСТИЖЕНИЕ ВЫСОКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ТРУДЕ И УСПЕШНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

НАГРАЖДАЕТСЯ

Правление, партком, профком колхоза "Путь Ильича" награждают комитет ВЛКСМ института Сибгипробум за высокие производственные показатели на весеннем севе и уборочных работах и постоянную шефскую помощь в I-ом году XI пятилетки.

Председатель колхоза

Секретарь парткома

Председатель профкома







Светлана Шатылина



Нина Сусленок



Валентина Григорьева

Трио с лесоподготовки

Группу лесоподготовки технологического отдела называют боевым составом ветеранов Сибгипробума. Трудовые биографии трех коллег развивались параллельно, за 40 лет они научились понимать друг друга с полуслова

Нина Ивановна Сусленок, Валентина Юрьевна Григорьева и Светлана Дмитриевна Шатылина — технологи ЦБП. Их общий стаж работы в Сибгипробуме — почти 120 лет! Сколько каждой из них было выполнено проектов, никто не считал.

— Посчитаем, когда на пенсию пойдем, — смеются подруги. — Сейчас некогда ностальгировать, работать надо.

Если брать в целом целлюлозно-бумажное производство, работа этой группы направлена на начало технологического процесса. Объекты, технологии, которые они прорабатывают, стартовые: лесная биржа, где хранится неокоренная древесина; древесноподготовительный цех, в котором окаривается и рубится древесина; станция сортирования, склады.

Мои проекты — любимые дети

Нина Ивановна Сусленок приехала в Иркутск по распределению Сибирского технологического института в 1980 году. Недавно скромно, за работой, отметила 40-летие трудовой деятельности.

— Нас в тот год из Красноярска приехало 11 человек, — вспоминает Нина Ивановна. — Сейчас осталось трое. Нас хорошо встретили, поселили в общежитие, к каждому прикрепили наставника. Запомнился и грандиозный праздник посвящения в технологи, до сих пор в семейном альбоме лежит удостоверение о том, что меня приняли в большую семью Сибгипробума.

Нина Ивановна точно знает, когда поняла, насколько любит свою работу.

— Это были те самые 90-е, я собралась увольняться, — поделилась она. — Заказов не было, зарплаты, соответственно, тоже. Попросилась к знакомому в небольшую компанию, которая торговала лесом, и пошла писать заявление. Главный инженер института Юрий Валерьянович Сугоняев меня не отпустил. Я сначала возмущалась, а потом договорились: каждый месяц прихожу в институт и пишу заявление на отпуск без содержания.

В бизнесе работы было предостаточно, и Нина освоила специальности бухгалтера и делопроизводителя.

— Восемь месяцев я там отработала, и с каждым днем все больше скучала по институту, по своему делу, — рассказывает она. — И вот на девятый раз заявление на отпуск за свой счет подписано не было. Появился заказ на разработку технологической документации ЦБК в Балахне, в Нижегородской области. Я такой счастливой себя ощутила, когда вернулась на свое рабочее место!

На вопрос о самом запомнившемся за годы проекте Нина Ивановна, не задумываясь, отвечает: «Все они мне как дети, которых нельзя не любить».

На стройке века, так в Сибгипробуме называют строительство нового целлюлозно-картонного комбината в г. Усть-Илимске, Нина Сусленок проектировала склад готовой продукции и несколько объектов древесно-подготовительного производства.

Во время работы по проектированию склада готовой продукции появился вариант полностью автоматизированного склада с работой роботов.

— Таких складов в России еще нет. Это было незнакомо и интересно, потому что совсем другие требования к проектировщикам. После заказчик переформатировал свои запросы — запроектировали все же обычный склад, но с перспективой дальнейшей реконструкции. Так что верю: еще поработаем на этом объекте.

Люди — главное достояние

Валентина Юрьевна Григорьева — выпускница Сибирского

технологического института 1981 года.

— Когда мы, выпускники вуза, приехали в Иркутск, многие поговаривали, что отработают три обязательных года и вернутся в Красноярск, город-то побольше, — вспоминает Валентина Григорьевна. — Да только Сибгипробум «не отпустил». Почти все наши остались на всю жизнь. Невозможно было просто так повернуться и оставить то, что нравится. Особенно замечательных людей.

А молодой «призыв» 1981-го встретили настоящие мастера своего дела, терпеливые наставники и прекрасные люди: Макс Самуилович Кравец, Любовь Ивановна Ким, Александр Иннокентьевич Кузнецов, Александр Михайлович Кузнецов, Лина Кирилловна Никифорова, Тамара Ивановна Тихонова, Светлана Александровна Колесникова и, конечно, Яков Абрамович Лозовский — начальник отдела. Он относился к молодым специалистам как к своим детям. Опекал и помогал во всем.

— Наши наставники много вложили в наше становление, — заверяет Валентина Юрьевна. — Они спроектировали всю целлюлозно-бумажную промышленность Сибири и Дальнего Востока. Мы гордимся, что работали с этими людьми.

Героиня считает, что технолог просто обязан постоянно учиться, и для думающего человека нет ничего невозможного.

— Это подтверждено нашей трудовой биографией, — утверждает она. — Вспомнить хотя бы, как мы с кульманов переходили на компьютеры. Осваивали, по большей части, самостоятельно. Иногда такое отчаяние охватывало, что ничего не получается. Но смогли ведь! Значит, и современное 3D-моделирование освоим.

На строительстве Усть-Илимского ЦКК Григорьева занимается древесно-подготовительным производством.

— По сути, это самостоятельный завод, — рассказывает Валентина Юрьевна. — В нем все взаимосвязано и работает как часы: механизмы подачи щепы, освещение, энергозапитка, системы пожаротушения. Все должно быть безупречно: оператор нажал на кнопку, и линия по подаче щепы на сортирование, а затем на варку заработала.

Особенно радует Григорьеву, что на ЦКК практически исключен тяжелый физический труд.

— Раньше совсем не так было, — вспоминает она. — Я еще видела женщин, работающих с баграми на подаче древесины. Теперь все это в прошлом.

Вкус бумаги

Светлана Дмитриевна Шатылина — потомственная целлюлозница. Ее семья в 1966 году переехала в молодой город Байкальск, и отец устроился на работу в автотранспортный цех БЦБК, подвозил на комбинат химикаты, уголь для котельной.

Еще в школе Светлана побывала на комбинате — класс повели на экскурсию.

— Девчонки носы позажимали, такой уж специфический запах на предприятии, — смеется она. — А мне хоть бы что.

После школы Светлана поступила в профучилище при БЦБК и получила специальность «машинист бумагоделательной машины». За время учебы научилась «узнавать» целлюлозу на ощупь — марку называла, не глядя на этикетку. Запомнилась и производственная практика на старейшей бумажной фабрике «Коммунар». Своими глазами видела, как на машине, которой 150 лет, делали гербовую бумагу для типографии Гознака.

— Я познала «вкус» бумаги практически с детства, — улыбается Светлана Дмитриевна. — Поэтому вопрос выбора профессии передо мной не стоял: после училища поступила в Сибирский технологический институт, а распределение в Сибгипробум приняла как возвращение на родину.

Ее любимая технологическая роль в проектах — обеспечение деятельности ремонтных служб на этапе лесоподготовки. Она дает задания соответствующим отделам института на проектирование трубопроводов, подающих сжатый воздух, точек электропитания, освещения. Тесно работает со строителями. И это все с глубочайшим пониманием этапов строительства и запуска.

— Проект начинается с технологов, это обязывает нас разбираться во всех сферах, — считает Светлана Дмитриевна. — Электрика, киповские приборы, водоснабжение и канализация, много чего. При этом постоянный контроль за строителями — ту ли арматуру использовали, на тех ли местах закладные, иначе ведь оборудование может не встать, куда запланировали. Мелочей в нашей работе нет.

Раньше Светлана Дмитриевна сравнивала свою работу с творчеством художника: «Рисуем, а потом раз — и комбинат получается». А теперь у нее другая аналогия:

— Технолог — это дирижер оркестра проектировщиков, — говорит она. — И чтобы все сложилось в мелодию, надо точно «разложить увертюру».



Влюбленная в работу

Многие проекты Сибгипробума были разработаны и воплощены в жизнь при непосредственном участии Татьяны Ивановны Парфеновой



Активистка, отличница

Татьяна выбрала профессию, ориентируясь, как и многие сверстники, на любовь к школьному предмету. Для нее царицей наук была химия. Так на химико-технологическом факультете Сибирского технологического института появилась задорная, веселая девушка. Она возглавляла редколлегию, участвовала во всех мероприятиях и была бойцом студенческого сельхозотряда. Успевала и хорошо учиться. Дипломную работу «Варка целлюлозы из сучков древесины» делала в научно-исследовательском институте «СИБНИИЦК» в г. Братске, поэтому производство целлюлозы изучила как надо.

В характеристике, выданной Татьяне вместе с дипломом, было написано: «Рекомендуется на должность начальника смены». Это на случай, если бы пошла трудиться на ЦБК, но Татьяне была интересна проектная работа, и Сибгипробум принял ее в свои ряды в 1981 году.

С Востока на Запад

Новоиспеченного химика-технолога определили инженером в технологический отдел (в сульфатную группу) под руководство Альбины Николаевны Бодровой. Так началось 40-летнее путешествие в мир целлюлозно-бумажного производства. За это время Татьяна Ивановна объездила практически все комбинаты, проекты которых разрабатывались в Сибгипробуме. «С Востока на Запад и обратно», — подтверждает она.

Первая командировка была на Байкальский ЦБК. Все молодые специалисты с этого начинали. А потом Селенгинский, Амурский, Красноярский, Новолялинский ЦБК, Братский ЛПК. Выезжала на натурные замеры, сборы данных, чертила планы, разрезы, аксонометрические схемы. Ну, в общем, обычная инженерная работа.

— Многие поездки до сих пор помню. Например, на Новолялинский целлюлозно-бумажный комбинат в Свердловской области, — делится Татьяна Ивановна. — Комбинат был построен до революции, но некоторое оборудование сохранилось. Дефибреры — устройства, предназначенные для получения древесной массы, из которой делали полотна и вручную подвешивали в сушильную машину. Ну, мы-то, конечно, работать ездили, а не на экскурсию.

Универсальный руководитель

В конце 1993 года Татьяну Ивановну перевели во вновь созданное подразделение — отдел перспективных разработок маркетинговых исследований и научно-технической информации. В 1997 году назначили на должность главного специалиста — руководителя сектора НТИ, одновременно возложили обязанности главного специалиста по промышленной, пожарной безопасности, охране труда и получению лицензий на проектирование. Среди задач Татьяны Ивановны было обеспечение работы нормоконтроля проектной документации, архива, библиотеки, размножение и отправка заказчику проектной документации.

— Архив у нас был большой, — рассказывает Татьяна Ивановна. — Майя Дмитриевна Коровкина заведовала архивом, Валентина Ивановна Волкова — библиотекой.

В 2001 году Парфенову назначили руководителем отдела по общим вопросам. И круг обязанностей расширился. В штате отдела были уборщицы, водители, завхоз. Соответственно, она организовывала и контролировала за-



купки необходимых хозяйственных и канцелярских товаров.

Добрая фея ГИПов

Спустя пять лет, когда подразделения отдела по общим вопросам работали как часы, директор Сибгипробума Сергей Васильевич Ткачев решил направить энергию Парфеновой на самый важный фронт — бюро главных инженеров проектов. Она согласилась, но по-прежнему ведала вопросами промышленной, пожарной безопасности, охраны труда и была диспетчером института.

— Тогда ГИПов было пятеро и руководил ими Валерий Владимирович Болденков, главным инженером института был Алексей Иванович Гончаров, — вспоминает она те времена. — Я, как диспетчер, ведала всеми проектами. Составляла планы и отчеты, контролировала сроки исполнения, обеспечивала размножение и передачу документации заказчику или на экспертизу, заменяла главных инженеров проектов в период их отсутствия.

Снова в дорогу

— А потом меня назначили исполняющей обязанности ГИПа по заводу «Аполинария» в Армавире Краснодарского края. Там планировалась реконструкция производства картона, бумаги для гофрирования, гофрокартона и тары из него, — рассказывает Татьяна Ивановна. — Командой мы ездили на сбор исходных данных, выбор площадки, встречались с изготовителями оборудования, администрацией города. Защищали проект перед владельцами комбината. Реконструкция произведена, и завод работает на полную мощность.

Был и Братский ЛПК, на котором Татьяна Ивановна в начале карьеры бывала в качестве инженера. Спустя почти четверть века она, как исполняющий обязанности ГИПа, вела там часть проектной работы по сбору исходных данных.

Довелось ей поработать главным инженером проекта на целлюлозном заводе в г. Питкяранте в Карелии.



Сотрудники сульфатной группы

С 2009 года институт занимался амазарскими проектами, инвесторами которых выступили китайские организации. Сибгипробум разработал проекты в кратчайшие сроки. Проектную документацию по лесопильному заводу защищали в Читинской государственной экспертизе, по Амазарскому ЦЗ — в ООО «Стройэкспертиза» в Москве. Лесопильный завод введен в эксплуатацию. После получения положительного заключения экспертизы началась стройка целлюлозного завода.

— Я с 2015 года, с апреля по октябрь, находилась на авторском надзоре. Именно тогда узнала все о строительстве объектов лесоперерабатывающей промышленности — от разработки котлованов до возведения оборудования, в том числе каркаса варочного котла. Да, были свои сложности: при переводе с китайского на русский при закупке оборудования, отличного от проектного, при устройстве фундаментов в районе вечной мерзлоты; разные подходы и требования к строительству по российским и китайским нормам. Однако сделано по проекту немало: гидроузел, выпарные аппараты, залиты практически все фундаменты, возведены две дымовые трубы, забетонированы накопители. Построено пожарное депо, практически готовы административное здание и дорога к нему, возведены здания автотранспортного хозяйства, складов, административного здания очистных сооружений. Возведен каркас варочного котла и оборудования варочного цеха и т. д. Я горжусь участием в этих проектах. Жаль, что стройка пока «заморожена».

Главная по охране труда

С 2019 года Татьяна Ивановна Парфенова — главный специалист по промышленной, пожарной безопасности и охране труда — руководитель группы по выпуску проектной документации.

— Наши сотрудники полностью обеспечены спецодеждой, обувью и средствами защиты для посещения промплощадок комбинатов, — перечисляет она. — Это помогает проектировщикам выполнять поставленные задачи на площадках, вести натурные обмеры, чувствуя себя при этом защищенными.

Татьяна Ивановна подготавливает всю необходимую документацию по лицензирующей. Кроме этого она ведает документацией по внедрению системы менеджмента качества в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

— Как все успеваю, — рассуждает Татьяна Ивановна. — Просто люблю свою работу. В следующем году будет 40 лет, как я здесь. И я счастлива, что мы — любимый институт и я — вместе.

1982

● Население Китая превысило **1 миллиард** ● 11 участников **советской экспедиции на Эверест** поднялись на вершину ● В СССР принята **Продовольственная программа** ● **Первый телемост СССР — США** ● В Польше **запрещена деятельность «Солидарности»** ● **Трагедия в Лужниках:** в давке погибли не менее 66 человек ● **Смерть Леонида Брежнева. Генеральным секретарём ЦК КПСС избран Юрий Андропов,** бывший председатель КГБ СССР ● Генеральная Ассамблея ООН приняла **резолюцию о выводе советских войск из Афганистана**



Генеральный проектировщик братского гиганта

Сибгипробум получил права генерального проектировщика по Братскому ЛПК





Братский лесопромышленный комплекс — один из крупнейших целлюлозно-картонных комбинатов с полной переработкой заготовляемой древесины. Генеральным проектировщиком промышленных объектов Братского ЛПК был Ленинградский Гипробум — государственный институт по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР. Специалистами Гипробума подготовлен проект. «Это первое в Советском Союзе» предприятие по освоению и выпуску кордной целлюлозы, так необходимой в самолето- и автомобилестроении, — писали советские газеты. — На ЛПК все пойдет в дело — щепа и опилки, кора и срезки. 97% древесины будет пущено в обработку, и только 3% будет сжигаться на ТЭЦ. Такое всестороннее использование древесины отличается высокой экономичностью. Так, из каждого кубометра перерабатываемой древесины ЛПК выдаст в три раза больше товарной продукции, чем на современных лесопильно-деревообрабатывающих предприятиях».



Строительство Братского гиганта началось в сентябре 1958 г., а в декабре 1965 г. Государственная комиссия подписала акт приемки в эксплуатацию первого технологического потока кордно-целлюлозного завода мощностью 125 тысяч тонн в год. Этот день считается днем рождения Братского лесопромышленного комплекса.

К 1982 г. Братский ЛПК — мощное развивающееся предприятие. В соответствии с поручением Совета Министров СССР в 1982 г. Минлесбумпром СССР рассмотрел возможность увеличения производства кордной холоднооблагороженной целлюлозы на Братском ЛПК. И, оценив наличие сырья, возможности инфраструктуры, наличия соответствующей строительной базы, принял решение о техническом перевооружении и расширении Братского ЛПК.

Получив права генерального проектировщика, Сибгипробум активно включается в работу и готовит обоснование целесообразности реконструкции и расширения производства кордной целлюлозы на Братском лесопромышленном комплексе. В разработке документа участвуют коллеги иркутских институтов — «Промстройпроекта» и «Гипролестранса».

Специалисты оценили технические возможности и экономическую целесообразность реконструкции производства кордной целлюлозы.



Николай Кузьмич Сырцев

Николай Сырцев назначен ГИПом

Сырцев в 1958 г. окончил Иркутский сельскохозяйственный институт. Пришел работать в проектный институт в 1961 году. Его приняли в технологический отдел руководителем группы. Первым крупным объектом специалиста стал Байкальский ЦБК.

В 1963 г. Сырцева назначили главным конструктором группы, разрабатывающей проекты производства сульфатной целлюлозы. Николай Кузьмич был фанатом своего дела. Всегда лично сверял все монтажные технологические чертежи, не упуская из виду ни единой неточности. Коллеги отмечали, что он был конструктором от Бога и обладал способностью видеть проекты целиком.

Николай Кузьмич работал в группе рабочего проектирования на Байкальском ЦБК, принимал участие в разработке рабочих чертежей Селенгинского и Амурского ЦКК. С 1979 г. и до назначения ГИПом был начальником отдела оборудования и комплектации.

Сырцев руководил первичной организацией Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов Сибгипробума. Трижды заносился на Доску почета, награжден орденом «Знак Почета», медалью «За доблестный труд».





Начались проектные работы по Уссурийской картонной фабрике

Сибгипробуму поручено проектирование картонной фабрики мощностью 100 тыс. тонн картона в год. Для строительства производства выбрана площадка в юго-восточной части города Уссурийска, на правом берегу реки Комаровки

Уссурийская картонная фабрика задумывается как узкоспециализированное предприятие по производству гофрированной тары для нужд Дальневосточного экономического района. Фабрика будет выпускать ящики из гофрированного картона — 180 млн кв. м, в том числе 100 млн кв. м ящиков в год для упаковки мороженой рыбы с использованием привозного картона из сульфатной целлюлозы для верхнего слоя гофрированного картона.

По разрешению Госстроя СССР строительство Уссурийской картонной фабрики должно осуществляться в одну очередь. При этом на промплощадке предстоит возвести порядка десяти объектов. В главном производственном корпусе планируют разместить зал картоноделательной машины, размольно-подготовительный цех, цех химикатов и гофротары, складские помещения. Отдельно будут возведены также открытый склад макулатуры, инженерно-лабораторный корпус, бытовой блок. Кроме того, спроектированы и инфраструктурные сооружения — объекты водоснабжения и канализации, временная котельная, блок компрессорной и насосной станции, мазутное хозяйство, гараж на 150 автомашин, противопожарный водопровод и пожарное депо.

Компоновка генерального плана Сибгипробумом выполнена с учетом максимально возможной блокировки объектов основного и вспомогательного назначения.

В соответствии с заданием на проектирование Уссурийской фабрики в проекте использованы технологические решения проектов Кишиневской картонной фабрики и Брежневского картонно-бумажного комбината. При этом на возводимой картонной фабрике планируется организовать одну технологическую линию по производству картона, три линии по производству гофрированного картона и линию для переработки гофрокартона в ящики. Для обслуживания всего производства потребуется привлечь почти 900 рабочих и 120 инженерно-технических специалистов.

Полная стоимость промышленного строительства Уссурийской картонной фабрики согласно сметному расчету составляет почти 140 млн рублей. По расчетам проектировщиков, затраты на строительство окупятся в течение семи с половиной лет.



Более 20 лет в Сибгипробуме трудится Эмилия Артемовна Сугоняева

Свой трудовой путь в проектном институте она начинала с должности инженера технологического отдела. Затем ее назначили старшим инженером, руководителем группы. Работая в должности руководителя группы, Эмилия Артемовна внесла вклад в разработку технического проекта Енисейского ЛПК, участвовала в подготовке технико-экономических обоснований и рабочей документации для Амурского ЦКК, Байкальского ЦЗ.

В 1981 году Сугоняева назначена главным специалистом технического отдела. Она добросовестно относится к решению технических вопросов, трудолюбива, принципиальна, требовательна к себе и подчиненным. Пользуется большим авторитетом у коллег.

Эмилия Артемовна принимает активное участие в общественной жизни института, является членом добровольной народной дружины и занесена на Доску почета как лучший дружинник микрорайона. За заслуги награждена знаком «Победитель социалистического соревнования» Минлесбумпрома СССР.





Главным инженером Сибгипробума назначен Юрий Сугоняев



Юрий Валерьянович Сугоняев стал четвертым по счету главным инженером института и пришел на смену Юрию Пантелеевичу Рулеву. В этой должности Сугоняев проработал почти 20 лет. Этот человек стал знаковой фигурой для Сибгипробума, он внес большой вклад в развитие института, воспитал и взрастил не одно поколение опытных инженеров

Юрий Валерьянович родился в 1938 году в Ленинске-Кузнецком Кемеровской области. Окончил в 1961 году Сибирский технологический институт по специальности «химик-технолог целлюлозно-бумажной промышленности». И сразу же после вуза, в 1961 году, пришел работать в Сибгипробум.

Начинал свой профессиональный путь с должности инженера технологического отдела. В 1964 году его назначили руководителем группы авторского надзора на Амурском ЦКК. Спустя еще два года Сугоняев занимает должность главного инженера проекта, а вскоре возглавляет группу главных инженеров проектов, осуществляющих разработку технических проектов Енисейского и Асиновского ЛПК. При этом сам Юрий Валерьянович плотно занимается проектом Енисейского ЛПК и вносит большой личный вклад в его подготовку.

В 1978 году Юрия Валерьяновича назначают начальником технического отдела-заместителем главного инженера по науке, технике и перспективному проектированию. В этом же году его переводят на должность первого заместителя главного инженера Сибгипробума. На этом месте он работал три года, до назначения главным инженером проектного института.

За высокие производственные показатели Сугоняев награжден почетными грамотами, отмечен юбилейной медалью «За доблестный труд», орденом «Знак Почета».

В коллективе института он пользуется заслуженным авторитетом. Грамотный специалист, постоянно работает над повышением профессиональных знаний и опыта. Активно изучает современные технологии ЦБП, в том числе Японии и Финляндии. Умело обобщает и анализирует отечественный и зарубежный опыт, что помогает ему принимать оптимальные решения при работе над текущими проектами.

Юрий Валерьянович участвует в жизни института, возглавляет первичную организацию общества «Знание», с желанием делится опытом с молодыми инженерами.

По воспоминаниям коллег, Сугоняева безмерно уважали и любили. Он был человеком харизматичным, с широкой душой, спокойным, умным и мудрым. К нему шли за советом, поддержкой и подсказкой. Казалось, что нет такого вопроса, на который он не мог бы дать взвешенный и разумный ответ.

В Сибгипробуме трудится супруга Юрия Валерьяновича Эмилия Артемовна Сугоняева. Они вместе учились в институте и получили распределение на работу в проектный институт.





1983

● В Ульяновске **теплоход «Александр Суворов» врезался в пролёт моста.** Погибли 176 человек ● **Южнокорейский самолёт сбит советским истребителем**. Погибли 269 пассажиров и члены экипажа ● 26 сентября **подполковник Петров предотвратил потенциальную ядерную войну**, которая могла возникнуть из-за сбоя в системе предупреждения ● **Начало крупномасштабных учений НАТО** «Меткий стрелок— 83», которые чуть было не были приняты в СССР за начало ядерной войны



Кзыл-Орда. Железнодорожный вокзал

У Сибгипробума новый заказчик из Казахстана

Для Кзыл-Ордынского целлюлозно-картонного завода проектный институт готовит техническую документацию по перевооружению и расширению предприятия. Тесное сотрудничество с заводом продлится плоть до 1993 года







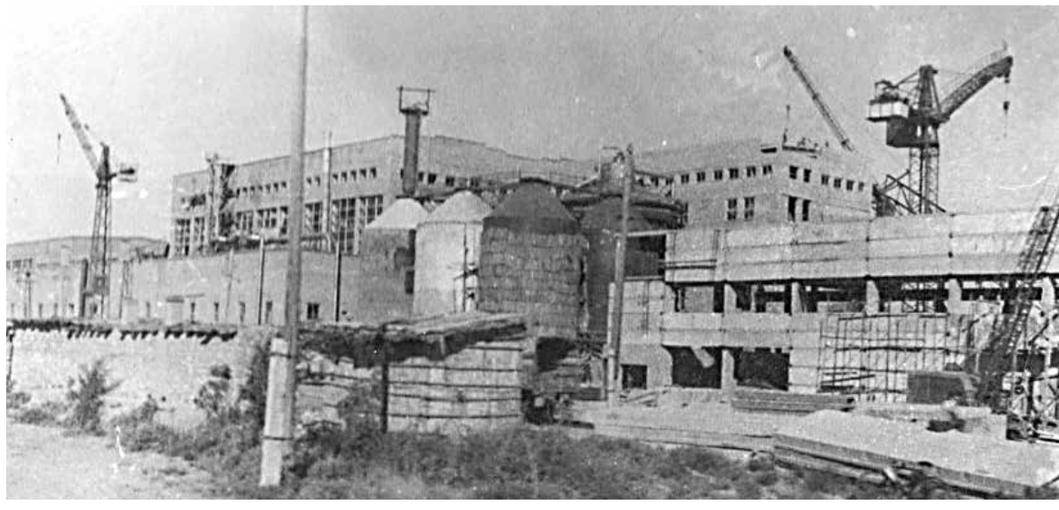
Сотрудники группы архитекторов

Кзыл-Ордынский целлюлозно-картонный завод построен в 1963 г. на правом берегу Сырдарьи. Крупнейший комбинат включал несколько основных и вспомогательных производственных цехов. Основная продукция предприятия — картон и гофрокартонные ящики. Проектная мощность завода составляла 73 тыс. тонн полуцеллюлозы и 70 тыс. тонн картона в год. При этом при производстве использовался камыш, который в изобилии произрастал в непосредственной близости от предприятия.

По теоретическим выкладкам ученых, камыш, состоящий почти на 50% из целлюлозы, мог стать эффективной альтернативой традиционной древесине. Однако ставка на камыш себя не оправдала. С заготовкой сырья у завода постоянно возникали сложности: нужных объемов для работы промышленного гиганта собрать не получалось. В результате от местного сырья на предприятии вынуждены были полностью отказаться.

Завод перешел на древесину, макулатуру, закупал готовую целлюлозу, так что практически все сырье стало привозным, поставлялось из-за пределов Казахстана. Продукция тоже в основном отправлялась в другие республики и даже экспортировалась.

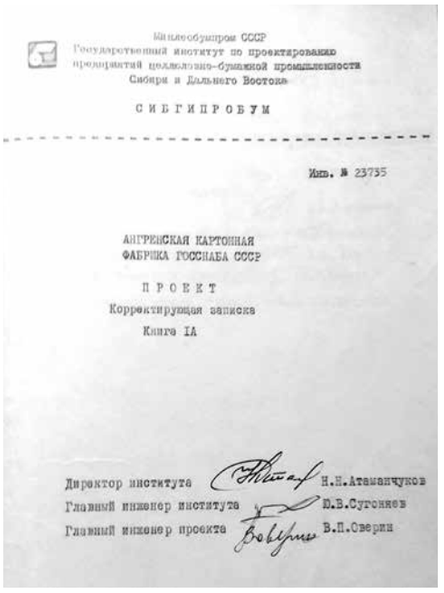
Сибгипробум для Кзыл-Ордынского ЦКЗ готовил технико-экономические обоснования по целесообразности перевооружения и расширения комбината, варианты перевооружения картоноделательного производства и другие проекты.







Корректировка сметы строительства Ангренской фабрики



Минлесбумпром СССР
Государственный институт по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока

СИБГИПРОБУМ

Инв. № 23735

АНГРЕНСКАЯ КАРТОННАЯ ФАБРИКА ГОССНАБА СССР

ПРОЕКТ

Корректирующая записка

Книга IA

Директор института Н.Н.Атаманчуков
Главный инженер института Ю.В.Сугоняев
Главный инженер проекта В.П.Сверин

Изменения внесены после экспертизы Узбекской ССР и коснулись нескольких статей

Так, например, уменьшены затраты на возведение склада макулатуры и целлюлозы за счет уточнения истинной площади помещения и работ по химзащите.

По размольно-подготовительному цеху снижены затраты на оборудование в связи с уточнением стоимости техники и расходов по транспортировке. Однако при этом увеличилась расходы на проведение монтажных работ в связи с включением линии конвейерной сборки.

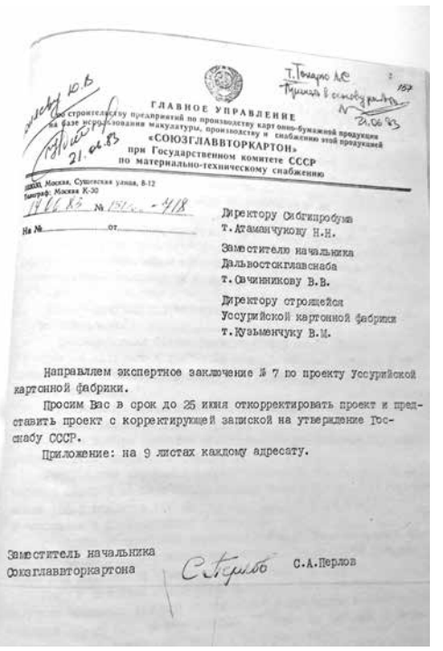
Уменьшена смета по залу КДМ и цеху гофротары за счет снижения стоимости оборудования, гофроагрегатов и уменьшения транспортных расходов.

Также специалисты Сибгипробума внесли изменения в сводку затрат по жилищному строительству и возведению зданий и сооружений соцкультбыта.

Корректирующая записка по смете строительства Ангренской картонной фабрики прошла все обязательные стадии согласования и получила одобрения в институте «Мосгипробум», Госснабе Узбекской ССР, тресте «Узбекшахтстрой», ПО «Узводоканал», а также в экспертной комиссии Гознака ССР.

Корректирующая записка по Уссурийской фабрике

Уточнение стоимости строительства выполнено на основании экспертного заключения №7 Госснаба СССР и на основании материалов рассмотрения и согласования проекта со стороны других согласующих организаций



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
по строительству предприятий по производству картонно-бумажной продукции на базе переработки макулатуры, производству и снабжению этой продукцией
«СОЮЗГЛАВВТОРКАРТОН»
при Государственном комитете СССР
по материально-техническому снабжению

Директору Сибгипробума
т. Атаманчукову Н.Н.

Заместителю начальника
Дальвостокглавснаба
т. Овчинникову В.В.

Директору строящейся
Уссурийской картонной фабрики
т. Кузьменчуку В.М.

Направляем экспертное заключение № 7 по проекту Уссурийской картонной фабрики.

Просим Вас в срок до 25 июня откорректировать проект и представить проект с корректирующей запиской на утверждение Госснабу СССР.

Приложение: на 9 листах каждому адресату.

Заместитель начальника
Союзглавторкартона С.А.Перлов

В соответствии с протоколом утверждения строительства Уссурийской КФ Дальвостокглавснаба от 15.07.1983 в проект включены затраты на развитие строительной индустрии Главвладивостокстроя в сумме 7,5 млн руб., на строительство зоны спецконтингента — в сумме 4,0 млн руб., на долевое участие Уссурийской КФ в реконструкции металлобазы Дальвостокглавснаба и затраты на строительство подсобного хозяйства.

Экспертным заключением Союзглавторкартона от 10.06.1983 №7 снижено долевое участие фабрики в строительстве Уссурийской ТЭЦ на 4,0 млн руб., введено долевое участие Уссурийской ТЭЦ в строительстве железной дороги.

Также снижены затраты на строительство цеха гофротары за счет уточнения цены оборудования; водоотводных каналов — за счет изменения трассы; на химзащиту в складе макулатуры и целлюлозы и размольно-подготовительном цехе — за счет уточнения объемов строительства зданий.







Настали хорошие времена

Светлана Ирдынеевна Полюрова — экономист. Но волей судьбы ей пришлось сменить профессию, о чем она нисколько не сожалеет

Первые шаги

Она пришла в проектный институт, окончив Иркутский институт народного хозяйства, в инженерно-экономический отдел. Год был 1981-й.

— В отделе я была самая молоденькая и, конечно, самая неопытная, — рассказывает Светлана Ирдынеевна. — Все меня опекали. Но сначала пришлось на месяц отправиться помогать сельскому хозяйству — убирать свеклу, ворошить зерно на току. Я сама из деревни родом, и мне такая работа не в диковинку. Весело жили: на работу нас возили на борту самосвала, а по вечерам все вместе ходили в клуб на танцы. Думаю, этот колхоз был даже к лучшему, ведь в те годы много молодых специалистов приезжали по распределению в Сибгипробум, особенно из Красноярска. Все мы перезнакомились и подружились на полях. И работать потом с этими людьми было проще.

Еще Светлана Ирдынеевна помнит своего первого начальника — руководителя инженерно-экономического отдела Геннадия Алексеевича Матвеева. Говорит, строгий был, но справедливый. Если уж опоздала на работу — с кем не случается — будь любезна, вечером задержаться ровно на столько, на сколько проштрафилась.

Как и все сотрудники отдела, Светлана занималась расчетом экономических показателей проектов.

— В 1980-е институт проектировал большие объекты: Уссурийский картонный комбинат, Ангренский картонно-тарный комбинат в Узбекистане, — вспоминает она. — Инженерно-экономический отдел определял экономическую эффективность данных предприятий (рентабельность, окупаемость). Для выполнения расчетов необходимо было тесное сотрудничество со всеми смежными отделами. Это интересная работа, требующая точности и внимательности, понимания производственных процессов целлюлозно-бумажной промышленности.

Трудный период

Потом, в 1990-е, наступили трудные времена — Светлана Полюрова, как и многие ее коллеги, была отправлена в бессрочный отпуск без сохранения заработной платы. «Считать стало нечего», — пожимает она плечами. Выживала как могла: мыла полы, сидела с соседскими ребятишками. Это, кстати, ей даже нравилось, ведь подрастала своя дочка.

— Конечно, было трудно, — признается Светлана Ирдынеевна. — Но я не отчаивалась, бралась за любую работу и не теряла связи с коллегами, со многими нас Сибгипробум подружил.

Новое дело

В 2000 году экономиста Полюрову вызвали, наконец, из отпуска и предложили работу в архиве. Конечно, она согласилась, говорит, соскучилась по атмосфере института.

— Я подумала, что архивная работа не сложнее экономической, — поделилась она мыслями. — Внимательность и аккуратность там тоже важны, научусь, справлюсь.

Ныне Светлана Ирдынеевна Полюрова работает в должности главного специалиста группы по выпуску проектной документации. Отвечает за организацию работы по оформлению, комплектации и отправке заказчику проектной документации, разработанной институтом, а еще — за обеспечение института научно-технической литературой.

Кроме этого она следит за изменениями в стандартах, нормативно-методических документах. Регулярно вносит изменения в них. Своевременно информирует отделы и специалистов об отмене или замене стандартов и нормативных документов.

— Есть такое Постановление №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», — раскрывает Светлана Ирдынеевна некоторые аспекты своей работы. — К этому документу постоянно выходят изменения и дополнения. Надо очень внимательно вносить их. Это настольная книга каждого уважающего себя проектировщика.

— Хорошо, что трудные времена проходят, а институт сейчас на пути к развитию, — делится она мыслями о настоящем и будущем Сибгипробума. — Люди у нас профессиональные, работящие, творческие, целеустремленные. А это значит, будет работа и отличный результат.

1984

● **Смерть Генерального секретаря ЦК КПСС Ю.В. Андропова,** избрание главой государства Константина Черненко ● Советский Союз объявил о **бойкоте летней Олимпиады-1984** в Лос-Анджелесе ● **Светлана Савицкая вышла в открытый космос** с борта орбитальной космической станции ● 11 августа во время проверки микрофона перед радиообращением Президент США Рональд Рейган в шутку произнес: «Дорогие американцы, я рад сообщить вам сегодня, что подписал **указ об объявлении России вне закона** на вечные времена. Бомбардировка начнется через пять минут» ● Открыто **сквозное движение по БАМ**



Уссурийский картонный комбинат

По проекту Сибгипробума в Приморском крае введен в эксплуатацию Уссурийский комбинат. Это уникальное предприятие целлюлозно-бумажной промышленности в Сибири и на Дальнем Востоке, на котором тарный картон и бумага для гофрирования производятся на базе использования вторичного сырья — макулатуры





Комсомольская путевка

Сибгипробум активно участвует в программе перераспределения человеческих трудовых ресурсов внутри государства и откликается на «комсомольские призывы»



По комсомольским путевкам районного комитета ВЛКСМ молодые инженеры помогают местным предприятиям, выезжают на работу в колхозы и совхозы в малонаселенные районы. Проектировщики работают на мясокомбинате, хлебозаводе, пастбищах. Иногда такие командировки длятся 2-3 месяца. Однако комсомольская путевка, которую в 1984 г. получил Сибгипробум, полностью изменила и жизнь, и профессию одного из молодых проектировщиков.

Сергей Леонидович Юдин с детства любил рисовать, в школе его любимым предметом было черчение. Когда нужно было определяться с будущей специальностью, молодой человек поступил в Иркутский политех на отделение архитектуры, открывшееся на строительном факультете.

После окончания вуза Сергея Леонидовича по распределению направили на работу в проектный институт. Он с увлечением проектировал промышленные и инфраструктурные объекты. Стал автором проекта административно-бытового корпуса Ташкентской картонной фабрики. Работа Юдину нравилась. Он был доволен, что нашел себя, планировал расти в профессии и мечтал о новых проектах. Но буквально за день все изменилось.

Из Кировского райкома комсомола в Сибгипробум пришла очередная комсомольская путевка: одного сотрудника нужно было командировать для «усиления» правоохранительных органов. Проектный институт сплошь укомплектован девчонками. Но отказаться от комсомольской путевки нельзя, и на бюро комсомола решили, что единственный подходящий кандидат — комсомолец Юдин.

Через три месяца вчерашнего архитектора направили в учебный центр МВД в Челябинске. А еще через полгода он вернулся в Иркутск и приступил к работе уже не в Сибгипробуме, а в уголовном розыске МВД.

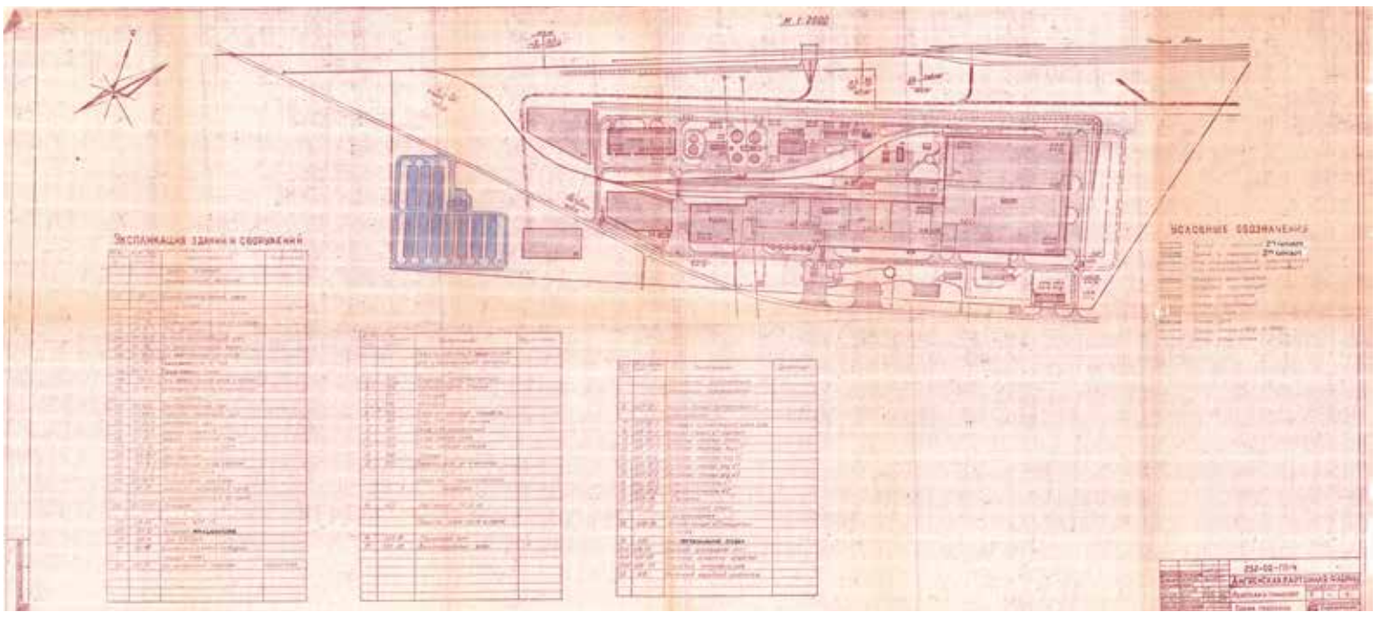


До 1984 г. в переплетном цехе Сибгипробума работал Леонид Павлович Зазерин. Виртуозно вручную он переплетал журнальные подборки, книги и, конечно, проектную документацию. Проекты иркутского института уходили в Москву на защиту и согласование, поэтому работа переплетчика должна была быть на высоте. Фото 2017 г.

На Братском лесопромышленном комплексе, на котле №2, сварена десятимиллионная тонна целлюлозы. На склад готовой продукции 29 июня 1984 года поступило несколько кип целлюлозы, на которых большими буквами написано — десятимиллионная тонна. В этот период Братский ЛПК вырабатывает 800 тысяч тонн целлюлозы, в том числе кордной, вискозной и беленой. Выпускает тарный картон, кормовые дрожжи, пиломатериалы, фанеру, древесно-волокнистые плиты. Часть продукции поступает за рубеж — в Польшу, Венгрию, Болгарию, ГДР, Монголию и другие страны.







Сибгипробум подготовил проект первого пускового комплекса Ангренской картонной фабрики

С вводом в эксплуатацию первого пускового комплекса будет создано производство мощностью 100 тыс. тонн в год тарного картона и 60 млн м^2 в год гофрокартона с переработкой в гофроящики. Стоимость строительства и оборудования составит 86 млн рублей

В состав технологических производств первого пускового комплекса входят: узел роспуска, размольно-подготовительный отдел, зал КДМ, цех гофротары с отделением переработки брака, цех приготовления химикатов, установка фракционаторов. При этом в эксплуатацию вводится следующее основное оборудование: гидроразбиватели сортирующие ГРС-200, сучколовители вибрационные СВ-0,2, сортировки напорные сдвоенные СНС-0,5-50, очистители ОМ-02, мельницы дисковые МДС-24 и МДС-14-1, бассейны объемом 145 м^3 и 600 м^3, картоноделательная машина К-28 в комплекте с приводом и вспомогательным оборудованием, станок продольно-резательный С5-303, линии по производству 60 млн м^2 гофрированного картона, оборудование для приготовления силикатного, канифольного клея, полиакриламида.

Для снижения объема сточных вод проектом предусмотрен внутрицеховой и внутриплощадочный водооборот, включающий в себя использование оборотной воды противотоком на разбавление и регулирование массы в макулатурных и целлюлозном потоках, сбор охлаждающей воды и повторное ее использование на спрыски машины. Избыток оборотной воды направляется на внутриплощадочные сооружения механико-химической очистки от взвеси и частичного съема БПК5 и ХПК. Осветленная вода возвращается в производство.

Проект первого пускового комплекса также включает строительно-монтажные работы главного производственного корпуса, инженерно-лабораторного корпуса с санитарно-бытовыми помещениями на 1032 человека, а также столовой на 150 посадочных мест и здравпункта на 50 посещений в день. Кроме того, спроектированы открытый склад макулатуры, пожарное депо, объекты транспорта и связи.

Планируется, что электроснабжение производства будет осуществляться от Ангренской ГРЭС через главную понизительную подстанцию фабрики. Основное водоснабжение будет налажено путем подключения к сети центрального водопровода г. Ангрена, а в качестве источников производственного и противопожарного водоснабжения фабрики — водопровод завода «Резинотехника». Также от узловой котельной завода «Резинотехника» будет налажено и теплоснабжение картонной фабрики.

На площадке будущего производства Сибгипробумом запроектированы локальные очистные сооружения сточных и оборотных вод, канализация производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод, канализация ливневых сточных вод, которые после очистки будут поступать на городские очистные сооружения.

Для введения первого пускового комплекса предусмотрено строительство подъездного железнодорожного пути протяженностью 1,5 км (от станции Аблык) и сети железнодорожных путей непосредственно на территории предприятия: строительство автодорог, включая проезды и площадки, в районах всех производственных объектов.

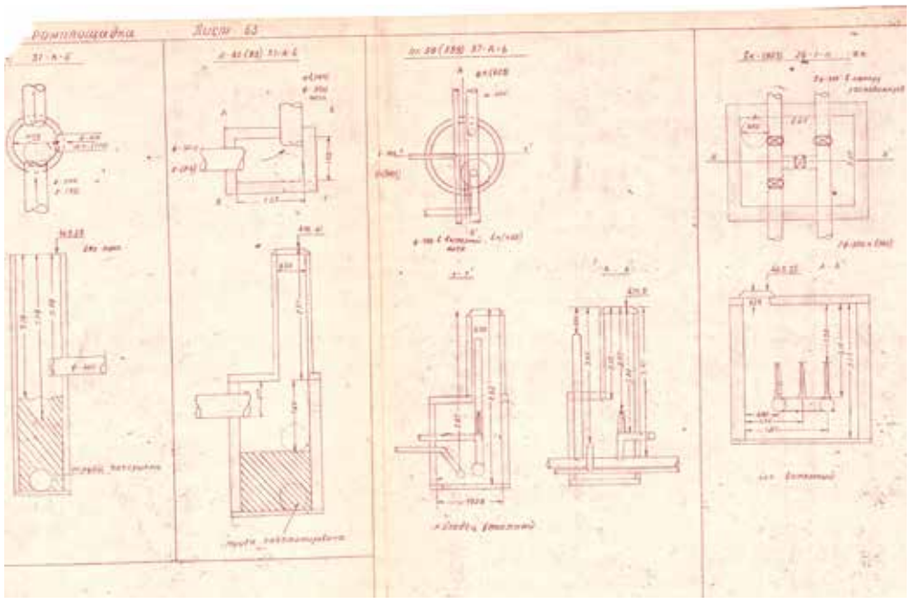


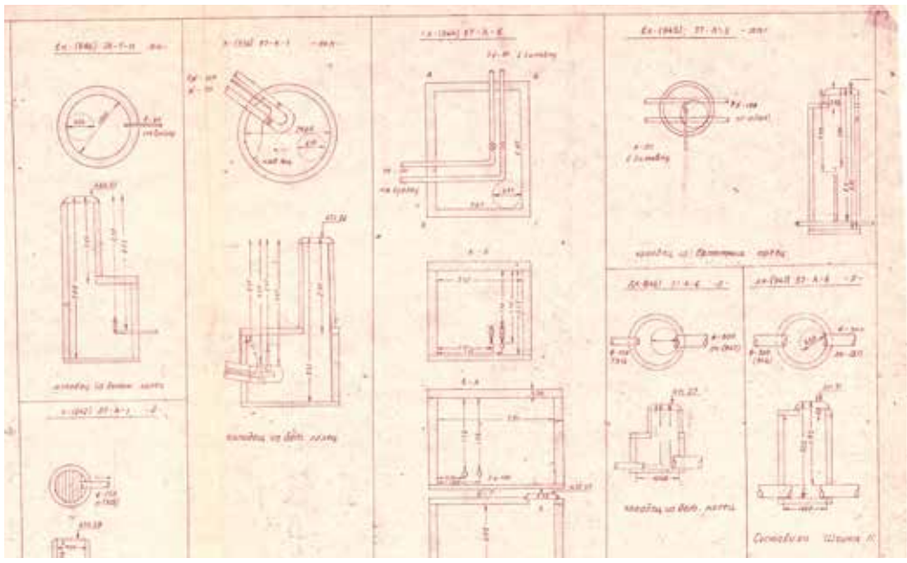
Отмечена благодарностью

За активное участие в подготовке и защите проектов Ангренской и Уссурийской картонных фабрик Нина Ивановна Иванова отмечена благодарностью Сибгипробума.

Нина Ивановна пришла в проектный институт в 1958 году. Работала инженером-технологом в технологическом отделе. Знакомство молодого проектировщика с производством началось с натурных обмеров на Долинском ЦЗ на Сахалине. Нина Ивановна участвовала в подготовке рабочих чертежей фабрики тарного картона Красноярского ЦБК, затем готовила рабочую документацию, проектное задание Сухоложской бумажной фабрики, Селенгинского ЦКК.

В 1964 г. Иванову назначили руководителем группы. Под ее началом группа проводила модернизацию КДМ и реконструкцию цеха гофротары Красноярского ЦБК.





Сборный альбом эскизов колодцев подземных коммуникаций

Институт выполнил отчет исполнительных топографических съемок Байкальского ЦБК и г. Байкальска и разработал сборный альбом эскизов колодцев подземных коммуникаций. Составлены сводные ведомости колодцев п. Строитель, промбазы, промплощадки БЦБК, микрорайона А, очистных сооружений, п. Солзан.





Интересное дело сметчика Андреевой

Елена Николаевна Андреева пришла в Сибгипробум после окончания строительного техникума. Можно считать, что свое высшее образование она получила в стенах проектного института — училась у наставников и самостоятельно. Проектному институту она остается верна вот уже 35 лет.



В Сибирь за мужем

Она могла бы жить и работать в приморском городе Находка, где родилась, или в Нижнем Новгороде, где окончила строительный техникум. Но судьба привела её в Иркутск.

— Мой муж Александр родился в этом городе, — рассказывает Елена Николаевна. — В юности он уехал на Дальний Восток за романтикой. Когда мы познакомились, он учился в мореходном училище. Ему тогда было 17, а мне 16 лет. Дружили больше трех лет, а потом поженились. В 1984 году переехали в Иркутск.

Работу для Елены супруги нашли легко: пошли гулять по набережной Ангары, проходили мимо Сибгипробума и зашли. Из отдела кадров Елену направили в сметный.

— Руководил отделом Ораз Бердыевич Байрамов, главным специалистом была Эльвира Викторовна Черниговская. Они меня очень тепло встретили. Узнав, что техникум я окончила по специальности «гражданское и промышленное строительство», сразу предложили работу. Помню, как, уговаривая меня, Ораз Бердыевич несколько раз повторил, что сметчик — самая интересная и востребованная профессия, — вспоминает Андреева.

Начинала с азов

О сметном деле девушка имела весьма пространное представление, овладевать специальностью пришлось с азов.

— Мне дали 47 строительных сборников, — рассказывает Елена Николаевна. — Хлоп на стол — сиди изучай. Открывала и читала. Из-за отсутствия практики не все было понятно, но я старалась вникнуть. На изучение кипы сборников ушло месяца два.

Наставником Андреевой стала ведущий инженер сметного отдела Нина Евлампиевна Бочкарева. Она помогала разобраться в тон-



костях и премудростях. Под ее руководством Елена Николаевна сначала научилась осмечивать работы по прокладке водопроводных и канализационных сетей. Вдвоем они успешно справились и с задачей по пересчету смет. В 1984 г. как раз приняли новые нормативы, и все реализуемые институтом проекты нужно было актуализировать. Дело кропотливое, каждую статью надо перешифровать и пересчитать по новым расценкам.

— Несмотря на все сложности, работа мне понравилась. Коллектив хороший, люди позитивные и открытые. Мне было комфортно, и я быстро привыкла, — говорит Елена Николаевна.

С первым наставником они работали достаточно долго. Когда Бочкарева стала руководителем, она поручала Андреевой расчеты по осмечиванию земляных работ. Это непростое дело, в котором много тонкостей.

— Здесь нужно мыслить образно. К примеру, оцениваешь стоимость работ по установке фундамента, представляешь, как будет залегать фундамент, какой глубины котлован, учитываешь, какие каналы будут проходить — нюансов множество. Но благодаря тому, что в свое время этой работой меня загружали регулярно, я смогла разобраться в ней досконально, — с гордостью подмечает Елена Николаевна.

Масштабное дело

Елена Николаевна с особым трепетом вспоминает о своих первых командировках на предприятия.

— Когда я походила по цехам ЛПК, ЦБК, невероятно впечатлилась мощью и масштабами производства. Осознала, как же мне повезло, что я пришла именно в Сибгипробум, в такую значимую организацию. Я чувствовала, что участвую в нужном и большом деле, — рассказывает Андреева.

Свой путь Елена Николаевна начинала с должности техника, потом стала инженером, ведущим инженером, заведующей группой. В 2010 г. ее назначили руководителем сметного отдела. Случилось это неожиданно. Специалист вернулась на работу после очередного отпуска, а в подразделении из шести сотрудников осталось двое. Кто — на больничном, кто — в декрете. Директор института Алексей Иванович Гончаров поставил во главе отдела Елену Андрееву и сразу поручил новый объект. Смету сдали в срок. При этом новоиспеченный руководитель доказала, что разбирается в своем деле, отлично работает в команде, умеет отстаивать свою точку зрения. Так что и директора не подвела, и в должности утвердилась.

Загадка чертежей

Процессы организации сметной работы менялась. Когда-то сметы составлялась от руки, затем с листа их набирали операторы отдела оформления. Потом в подразделении появились компьютеры. Сначала — один на всех, за ним работали по очереди. Сейчас сотрудники пользуются специализированными программами, которые облегчают процесс расчетов, однако не отменяют четкого понимания процессов.

— Есть в нашем деле свои трудности. Но мне нравится моя профессия. Стоит взять чертеж и начать сантиметр за сантиметром разгадывать его — забываешь обо всем. Все-таки прав был Ораз Бердыевич, когда сказал, что сметное дело — самая интересная работа, — с улыбкой говорит Елена Андреева.

1985

● **Михаил Горбачёв избран Генеральным секретарем ЦК КПСС** ● СССР объявляет **мораторий** на размещение ракет в европейской части страны до ноября текущего года и предлагает Президенту США провести встречу на высшем уровне ● **Начало антиалкогольной кампании в СССР** ● В Эрмитаже психически больной попытался уничтожить картину Рембрандта **«Даная»** ● В Москве открылся **XII Международный фестиваль молодёжи и студентов** ● М.С. Горбачёв заявил об одностороннем моратории СССР на ядерные взрывы ● **Обнаружен затонувший «Титаник»** ● В Женеве **впервые встретились Президент США Р. Рейган и Генеральный секретарь ЦК КПСС М.С. Горбачёв**



Аналогов нет

Начинается активная стадия работ по организации замкнутого водооборота на Селенгинском целлюлозно-бумажном комбинате. Сибгипробум стал главным проектировщиком проекта







Для созданием замкнутого водооборота прежде всего необходимо было разделить сточные воды по характеру загрязнений и, соответственно, по способу их очистки. Первые шаги в этом направлении уже сделаны — в сентябре 1981 г. ввели в эксплуатацию хозбытовые очистные сооружения. Остальные стоки нужно было разделить на термически загрязненные и загрязненные продуктами переработки древесины. Их необходимо было выделить в отдельные потоки и уже после этого направить на специально созданные для каждого из потоков очистные.

Но вот как вернуть в производство промышленные стоки? Заимствовать лучшие в мире технологии по замкнутому водообороту и утилизации отходов было не у кого: во всем мире нет такого производства. Искали решение.

Комплексное развитие

По итогам совещания в ЦК КПСС по вопросам научно-технического прогресса поставлена задача сделать упор не на строительство новых предприятий, а на реконструкцию и техническое перевооружение действующих заводов и комбинатов. Это магистральный путь развития всех отраслей, в том числе и лесной промышленности Иркутской области, где на данные цели расходуется пока очень малая доля капитальных затрат.

Нужно активнее внедрять новые программные технологии, новые машины, роботы и манипуляторы, добиваться полной ликвидации тяжелого труда. В отрасли им занято 58,6 тысячи человек. Поэтому есть чем заняться новаторам производства, рационализаторам, изобретателям, а также специалистам отраслевой науки, базирующейся на иркутской земле, — Иркутского филиала ЦНИИМЭ, Гидролестранса, Сибгипробума и др.

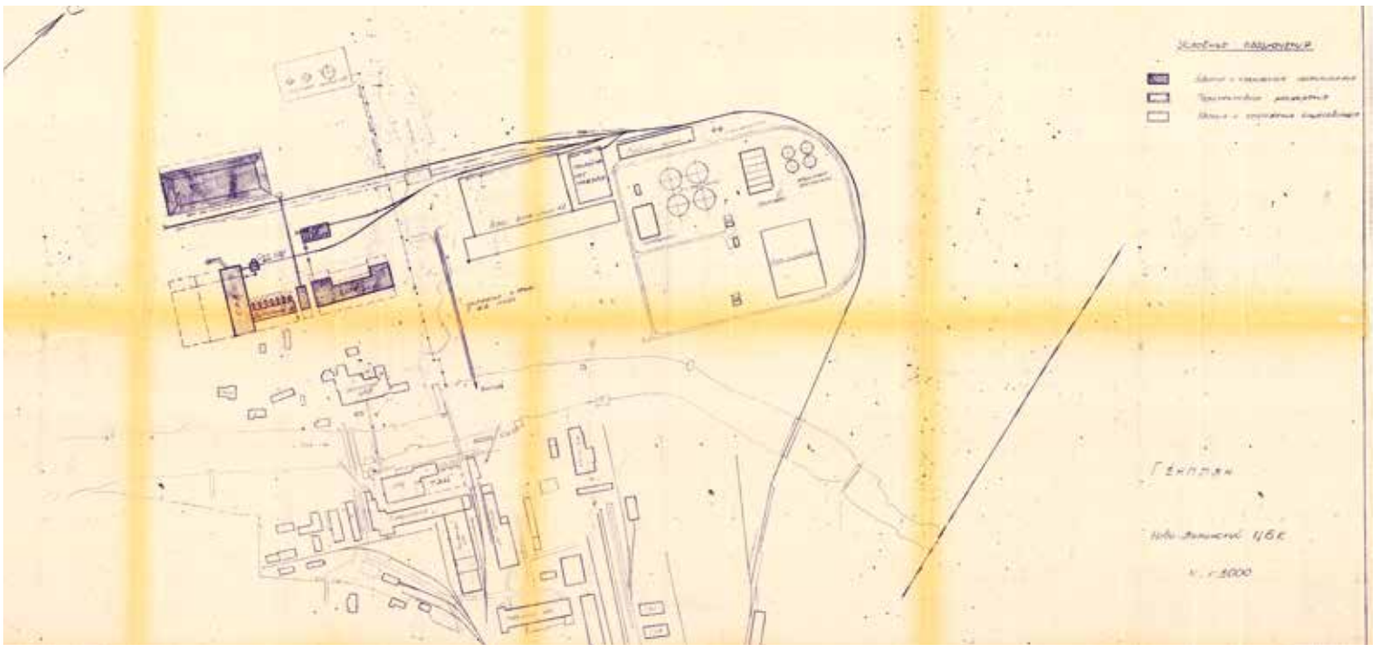
Следует сделать решительный поворот в сторону интенсивных методов работы. Ускоренными темпами вести внедрение ресурсосберегающей техники и технологий, повышать фондоотдачу, рентабельность производства, добиваться улучшения качества продукции.

Передовые рабочие коллективы отрасли берут сегодня повышенные обязательства в честь XXVII съезда КПСС. Они ставят задачу не только по-хозяйски использовать древесное сырье, но и развивать производство гармонично, всесторонне, на уровне требований дня.

Газета «Восточно-Сибирская правда», 1985 г., 29 августа







Техническое перевооружение Новолялинского ЦБК

Разработанная Сибгипробумом программа рассчитана на несколько лет и направлена на улучшение природоохранных мероприятий и увеличение производительности предприятия

Новолялинский ЦБК, размещенный на Урале, основан в 1914 году. Сибгипробум и ранее готовил для комбината проекты реконструкции. Новый проект более масштабный.

Проектировщиками предусмотрено поэтапное обновление целлюлозно-бумажного производства на несколько пятилеток.

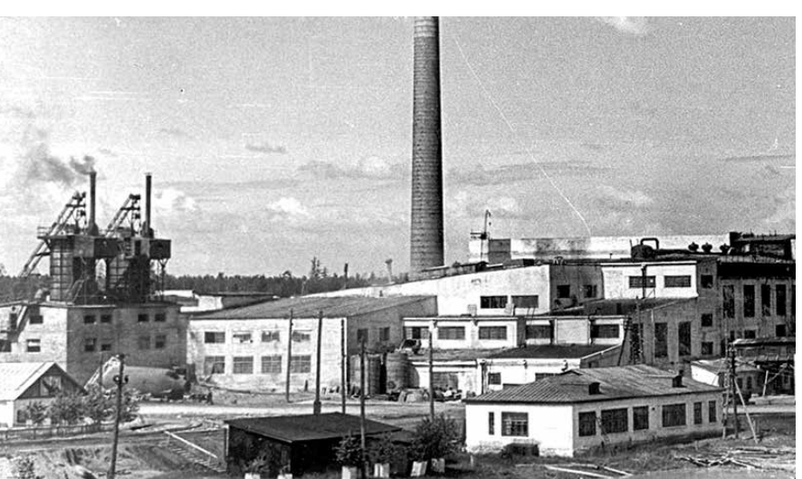
В рамках реализации первого этапа проекта предстоит установка нового содорегенерационного котла СРК-200 производительностью 200 т/сут. а.с. вещества черного щелока, строительство склада сульфата. Заложено возведение ремонтно-строительного цеха. Кроме того, спроектирован переход производства мешков на выпуск более современных мешков с ламинированным полиэтиленовым слоем.

Следующим этапом предусматривается установка трех варочных котлов 140 м^3, а также выдувного резервуара и вспомогательного оборудования к ним. Планируется замена энергетического котла, технические работы на узле приема привозной щепы и компрессорной станции.

Наконец, во время третьего этапа предлагается провести установку непрерывной каустизации, известерегенерационной вращающей печи. Кроме того, предстоит монтаж очистных сооружений промстоков с биологической очисткой.

Разработанный комплекс мероприятий, по мнению сибгипробумовцев, позволит увеличить мощность целлюлозного завода, а главное — обеспечит выполнение нормативно-технических требований по охране окружающей среды.

Общий объем капиталовложений — 39,6 млн рублей.



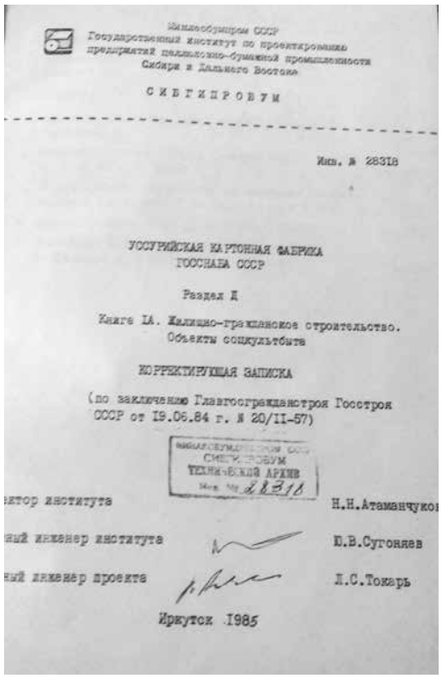


Корректировка сметы

Сибгипробум скорректировал затраты на возведение жилья в рамках строительства Уссурийской картонной фабрики.

Корректировка сметы проводилась по заключению экспертизы Главгосгражданстроя Госстроя ССС от 19.06.84 года №20/11-57. В связи с исключением из объемов строительства 5- и 9-этажных домов сокращены затраты на вертикальную планировку микрорайона на 163 тыс. рублей, инженерных сетей — на 32 тыс. рублей, благоустройство территории — на 55 тыс. рублей.

Всего в рамках проекта планируется построить более 53 тысяч кв. м жилья из расчета на 1050 человек. Общая стоимость строительства — 26,5 млн рублей.



Минлесбумпром СССР
Государственный институт по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока

СИБГИПРОБУМ

Инв. № 28318

УССУРИЙСКАЯ КАРТОННАЯ ФАБРИКА
ГОССНАБА СССР

Раздел Д

Книга IA. Жилищно-гражданское строительство. Объекты соцкультбыта

КОРРЕКТИРУЮЩАЯ ЗАПИСКА

(по заключению Главгосгражданстроя Госстроя СССР от 19.06.84 г. № 20/11-57)

ТЕХНИЧЕСКИЙ АРХИВ

...итор института Н.Н.Атаманчуков

...ный инженер института Ю.В.Сугоняев

...ный инженер проекта Л.С.Токарь

Иркутск 1985

Мастер сметного дела

Эльвира Викторовна Черниговская назначена главным специалистом-заместителем начальника сметного отдела



Эльвира Викторовна пришла в Сибгипробум в 1959 году. Ее зачислили в сметный отдел инженером. Спустя два года она доросла до старшего инженера, а через четыре года — до руководителя группы отдела ПОР и смет. В этой должности проработала 20 лет.

При ее непосредственном участии сметным отделом готовились документы для проектов Комсомольского, Селенгинского, Красноярского, Поронайского ЦБК, Ангренской картонной фабрики. Также Эльвира Черниговская руководила подготовкой сметных документов проектов целлюлозно-бумажных предприятий в Корее и Вьетнаме. Специалист неоднократно принимала участие в защите проектов Сибгипробума в Минлеспроме и Госстрое СССР.

Эльвира Викторовна была одним из лучших специалистов Сибгипробума, она была заинтересована в повышении качества подготовки сметной документации, активно участвовала в автоматизации процессов осмечивания, успешно мотивировала коллег на учебу, помогала молодым специалистам в освоении сметного дела.

Гидрологическая характеристика ручья в Пади Межмалой

Для реконструкции и расширения пруда в Пади Межмалой п. Позднякова Иркутской области Сибгипробумом подготовлена гидрологическая характеристика.

Институт проанализировал гидрологические, метеорологические, гидрохимические и санитарные данные для водохозяйственного расчета пруда, расчета заиления, гидравлического расчета водосброса и водоспуска с учетом трансформации паводка, агрессивности воздействия поверхностных вод на стальные и бетонные конструкции.





1986

● На орбиту выведены первые модули советской орбитальной станции **«Мир»** ● Гибель экипажа шаттла **«Челленджер»** ● Генеральный секретарь ЦК КПСС Михаил Горбачёв во время визита в Тольятти впервые употребил слово **«перестройка»** ● 26 апреля — **авария на Чернобыльской АЭС** ● Аргентинский футболист Диего Марадона забил гол **«рукой бога»** в ворота сборной Англии на чемпионате мира по футболу в Мексике ● В Москве открылись **первые Игры доброй воли** ● В Цемесской бухте потерпел крушение советский круизный пароход **«Адмирал Нахимов»**, 423 погибших ● В районе Бермудских островов в результате взрыва ракеты в шахте **затонула советская атомная подводная лодка К-219, погибли четыре человека** ● Советскому правозащитнику **Андрею Сахарову разрешено вернуться из ссылки в Москву**



30 лет со дня образования Сибгипробума





25-летие работы в Сибгипробуме отмечают:

• Богоявленская Нэлли Ивановна, главный специалист технологического отдела;
• Ермакова Светлана Михайловна, специалист технического отдела;
• Меньшикова Людмила Константиновна, ведущий инженер технологического отдела;
• Стариков Владимир Владимирович, руководитель электротехнического отдела;
• Татаринова Евгения Петровна, главный специалист технологического отдела;
• Юхно Ольга Георгиевна, старший инженер гидротехнического отдела.



Евгения Татаринова



Ольга Юхно

Ветераны труда

Медалью «Ветеран труда» в 1986 году награждены многие специалисты проектного института, в их числе Евгения Петровна Татаринова и Ольга Георгиевна Юхно

Евгения Петровна до прихода в проектный институт три года проработала мастером на лесотехническом производстве, а также имела небольшой опыт проектирования.

Пройдя путь от инженера до главного специалиста, Татаринова внесла большой вклад в проектирование и строительство объектов бумажной промышленности страны. Она участвовала в разработке проекта Байкальского ЦБК, Амурского ЦКК. Евгения Петровна считалась ведущим специалистом института по вопросам производства бумаги и картона. Она участвовала в подготовке заключений, согласовывала заявки на приобретение оборудования для строящихся и обновляющихся предприятий ЦБП. Не раз участвовала в рассмотрении и защите проектов Сибгипробума на высоком государственном уровне. Ей доверяли разработку материалов по обоснованию целесообразности строительства объектов развития целлюлозно-бумажной отрасли страны.

Евгения Татаринова принимает активное участие в жизни проектного института. Была председателем ревизионной комиссии НТО, секретарем аттестационной комиссии института. За вклад в развитие института отмечена грамотами, благодарностями, награждена медалью «За доблестный труд».

Ольга Георгиевна пришла в Сибгипробум после окончания Новосибирского инженерно-строительного института. При приеме на работу была зачислена в технологический отдел инженером. Через три года ее назначили на должность старшего инженера отдела. Юхно принимала активное участие в проектировании объектов Байкальского ЦБК, Селенгинского и Амурского ЦКК, Красноярского ЦБК, сахалинских целлюлозно-бумажных предприятий, а также картонных фабрик в Ташкенте и Ангрене. Она неоднократно выезжала в командировку на комбинаты для осуществления авторского надзора, успешно решала все технические вопросы. Специалист в совершенстве знает нормативную литературу. Сама повышает уровень мастерства, помогает профессионально расти и молодым специалистам.

Ольга Георгиевна принимает активное участие в общественной жизни института. Неоднократно избиралась в местный комитет, является почти бессменным членом профгруппы отдела.





Проект Ангренской картонной фабрики. Очередная корректировка

Сибгипробум подготовил очередную корректирующую записку по уточнению сметной стоимости строительства Ангренской картонной фабрики Госснаба Узбекской ССР.

Уточнение стоимости выполнено в связи с заменой некоторых конструкций. Так, замена коснулась фонарей, профнастила, панелей «сэндвич», окон, ворот, стеновых ограждений. Потребовались уточнения по объемам затрат долевого участия в строительстве котельной, затрат на освоение земель. Кроме того, в смете необходимо было учесть премии за ввод объекта в эксплуатацию.

В ходе строительства предприятия Стройбанк СССР письмом от 30.01.84 года №Л I5I/6-149 рассмотрел утвержденный проект и дал свои предложения. Протоколом от 29.04.1986 года и приказом Госснаба СССР от 25.05.1986 года №190 проект был утвержден. Стоимость строительства, пересчитанная по индексам в новые сметные нормы и цены, составила:

- объекты производственного назначения — 105 866,8 тысячи рублей;
- объекты жилищного назначения — 8 443,4 тысячи рублей;
- объекты соцкультбытового назначения — 2 501,2 тысячи рублей;
- объекты строительной индустрии — 3 839,3 тысячи рублей;
- объекты подсобного назначения — 1000,0 тысячи рублей.

На Братском ЛПК по проекту Сибгипробума вводится в эксплуатацию крупный гидролизно-дрожжевой завод №2. Сколько споров и раздоров бурлило вокруг него. Объект-долгострой пережил все веяния в капитальном строительстве.

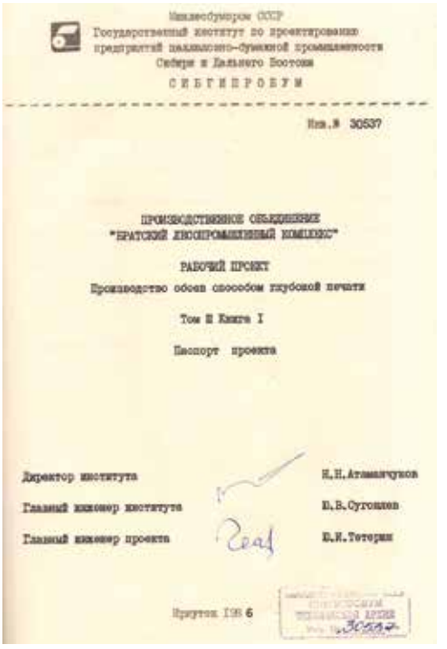
Производство обоев способом глубокой печати

Специалисты Сибгипробума разработали проект по производству высокодекоративных обоев, которое должно разместиться в г. Братске и войти в состав Братского лесопромышленного комплекса. Производительность предприятия — 10 млн рулонов обоев в год

По расчетам проектного института, спроектированный ими комплекс способен освоить выпуск печатных высокодекоративных обоев с лакированием и тиснением, соответствующих ТУ 13-7309005-609-84, а также гофрированных обоев, соответствующих ТУ 13-7309005-609-84. Мощность предприятия — по 5 млн рулонов обоев каждого вида.

Технология производства продукции основана на методе глубокой печати. При этом для оснащения предприятия Сибгипробум предложил приобрести две обоепечатные шестикрасочные машины фирмы «Фишер и Креке» из ФРГ, а также установку тиснения, намотки и упаковки товарных кусков обоев в гофроящики.

По расчетам проектировщиков, производственные линии по силам обслуживать коллективу различных специалистов в количестве 78 человек.



Минлесбумпром СССР
Государственный институт по проектированию предприятий лесозаготовительной промышленности Сибири и Дальнего Востока
СИБГИПРОБУМ

Инв.№ 30537

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
"БРАТСКИЙ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Производство обоев способом глубокой печати

Том II Книга I

Паспорт проекта

Директор института Н.Н.Атаманчуков
Главный инженер института В.В.Суетинов
Главный инженер проекта В.Н.Тетерин

Иркутск 198 6

Директор Сибгипробума Николай Атаманчуков выступает с лекцией в Доме политического просвещения г. Иркутска. На встречу приглашены пропагандисты научно-исследовательских, проектных институтов, конструкторских бюро, интересующиеся темой «Ускорение социально-экономического развития страны — стратегическая линия КПСС». Общая тема лекции — «Перестройка хозяйственного механизма и создание целостной системы управления экономикой».





1986

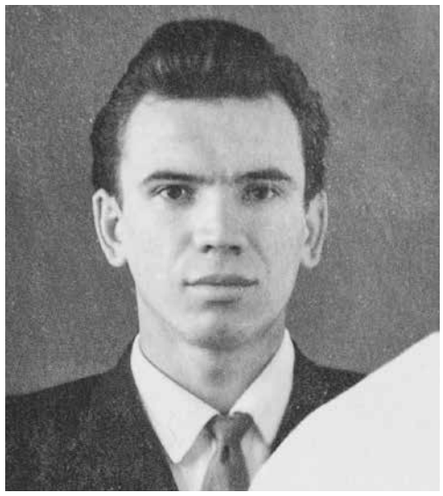
Традиционные соревнования

Ежегодно 5 мая, в День печати, на бульваре Гагарина проводились городские соревнования по легкой атлетике среди предприятий города. Команда Сибгипробума за месяц начинала подготовку к эстафете и регулярно тренировалась.



Главным инженером проекта САПР назначен Эрнест Бурдуковский

Эрнест Константинович окончил Ленинградский технический медицинский техникум и работал лаборантом в медицинском учреждении. В Сипгипробум он перешел в 1962 году



Его зачислили техником сначала в электротехнический отдел, а затем в отдел КИП и автоматики. Молодой человек успешно справляется со своими обязанностями, активно интересуется техникой, регулярно занимается самообразованием и стремится повысить свои знания, изучая способы и средства автоматизации производственных процессов. Он прошел трехлетний курс общей технической подготовки на вечернем факультете Иркутского политехнического института, окончил Ленинградский технологический институт ЦБП по специальности «инженер-технолог по автоматике».

За время работы в Сибгипробуме Эрнест Константинович Бурдуковский прошел путь от техника до главного инженера проекта. В институте высоко ценили его уникальные знания в области автоматизации отечественных и зарубежных предприятий ЦБП. Специалист осуществлял руководство проектированием автоматизации Братского ЛПК, Енисейского ЦБК, принимал участие в разработке автоматизированных систем управления на Селенгинском, Красноярском, Байкальском ЦБК и других предприятиях.

В 1973 г. Бурдуковский был командирован Сибгипробумом в Корейскую Народно-Демократическую Республику для сбора данных для составления задания на проектирование завода вискозной целлюлозы.

Специалист регулярно принимает участие в работе семинаров, конференций по вопросам внедрения систем автоматизации и вычислительной техники в целлюлозно-бумажной промышленности.

Эрнест Константинович активно участвует в общественной жизни института. Он неоднократно избирался в состав партийного бюро Сибгипробума, был заместителем председателя группы содействия партийно-государственному контролю при парторганизации, активным участником добровольной народной дружины.

За высокие производственные показатели и личный творческий вклад в развитие проектного дела Бурдуковский не раз награждался благодарностями, почетными грамотами. Имеет бронзовую медаль ВДНХ, медаль «За доблестный труд», медаль «Ветеран труда».





1987

● Разрешено открывать **совместные частные предприятия** ● **Альтернативные выборы** в советы и курс на поддержку кооперативов ● **Освобождение из тюрем и лагерей** 140 диссидентов ● **Выборы директоров** трудовым коллективом ● **Первый полёт Як-41** — первого в мире сверхзвукового многоцелевого самолёта вертикальных взлёта и посадки ● **Закон об индивидуальной трудовой деятельности** ● Впервые после войны введены **талоны на сахар**



Для тех, кто услышал о «Радужном» впервые

ДАТА РОЖДЕНИЯ МЖК: 26 июня 1987 года.
СПОНСОРЫ КОМПЛЕКСА: 1. Завод радиоприемников. 2. ПСО «Иркутскгражданстрой». 3. Масложиркомбинат. 4. ВНИПИЭнергопром. 5. Междугородная телефонная станция. 6. Энергосетьпроект. 7. Сельэнергопроект. 8. Политехнический институт. 9. Госуниверситет. 10. Иргиредмет. 11. ПО «Эталон». 12. Швейная фабрика № 1. 13. Релейный завод. 14. НИИхиммаш. 15. Иркутскгеология. 16. Сибгипробум.

СРОК СТРОИТЕЛЬСТВА: 1989—1995 годы.
СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКСА: около 55 миллионов.
МЕСТО ЗАСТРОЙКИ: 3-й поселок ГЭС.
КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЕТ: 5-9-этажные дома 135 серии на 1500 квартир, 4 детских сада на 145 мест каждый, школа на 1140 мест, поликлиника на 620—650 посещений в день, аптека, сберкасса, универсам с кухней-раздачей, культурно-спортивный комплекс (кинозал, областной центр детского технического творчества, кафе, библиотека, бассейн, стадион, корт, крытая спортивная площадка, теплые раздевалки), комплексный приемный пункт с прачечной и химчисткой, гаражи для индивидуального транспорта, коллективное овощехранилище.
ПЛОЩАДЬ КОМПЛЕКСА: 18,4 гектара.
Перед архитекторами института Иркутскгражданпроект

Сибгипробум — дольщик крупного МЖК «Радужный»







Сотрудники строительного отдела

Решение о строительстве молодежного жилого комплекса «Радужный» в Иркутске принято в июне 1987 года. Сибгипробум наряду с ПСО «Иркутскгражданстрой», Иркутскгеологией, Иркутским заводом радиоприемников, Иркутским масложиркомбинатом, Иркутским государственным университетом и другими организациями и предприятиями (всего 16) выступил дольщиком одного из крупных на территории Иркутска и Иркутской области МЖК.

Под застройку выбран участок в районе поселка ГЭС площадью 17 гектаров. Разработкой проекта занимаются архитекторы института «Иркутскгражданпроект» Марина Кулакова и Владимир Распутин. На относительно небольшой строительной площадке планируют разместить жилые блок-секции, объекты соцкультбыта чтобы удовлетворить все заинтересованные стороны. Проект МЖК состоит из нескольких пяти- и девятиэтажных блок-секций 135-й серии, двух- и четырехэтажных домов по индивидуальным проектам. В общей сложности комплекс включает 1500 квартир. Также проектом предполагается строительство трех детских садов на 145 мест, школы на 1200 мест, аптеки, сберкассы, коллективного овощехранилище, подземных гаражей в каждом доме, универсама и культурно-спортивного комплекса с кинозалом, центром детского творчества, библиотекой, спортивными площадками, кафе и рестораном, а также комплексного приемного пункта с прачечной-химчисткой.

В марте-апреле была организована инициативная группа по созданию МЖК, также состоялась первая учредительная конференция МЖК, где заслушаны отчеты, приняты устав, другие нормативные документы, избран оргкомитет во главе с председателем и утверждено название комплекса — «Радужный».

До конца 1987 г. собраны все технические условия для проектирования и строительства, выполнены инженерные изыскания, открыт счет в Свердловском отделении Госбанка СССР, Иркутским горисполкомом согласовано решение о строительстве МЖК. Сразу же на предприятиях дольщиков, в том числе и в Сибгипробуме, развернулись соревнования за право стать бойцом первого молодежного строительного отряда МЖК.

Срок строительства жилого комплекса — 1989–2000 гг. Общая стоимость объекта — более 100 млн рублей.





МОСКВА 4I775I/II6 5/0I-87 I5I7=

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ИРКУТСК СИБГИПРОБУМ АТАМАНЧУКОВУ=

САХАЛИНЛЕСПРОМ КОВАЛЕВУ
ВСВЯЗИ ПРОСЬБОЙ ОБЬЕДИНЕНИЯ САХАЛИНЛЕСПРОМ ПРОШУ ВЫПОЛНИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ВАРИАНТ СОЗДАНИЯ ХОЛМСКОМ ЗАВОДЕ ПРОИЗВОДСТВА ОБОЕВ ГЛУБОКИМ СПОСОБОМ ПЕЧАТИ ЗПТ ИСХОДЯ ИМЕЮЩИХСЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДОКУМЕНТАЦИИ БРАТСКОМУ КОМПЛЕКСУ= ГП-33 ЗАММИНЛЕСБУМПРОМА СССР ПРОНИН=

Верно:

Вх.26
от 6.0I.87г.

Производство обоев на Холмском заводе

В 1987 году Сибгипробум в оперативном порядке приступает к подготовке проекта по организации на Холмском целлюлозно-бумажном заводе производства обоев

Проектные работы ведутся по поручению Министерства лесной и бумажной промышленности СССР и инициативе Сахалинского производственного лесопромышленного объединения «Сахалинлеспром», который в этот период курирует работу целлюлозно-бумажных предприятий Сахалина.

Перед институтом поставили четкую задачу: производство обоев должно основываться на технологии глубокой печати, а линию необходимо разместить строго на действующих площадях завода.

И специалисты института подготовили такой проект. Для организации производства предложили финское оборудование — шестикрасочную машину и установки тиснения, намотки и упаковки обоев. При этом производственная линия четко вписывалась на промплощадку Хомского завода.

На конец 1980-х на Холмском заводе работали 2,5 тысячи рабочих, в состав предприятия входили лесная биржа, бумажная фабрика (5 бумагоделательных машин), 7 цехов (окорочный, целлюлозный, тетрадный, ширпотреба, клейный, электроцех, механический), бумажный склад, при заводе действовала ТЭЦ. Завод выпускал писчую и туалетную бумагу, обложки, тетради, школьные дневники, альбомы, салфетки, а также обои на производственной линии, разработанной Сибгипробумом.

Чудо-печь для шлам-лигнина

Сибгипробум разработал для Байкальского комбината проект печи с кипящим слоем для утилизации шлам-лигнина.

Установка позволяла производить очистку сточных вод и корьевых отходов посредством сушки и сжигания осадка от очистных сооружений комбината. Конструктивные особенности печи обеспечивали полное сгорание органической части осадка. При этом образование оксидов азота по сравнению с методами высокотемпературного сжигания снижалось в несколько раз.

Процесс работы установки полностью автоматизирован.



1. Крупные куски пирита дробят, мелкие спекают

2. Обогащают воздух кислородом

3. Теплообмен, т. к. температура выше

4. Толстые стены печи обшиты сталью





Профессия будущего

В давние времена люди думали, что Земля плоская, верили, что лежит она на трех китах, плавающих в океане. С тех пор говорят: «Лежит на трех китах», то есть имеет надежные опоры. «Тремя китами», тремя опорами для современного производства служат станки-автоматы, электронные машины и роботы. Эта такая могучая техника, что кажется, все она может, все ей доступно. И приятно сознавать, что ты своей профессией открываешь путь в будущее. Ты можешь быть полноправным хозяином над могучей техникой, если уже сейчас посвятишь себя этому.

В нашем среднем профессионально-техническом училище №20 вот уже год ребята обучаются по специальности «оператор электронно-вычислительных машин». Это одна из самых интересных профессий. Юноши и девушки учатся увлеченно, им нравится быть на ты с умной машиной. В нашем училище имеются электронно-вычислительная машина класса СМ и перфорационный вычислительный комплекс М-5010, на которых ребята познают азы программирования, учатся овладевать навыками общения с ЭВМ.

Производственную практику учащиеся проходили в различных организациях Иркутска, Ангарска и после сдачи экзаменов будут направлены в вычислительные центры нашей области.

Отлично поработала во время практики Анна Косенкова. Она проходила практику в ЦНТИ города Иркутска. Руководитель практики Надежда Константиновна Барсукова осталась довольна работой. <…>

Андрей Беляев, Таня Моисеенко проходили практику в вычислительном центре института «Сибгипробум». И об этих ребятах руководители практики Г.М. Чижикова и Г.Л. Коновалова говорят самые добрые слова и просят руководителей СПТУ-20 распределить ребят на постоянную работу в Сибгипробум. <…>

Все практиканты принимали активное участие в общественной жизни коллективов. <…> Прочные знания теории, ответственное отношение к труду помогли им легко влиться в работу и стать действительно надежными помощниками.

Н. Захарова, мастер производственного обучения среднего ПТУ-20.
Газета «Рассвет коммунизма», 1987 г., 7 июля

Советом Министров СССР утверждено Постановление от 19 августа 1987 г. №958 «О комплексном развитии производительных сил Дальневосточного экономического района, Бурятской АССР и Читинской области на период 1987-2000 гг.». В рамках реализации программы запланированы проекты по расширению и реконструкции предприятий ЦБП, которые в качестве генерального проектировщика курирует Сибгипробум. В частности, в программе фигурируют Амурский ЦКК, Холмский, Долинский, Поронайский ЦБЗ, Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат.



Высококлассный специалист

Светлана Михайловна Ермакова — ведущий инженер технического отдела — «квалифицированный, бескорыстный, преданный своему делу и институту специалист».

В проектный институт она пришла в 1961 г. после окончания Сибирского технологического института. Светлана Михайловна — один из немногих сотрудников, специализирующихся на технологии производства полуфабрикатов высокого выхода из древесины — перспективной, активно развивающейся сферы производства.

За время работы в Сибгипробуме Ермакова участвовала в разработке проектной документации многих объектов, в том числе Красноярского и Енисейского ЦБК, Амурского ЦКК, Асиновского ЛПК, Узбекского ЦЗ, а также сахалинских предприятий.

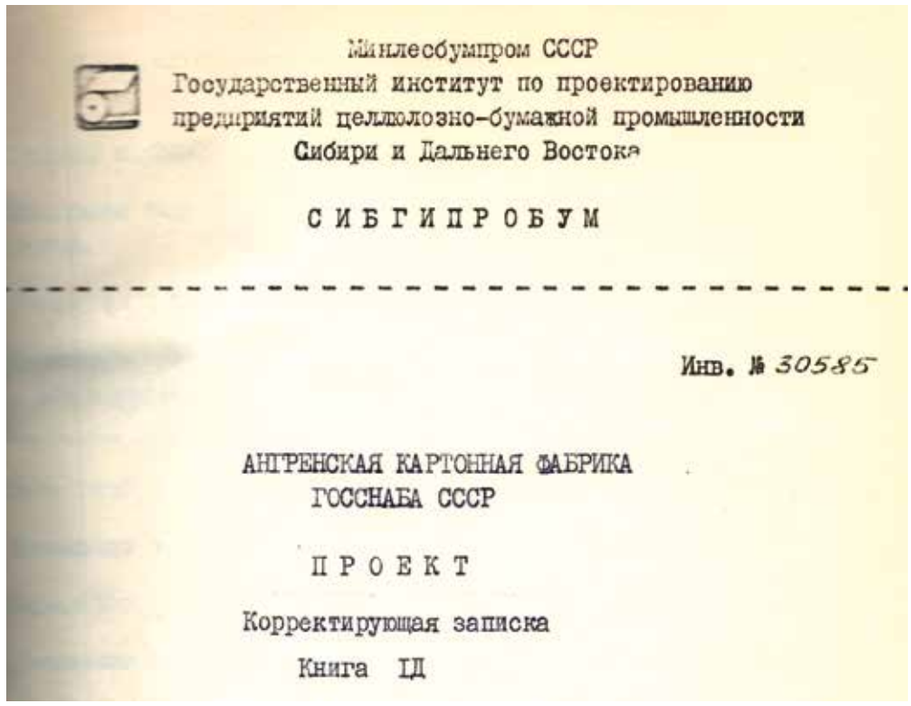
С 1978 г. Светлана Михайловна также начинает курировать работу по взаимодействию Сибгипробума с научно-исследовательскими организациями и становится активным организатором научной деятельности — избирается секретарем научно-технического совета проектного института «Сибгипробум».





1988

● В СССР официально **прекращено использование карательной психиатрии** ● **Захват самолёта** семьёй Овечкиных в СССР ● **Начало вывода советских войск из Афганистана** ● **Официальный визит Президента США** Рональда Рейгана в СССР ● **Праздничный концерт в Большом театре,** посвящённый 1000-летию христианства на Руси ● **Горбачёв занял пост Председателя Президиума Верховного Совета СССР** ● Первый и единственный **запуск «Бурана» и ракеты-носителя «Энергия»** ● **Спитакское землетрясение.** Погибли около 25 000 человек ● В СССР **упразднены наименования** в честь Брежнева и Черненко



Минлесбумпром СССР
Государственный институт по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока

СИБГИПРОБУМ

Инв. № 30585

АНГРЕНСКАЯ КАРТОННАЯ ФАБРИКА
ГОССНАБА СССР

ПРОЕКТ

Корректирующая записка

Книга ЦД

Ангренская картонная фабрика

По проекту и при участии Сибгипробума в Узбекистане введена в строй Ангренская картонная фабрика. Предприятие производит картон для плоских слоев и бумагу для гофрирования



Своей продукцией Ангренская фабрика будет снабжать предприятия республики, Центрально-Азиатского региона, Сибири, Дальнего Востока, Кавказа и Прибалтики.

Акт о вводе в эксплуатацию производственной линии Государственная приемная комиссия подписала в декабре 1988 года. В январе 1989-го были выпущены первые тонны картона.

Проектная мощность предприятия составляет 100 тысяч тонн картона и 180 млн м^2 гофротары в год. При этом планируется строительство второй очереди с запуском производства бумаги для гофрирования мощностью 100 тысяч тонн и офсетной печати 15 тысяч тонн в год.

Много дней в командировках на промплощадке ангренского гиганта провели сотрудники Сибгипробума на авторском надзоре. Особенно жарко было в последние месяцы перед сдачей объекта. Лидию Султановну Титову направили на стройку от электротехнического отдела в период установки картоноделательной машины.

Несколько дней с утра до вечера она работала вместе с группой монтажников, когда те прокладывали электрические кабели подключения и заземления. Сотни кабелей, и каждый нужно было уложить там, где предусматривалось проектом. Десятки решений вдумчиво и взвешенно принимала специалист, решая оперативные вопросы. Если затруднялась, звонила в Иркутск.

— С монтажниками работали в одной связке. Если возникали сложности, над решением думали вместе, но последнее слово всегда за проектировщиками, — отмечает Титова.

Лес рубят, щепки — в кормушку

На Поронайском ЦБЗ, работу которого курирует Сибгипробум, освоено производство кормовых дрожжей

Сучки да щепки пополняют меню сахалинских буренок. Не в «чистом» виде, разумеется, а виде приготовленных на Поронайском целлюлозно-бумажном заводе питательных добавок. На этом предприятии введен в строй сульфатно-дрожжевой цех, где вырабатывают товарную целлюлозу. Отходов при этом немало, однако теперь их не сбрасывают, как прежде, в Охотское море, а благодаря нехитрому технологическому процессу превращают в кормовые дрожжи. Более тысячи тонн ценной продукции уже передали поронайцы в нынешнем году островным совхозам.

— Производство, подобное нашему, оснастить несложно, — рассказывает главный инженер завода Анатолий Бычин. — Оно не требует больших материальных вложений, за исключением строительства самого цеха.

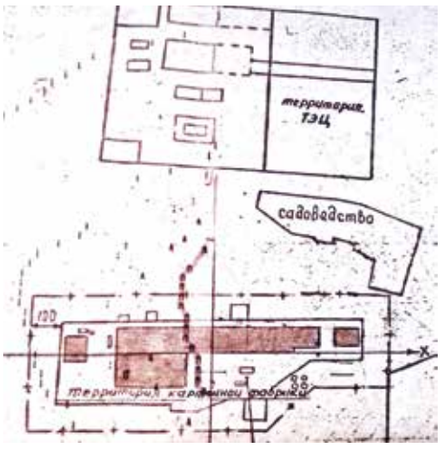
Отсутствие ассигнований отраслевого министерства на возведение цехов, подобных тому, о котором рассказал Анатолий Иванович, — главная причина, почему столь нужные производства до сих пор не появились еще на шести целлюлозно-бумажных заводах Сахалинской области.

Газета «Ангарские огни», 1988 г., 5 июля

Охрана атмосферы

Специалисты Сибгипробума провели расчет рассеивания вредных веществ в атмосферу для котельной Уссурийской картонной фабрики.

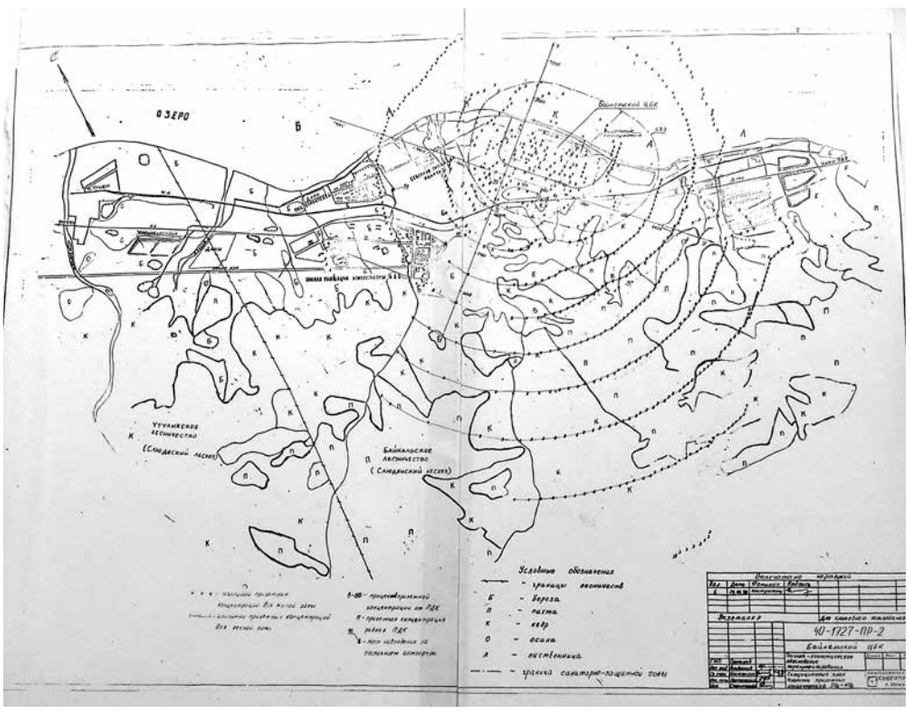
Котельная предназначалась для обеспечения теплом первого комплекса картонной фабрики до пуска в эксплуатацию Уссурийской ТЭЦ. Однако в связи с отставанием строительства ТЭЦ принято решение о расширении котельной и установке двух котлов ДУ-25-14ГМ паропроизводительностью 25 т/ч для покрытия потребности в тепле, в том числе и жилого поселка фабрики.



Институтом дана количественная характеристика выбросов, а также подготовлены предложения по ПДК, которые согласованы в надзорных органах.







Технико-экономическое обоснование перепрофилирования Байкальского ЦБК

Проект подготовлен в соответствии с Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 13.04.1987 №434 «О мерах по обеспечению охраны и рационального использования природных ресурсов бассейна озера Байкал»

Сибгипробум предложил и проанализировал несколько вариантов перепрофилирования Байкальского ЦБК:

• производство беленых товаров: тетрадей, канцелярских книг, записных книжек, бумаг потребительских форматов;

• производство обоев способом глубокой печати;

• цех гофрированного картона производительностью 80 млн кв. м в год гофрированного картона.

По расчетам специалистов, в результате перепрофилирования валовый выброс вредных веществ в атмосферу сократится до 60%.

В 1988 году проектный институт в том числе подготовил проектную документацию:

Кзыл-Ординский ЦКК

•Технико-экономический расчет по техническому перевооружению картоноделательного производства. Варианты размещения картоноделательной машины.

•Технико-экономический расчет организации сбора, пакетирования и поставки на экспорт макулатуры.

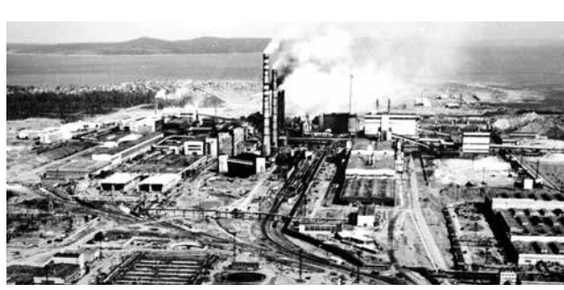
Поронайский ЦБЗ

•Проект строительства очистных сооружений.

Долинский ЦБК

•Технико-экономическое обоснование строительства очистных сооружений.

•Рабочий проект по установке содорегенерационного котла СРК-350.



Братский ЛПК

На Братском ЛПК проведена реконструкция на кордном потоке с заменой технологического оборудования и промывочного цеха. Продолжается разработка производства вискозной целлюлозы.



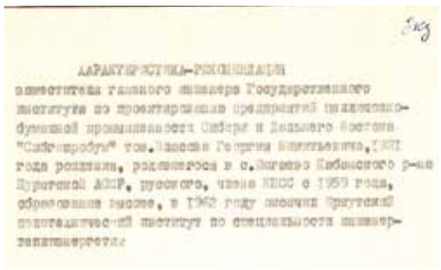


Главный энергетик Георгий Власов

Главный энергетик Сибгипробума Георгий Никитьевич Власов направляется в служебную командировку в Финляндию сроком на 15 дней. Специалист проектного института участвует в приемке технической документации по одному из производственных объектов по просьбе Проммашимпорта Минвнешторга СССР



Власов Георгий Никитьевич — грамотный специалист, глубоко разбирающийся в вопросах проектирования энергохозяйства целлюлозно-бумажных предприятий и тепловых электрических станций. В должности главного энергетика Сибгипробума он работает с 1972 года. И за это время не раз направлялся в зарубежные командировки по производственной необходимости проектного института и государственных структур для изучения иностранного опыта. В 1974 году был в Корейской Народно-Демократической республике, в 1976-м — в Социалистической Республике Вьетнам и Венгерской Народной Республике (известно, что в Венгрию он ездил для изучения новых транспортных схем удаления золы с ТЭЦ).





В характеристиках, хранящихся в личном деле Власова, упоминается, что в период его руководства энергетическая служба Сибгипробума «значительно повысила свой технический уровень». Отделы, курируемые им, «регулярно выполняют плановые задания социалистических обязательств». Специалист технически грамотен, постоянно повышал квалификацию и старался внедрять передовые процессы и оборудование на предприятиях ЦБП. Так, при непосредственном участии Георгия Никитьевича институт занимается модернизацией котлов электростанций и в целом проводит большую работу по установке на курируемых предприятиях современного оборудования, использование которого позволяет сокращать выбросы вредных веществ в атмосферу.

Власов принимает активное участие в общественной жизни института. В разные периоды он избирается секретарем, заместителем секретаря партийного бюро института, является членом областного народного контроля.

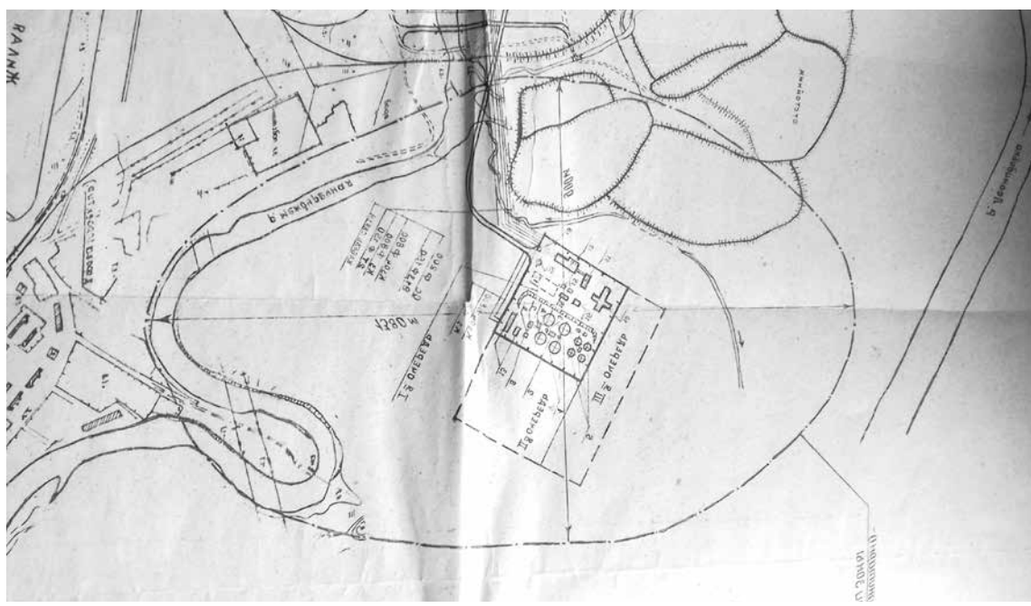
Власов оставался верен Сибгипробуму до выхода на заслуженный отдых. За активное участие в производственной и общественной жизни института и в связи с 60-летием со дня рождения Георгий Никитьевич в 1990 году был отмечен Почетной грамотой Министерства лесной промышленности СССР. Также за время работы в проектном институте специалист награждался знаком «Победитель социалистического соревнования 1973 г.», знаком «Ударник 9-й пятилетки», медалью «Ветеран труда», грамотами и благодарностями.





1989

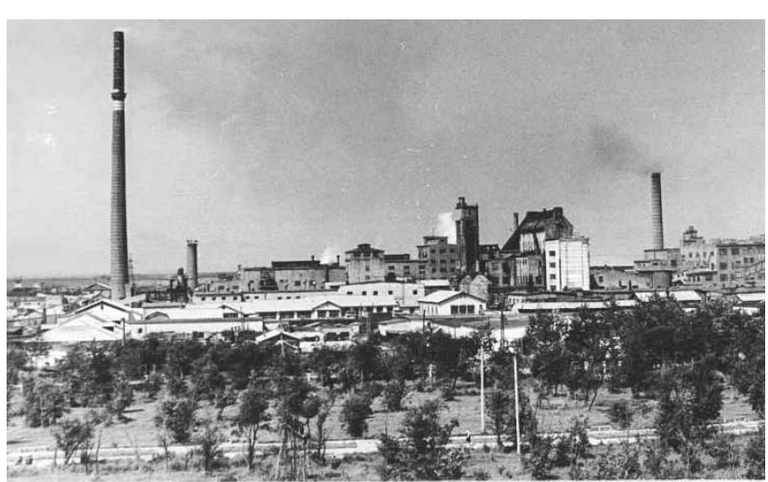
● **Экономический кризис в СССР** ● **Окончание вывода советских войск из Афганистана** ● Первые в истории СССР частично **свободные и альтернативные парламентские выборы** ● Гибель атомной подводной лодки **«Комсомолец»** ● Вывод части советских войск из ГДР и Монголии ● Открылся **I Съезд народных депутатов** СССР ● **Взрыв газопровода** около Уфы (сгорели два пассажирских поезда, погибли 573 человека) ● **Забастовки шахтёров**, первые массовые забастовки в СССР ● Создан **«Газпром»** ● Встреча Горбачёва и Буша (**конец холодной войны**)



Поронайский ЦБЗ. Проект первой очереди строительства очистных сооружений

Для сохранения природной среды на Поронайском ЦБЗ по проекту Сибгипробума предусмотрено строительство очистных сооружений. Первая очередь строительства — механическая очистка промстоков





Для механической очистки проектировщиками предложено использовать четыре первичных радиальных отстойника диаметром 30 метров каждый. Расчетное время прибытия стоков составит 4,5 часа, а эффект осветления по взвешенным веществам — 80%, по БПК 5–15%.

Остаток концентрацией 10 г/л будет направляться в осадкоуплотнители и уплотняться до концентрации 30 г/л. В состав осадкоуплотнителей входит насосная станция перекачки осадка. Обезвоживание уплотненного осадка предусматривается на центрифугах ОГШ, затем он сжигается совместно с древесными отходами завода.

В рамках реализации проекта также предусматривается реконструкция объектов подготовки древесного сырья — переход ДПЦ на «сухой» способ окорки древесины, замена гидротранспорта на механический (конвейерный пневматический), возврат конденсата в производство, установка фильтров ФОВ-2,6-0,6 на ТЭЦ в линию подачи воды на форсунки скрубберов, на обхождение питательных насосов, подшипников мельниц.

Для снижения затрат на строительство Сибгипробумом предусмотрены технологические мероприятия, направленные на снижение водопотребления, водоотведения и загрязнений, поступающих на очистку, что позволит снизить расход свежей воды до 39 216 м³/сут.

Характеристика сточных вод после внедрения механической очистки: расход — 36 000 м³/сут., загрязнение по БПК5 — 36,2 т/сут., по взвешенным веществам — 0,94 т/сут.

Сибгипробум знакомится с новым министром лесной промышленности

С 13 по 19 ноября с рабочим визитом в Иркутской области находится новый министр лесной промышленности СССР Владимир Иванович Мельников

Весь день 15 ноября руководитель провел в городе Байкальске. Визит министра в Байкальск связан с изучением на месте вопросов перепрофилирования целлюлозно-бумажного комбината.

В.И. Мельников детально осмотрел предприятие, побывал на очистных сооружениях. В поездке его сопровождают представители из Иркутска во главе с первым секретарем Иркутского обкома КПСС А.С. Потаповым. В группе — специалисты объединения «Иркутсклеспром», планово-экономического управления облисполкома, облкомминприроды и несколько специалистов Сибгипробума. Проектный институт в этот период как раз занимается поиском и разработкой вариантов перепрофилирования комбината.

Важный этап на пути создания замкнутого водооборота на Селенгинском ЦКК

В 1989 году проектным институтом «Сибгипробум» выполнен технико-экономический расчет второго этапа замкнутого водооборота на Селенгинском ЦКК

Основным утвержденным вариантом является возврат очищенных промышленных сточных вод в производство. Данный замкнутый водооборот включал 7 вариантов полного прекращения сброса сточных вод в реку Селенгу:

1. деминерализация сточных вод методом термического обезвреживания;
2. деминерализация методом ионного обмена;
3. деминерализация методом обратного осмоса;
4. возврат очищенных сточных вод с деминерализацией их в системе регенерации щелоков;
5. геохимическая доочистка в водоносных горизонтах;
6. деминерализация методом выпаривания;
7. деминерализация методом естественного вымораживания.

В обсуждении вариантов принимали участие 23 научных коллектива, инженерно-технические работники комбината. В результате принято решение о реализации 4-го варианта — возврат очищенных сточных вод в производство.





Основные положения разработки первой очереди строительства Енисейского ЦБК

Разработка проекта строительства Енисейского ЦБК в Красноярском крае осуществлялась на основании Постановления Совета Министров СССР от 07.07.1987 № 758-171 «О строительстве новых предприятий Минлеспрома СССР».

Целесообразность строительства Енисейского целлюлозно-бумажного комбината обусловлена гарантированной сырьевой базой на весь срок эксплуатации. Это прежде всего сырье в виде отходов лесопиления и лесозаготовок, которых в районе г. Лесосибирска насчитывается 1,1 млн м^3, что позволяет обеспечить производство беленой сульфатной целлюлозы сырьем без организации новых лесозаготовительных предприятий.

Под размещение ЦБК зарезервирована так называемая Ново-Байкальская площадка вблизи городов Лесосибирска и Енисейска, с развитой инфраструктурой, железной и автомобильными дорогами, сетями ЛЭП и связи. Енисейский ЦБК входит в состав предприятий Маклаковского Северного промышленного узла.

Мощность первой очереди строительства и первого пускового комплекса составляет 350 тыс. т/год беленой целлюлозы. Основное технологическое оборудование — отечественного производства.



Сотрудники отдела водоснабжения и канализации

Реконструкция мазутного хозяйства Братского ЛПК

Реконструкция на Братском ЛПК связана с модернизацией физически изношенных систем мазутоснабжения

Мероприятия также направлены на предотвращение возможного экологического ущерба от случайного попадания в канализацию замазученных сточных вод.

Сибгипробум подготовил подробный технико-экономический расчет реконструкции мазутного хозяйства ТПО «Братский ЛПК». При этом проектировщики проработали три возможных варианта модернизации.

Так, в одном из вариантов Сибгипробум предложил ликвидировать склад мазута на площадке ТЭС-2 и осуществлять подачу мазута непосредственно от базисного мазутного склада. При этом специалисты института подготовили полный перечень необходимых работ по непосредственной реконструкции и модернизации базисного склада мазута.

В рамках реализации второго варианта реконструкции предусмотрена ликвидация действующего склада мазута и организация нового расходного склада на территории восточного отделения сушки дрожжей.

Наконец, третий вариант частично схож со вторым вариантом, но при этом предлагалось перенести расходный склад на территорию проектируемых объектов оборотного водоснабжения ЦП-2.

В архиве Сибгипробума по данному проекту хранятся расчеты по каждому из вариантов реконструкции с сравнениями и описанием необходимых материальных и энергетических ресурсов, расчетами по эксплуатационным затратам и оценке предотвращения экологического ущерба. Кроме того, в наличии технологическая, строительная части, генплан, ВК, проект по организации строительства.





Асиновский картонно-бумажный комбинат. Продолжение проекта

Сибгипробум продолжает работу над проектом Асиновского картонно-бумажного комбината



Совет Министров СССР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 27 августа 1986 г. № 1025

МОСКВА, КРЕМЛЬ

О МЕРАХ ПО СОЗДАНИЮ В 1988—1993 ГОДАХ В СИСТЕМЕ ГОССНАБА СССР ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МОЩНОСТЕЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КАРТОННО-БУМАЖНОЙ ПРОДУКЦИИ НА БАЗЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАКУЛАТУРЫ

Совет Министров СССР отмечает, что, несмотря на наличие в народном хозяйстве значительных ресурсов неиспользуемой макулатуры, Госснаб СССР, Госплан СССР, строительные министерства и Министерство химического и нефтяного машиностроения СССР не обеспечили в 1981—1985 годах строительства и ввода в действие в системе Госснаба СССР предприятий по производству 400 тыс. тонн тарного картона и 115 тыс. тонн туалетной бумаги в год, как это было предусмотрено постановлениями Совета Министров СССР от 9 июля 1979 г. № 667 и от 12 мая 1981 г. № 454.

В целях обеспечения наиболее полного использования макулатуры и ускорения создания дополнительных мощностей по производству картонно-бумажной продукции Совет Министров СССР постановляет:

1. Совету Министров Украинской ССР, Совету Министров Узбекской ССР, Совету Министров Молдавской ССР, Министерству энергетики и электрификации СССР, Министерству строительства в северных и западных районах СССР, Министерству строительства в восточных районах СССР, Министерству химического и нефтяного машиностроения СССР и Госснабу СССР:

а) принять меры к усилению работ на строительстве картонно-бумажных предприятий системы Госснаба СССР, сосредоточив на них необходимые материальные и трудовые ресурсы, строительные машины и механизмы, с тем чтобы ликвидировать во втором полугодии 1986 г. допущенное в первом полугодии отставание в выполнении плана строительно-монтажных работ и обеспечить выполнение плана, установленного на год.



Минлеспром СССР
Государственный институт по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока
СИБГИПРОБУМ

Инв. № 54/86

АСИНОВСКИЙ КАРТОННО-БУМАЖНЫЙ КОМБИНАТ
ГОССНАБА СССР

ОСВОЕНИЕ ДАННЫЕ
(Предпроектные проработки)

Директор института Н.Н.Атаманчуков
Главный инженер института Ю.В.Сугоняев
Главный инженер проекта Г.Д.Онохин

Постановлением Совета Министров СССР №1025 от 27 августа 1986 г. предусмотрено создание в системе Госснаба СССР целлюлозно-бумажного предприятия на базе использования макулатуры. Сметная стоимость строительства составляет более 200 млн рублей.

Как указано в рабочей документации по проекту, использование макулатуры не только экономически эффективно, но и имеет большое экологическое значение. Согласно данным зарубежных и отечественных научно-исследовательских организаций, каждая тонна макулатуры, переработанная в бумажно-картонную продукцию, экономит 3,5 м^3 древесины, 1,6 Гкал тепла, 236 кВт.ч электроэнергии, одновременно способствуя санитарной очистке населенных пунктов от твердых отходов. Исходя из этого Асиновский комбинат при запуске позволит сэкономить до 800 тыс. плотных м^3 древесины в год по сравнению с предприятием аналогичной мощности, но работающим на древесине. Строительство Асиновского КБК намечено за счет кредита Госбанка СССР, то есть деньги, затраченные на его строительство, будут возвращены за счет прибыли строящегося предприятия. Согласно договоренности между Госснабом СССР и генеральным подрядчиком, Госснаб СССР принимает долевое участие в строительстве базы стройиндустрии.

Под строительство Асиновского картонно-бумажного комбината выбрана промплощадка на северо-западе от города Асино в Томской области, на левом берегу реки Чулым. Комбинат будет связан с поставщиками сырья и потребителями готовой продукции железнодорожным транспортом и проектируемой автодорогой.

Строительство жилого микрорайона планируется в границах с юга и юго-востока железнодорожной магистралью Томск — Асино — Белый Яр, а с северо-запада — коммунальными предприятиями, размещенными на улице Сельской, с юго-запада граничит с существующей селитебной территорией г. Асино.

В состав предприятия, кроме самого производства, входит котельная, которая обеспечивает теплом нужды производства, очистные сооружения, а также жилой массив и объекты соцкультбыта.

Строительство и освоение мощностей комбината планируется осуществлять двумя пусковыми комплексами: первый комплекс предусматривает производство 40 тыс. т/год туалетной бумаги с переработкой в потребительские рулончики; второй — производство 133,5 тыс. т/год тарного картона и бумаги для гофрирования с переработкой в тару.





1990

● Михаил Горбачёв стал первым и последним **Президентом СССР** ● **Отменена однопартийная система в СССР** ● Председателем Ленинградского Совета народных депутатов избран **Анатолий Собчак** ● **Борис Ельцин** избран Председателем Верховного Совета РСФСР ● Патриархом Московским и всея Руси избран **Алексий II** ● Программа **«500 дней»** ● **Объединение ГДР и ФРГ** ● Михаилу Горбачёву присуждена **Нобелевская премия мира**



Директором института стал Василий Зырянов

В феврале 1990 года директором института назначен Василий Николаевич Зырянов





На должность директора Зырянов избран на конференции трудового коллектива и утвержден приказом Минлеспрома СССР от 1 февраля 1990 года.

В конференции участвовали 134 человека, которых делегировало каждое из подразделений проектного института. Также на должность директора претендовали С.В. Ткачев и Г.М. Минина. Голосование было тайным. Подсчеты проводила счетная комиссия из пяти человек.

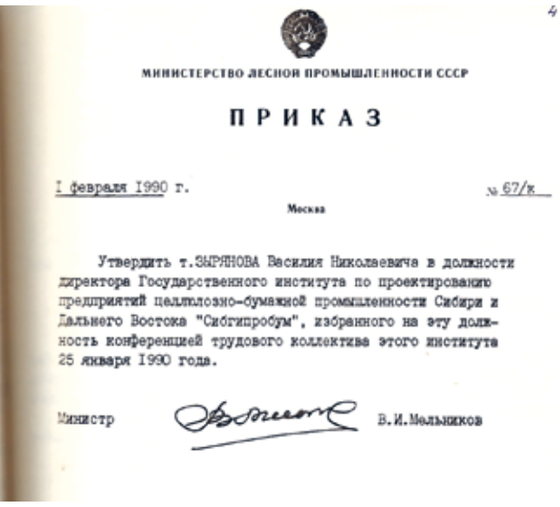


Василий Николаевич Зырянов родился в январе 1944 г. в деревне Бачкун Ярковского района Тюменской области.

В 1967 г. окончил Уральский лесотехнический институт по специальности «инженер-технолог». По распределению был направлен на работу в Иркутское пусконаладочное управление Всесоюзного объединения «Оргбумдрев». Работал в должности инженера, затем старшего инженера, прораба и начальника технологического участка.

В Сибгипробум Зырянов пришел в апреле 1977 года. Его приняли на должность главного специалиста, а в августе этого же года назначили начальником отдела. С 1982 г. он работал заместителем главного инженера Сибгипробума. В это же время Зырянов поступает в вечерний университет марксизма-ленинизма, а также избирается депутатом Кировского районного Совета народных депутатов.

В одной из характеристик, хранящихся в личном деле Василия Николаевича Зырянова, сообщается, что он «за период работы в Сибгипробуме зарекомендовал себя высококвалифицированным специалистом, обладает отличными организаторскими способностями. Требователен к себе и подчиненным, при этом умеет работать с людьми и в коллективе пользуется заслуженным авторитетом».



МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

ПРИКАЗ

1 февраля 1990 г. № 67/к

Москва

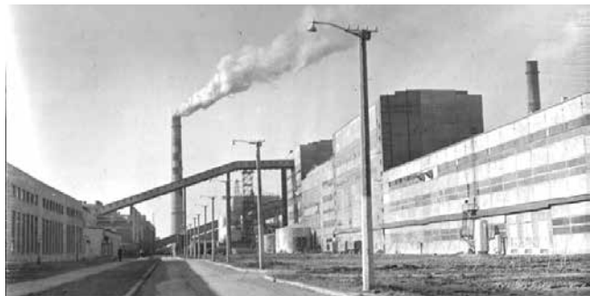
Утвердить т.ЗЫРЯНОВА Василия Николаевича в должности директора Государственного института по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока "Сибгипробум", избранного на эту должность конференцией трудового коллектива этого института 25 января 1990 года.

Министр В.И.Мельников

Новый виток жизни Кзыл-Ордынского ЦКЗ

На Кзыл-Ординском целлюлозно-картонном заводе началось строительство нового цеха по выпуску гофрокартонных ящиков, оснащённого новейшим на то время оборудованием.

Сибгипробум по запросу завода занимался подготовкой технико-экономических расчетов по целесообразности технического перевооружения картонного производства. Затем разработал проект и необходимую документацию по организации строительства нового здания КДМ. Также специалисты проектного института занимались подготовкой технико-экономических расчетов по цеху офсетной печати с производством коробок и цеху по производству бугорчатых прокладок.



На Амурском целлюлозно-картонном комбинате планируется строительство второй очереди предприятия. В этот период на производстве работают 4,5 тысячи человек, включая социальную сферу и непромышленный персонал.







Единственный в мире

По проекту Сибгипробума создана первая в мире система замкнутого водооборота на целлюлозно-бумажном производстве

Пуск осуществлен в августе 1990 г. на Селенгинском ЦКК. Предприятие, работающее в 4 км от левого берега реки Селенги и в 60 км от озера Байкал, полностью прекратило сброс промышленных стоков, не снижая при этом качество продукции.

Мощный комплекс очистных сооружений осуществляет трехступенчатую очистку — биологическую, химическую, а затем доочистку в отстойниках нейтрализации и прудах.

В подготовке проекта участвовали проектировщики, ученые, представители комбината. Переход на замкнутый цикл проходил в два этапа. В период первого в результате технологических усовершенствований удалось резко сократить объем забора воды и, соответственно, сточных вод. На втором этапе — вовлечь уже использованную воду в повторный водооборот. Реализована довольно простая идея: вернуть соли назад в производство через содорегенерационный котел. Система работает следующим образом: образующиеся на всех обязательных стадиях изготовления сульфатной целлюлозы и картона оборотные воды собирают, после чего общий сток подвергают химической и биологической очистке. Очищенный поток возвращают в целлюлозно-картонное производство, часть потока подают на стадию промывки щепы, целлюлозы и каустизационного шлама, а отработанные промывные жидкости — на стадию упаривания и регенерации совместно с отработанным щелоком от сульфатной варки.

Изобретение (патент №2158328, патентообладатель — ОАО «Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат») позволило решить вопрос деминерализации сточных вод в действующем технологическом потоке регенерации химикатов, с повторным использованием их в технологическом процессе, что исключает потребность в получении со стороны сульфата натрия, не требует дополнительного оборудования, какой-либо другой технологии, несвойственной Селенгинскому ЦКК, и не дает дополнительного выброса вредных веществ в атмосферу.

Система замкнутого водооборота позволяет комбинату практически бесконечно использовать одну и ту же воду.

Переход на замкнутый цикл позволил избежать закрытия предприятия.

Несмотря на уникальность изобретения, отношение к нему неоднозначное. В том числе высказываются опасения о возможном засолении очистных сооружений.



Замкнутый водооборот? Да, но...

Александр Львович Жаворонков — технолог варочного цеха одного из основных цехов БЦБК. Молодой специалист на комбинате работает с 1986 года. Прибыл сюда по распределению после окончания Ленинградской лесотехнической академии. По нашей просьбе он высказал свою точку зрения о замкнутом водообороте

— В настоящее время ЦБП занимает одно из передовых мест по объемам потребления воды и сбросам загрязняющих веществ. Очевидно, что такие радикальные меры, как закрытие предприятий, не могут рассматриваться как путь решения экологической проблемы. Единственно правильным решением экологической безопасности предприятий целлюлозно-бумажной промышленности, в равной степени и других отраслей народного хозяйства, является совершенствование технологии: создание безотходных производств, а на первом этапе выполнение природоохранных мероприятий, обеспечивающих экологически допустимый уровень промышленных выбросов.

На многих предприятиях за последние два-три года добились хороших результатов в эксплуатации природоохранных объектов и установок. В частности, на Селенгинском комбинате освоен пусковой комплекс по системе замкнутого водопользования: налажена работа новой выпарной станции, введена в действие градирня для оборотных вод. Закончен монтаж опытно-промышленной установки для обессоливания оборотных вод, завершена реконструкция трех содорегенерационных котлов с установкой концентратов щелоков и новых электрофильтров. В настоящее время комбинат перешел на систему полного замкнутого водопользования.

С одной стороны, казалось бы, совершен прорыв в подходе к экологии, но с другой… Сточные воды ЦБП отличаются большим разнообразием и сложностью содержащихся в них органических и минеральных веществ. По данным советских и зарубежных исследований, из сточных вод выделено и идентифицировано примерно 500 компонентов, при этом лишь для 55 из них разработаны и утверждены ПДК и для 20 имеются метрологические аттестационные методики. Неизвестно, как поведут себя эти вещества, постепенно накапливаясь в водообороте. Какие разрушительные последствия они могут принести, если потребуется частичная их подмена свежей водой. В мире уже есть такой опыт, когда накопившиеся в обороте вещества за два-три года полностью разрушали комбинат. Поэтому последнее слово в данном вопросе остается за временем и исследованиями. Слишком малый срок работы на замкнутом водообороте Селенгинского ЦКК, чтобы делать поспешные выводы о целесообразности внедрения этого метода на других комбинатах.

Газета «Ленинское знамя», 1990 г., 23 октября



Макулатуру в дело

В Уссурийске введено в строй единственное в Сибири и на Дальнем Востоке предприятие, производящее картон и бумагу из макулатуры.

В создании Уссурийского картонного комбината Сибгипробум принимал непосредственное участие. Специалисты института выбирали площадку, разрабатывали все проектные решения, контролировали строительство и пуск производственной линии.

Уже на стадии проектирования было понятно: этому объекту суждено войти в число уникальных предприятий целлюлозно-бумажной промышленности. Ведь для производства качественной продукции ему не потребуется древесное сырье, всё, что нужно, — макулатура.

На комбинате макулатуру перерабатывали в картон для плоских слоев гофрокартона, а затем из него уже производили тару для упаковки, которая была востребована не только на территории региона, но и за его пределами.

Мощность первого пускового комплекса достигала 60 тыс. тонн тарного картона и 5,5 млн кв. м гофрированной тары в год.





«Не дай вам Бог жить в эпоху перемен»



В Уральский лесотехнический институт Василий Зырянов поступил в разгар реформы в системе образования. Генсек ЦК КПСС Никита Хрущёв ратовал за «укрепление связи высшей школы с жизнью», и в соответствии с действующим постановлением партии все студенты, не имеющие производственного стажа, должны были на первом курсе совмещать обучение с работой по специальности

Исполняя это требование, первокурсника Зырянова на год и три месяца направили на Новолялинский целлюлозно-бумажный комбинат. За время работы там он освоил профессии содовщика, варщика.

— Но учился-то я на инженера-технолога ЦБП, — смеясь, замечает Василий Николаевич. — Так что параллельно с работой сидел за учебниками и зубрил. Помню, что особенно сложно далось самостоятельное освоение начертательной геометрии. Но и с этим справился.

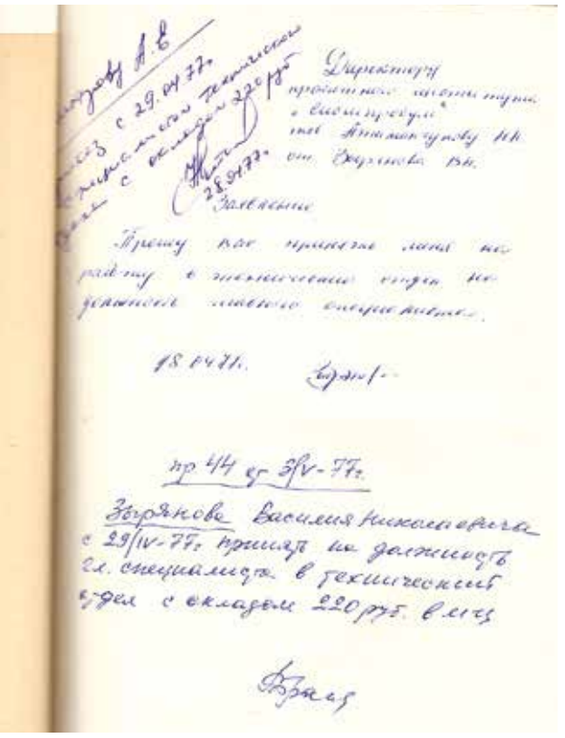
После практики Зырянов вернулся к нормальной учебе. Полученный опыт хорошо помогал при обучении, особенно по технологии. А через четыре года была преддипломная практика на строящемся Братском ЛПК.

— Мне повезло: я присутствовал при пуске первой очереди производства, — продолжает Василий Николаевич. — Когда увидел огромнейшую стройку, мощное оборудование, именно тогда впервые осознал, что не прогадал с профессией. Загорелся. Решил, что обязательно вернусь работать в Братск.

Оргбумдрев

В списке на распределение Братского ЛПК не оказалось. Судьба была мудрее и подарила Зырянову возможности, о которых он и не мечтал.

Целлюлозно-бумажное производство в этот период активно развивалось. В стране возводились предприятия-гиганты — Братский ЛПК, Байкальский, Селенгинский, Амурский. Для их введения в строй и пусконаладочных работ при Министерстве лесной промышленности было создано Всесоюзное объединение «Оргбумдрев». Объединение как раз активно набирало специалистов, и Василию Зырянову, который благодаря хорошей учебе стоял вторым в очереди на распределение, посчастливилось получить направление на работу в иркутское управление Оргбумдрев. Так молодой специалист



стал участником старта мощнейших предприятий.

— Моя первая командировка была на Байкальский комбинат, где тогда отрабатывались новые технологии кордного производства, — с гордостью отмечает Зырянов. — В Байкальске я проработал несколько лет.

А потом он руководил пуском Селенгинского комбината, участвовал в первых варках. На полтора года его командировали в Болгарию — помогать вводить в строй целлюлозный завод в г. Разлог, строящийся при содействии СССР. Участвовал в пуске Соломбальского, Сегежского и других комбинатов.

Новая веха

В Сибгипробум Василий Зырянов пришел, имея за плечами 10-летний опыт пусконаладки. Директор института Николай Николаевич Атаманчуков сначала предложил должность главного специалиста технического отдела, затем перевел инженером в технологический отдел. Там как раз продолжались работы по созданию замкнутого водооборота на Селенгинском комбинате. Зырянов проводил в Селенге пусконаладочные работы, поэтому мог быть полезен. Сначала он в группе Надежды Рожковой занимался расчетами, сводил балансы. Но Атаманчуков не унимался. Считал, что Зырянов с его опытом, бесспорно, способен дать Сибгипробуму больше, и через несколько месяцев назначил его начальником технологического отдела.

— Я благодарен Николаю Николаевичу за доверие, — говорит Зырянов. — В одночасье моя роль и уровень ответственности изменились. Но меня это не пугало. Я был готов руководить и большим коллективом, и крупными проектами.

Зырянов с рвением защищал интересы института. Отстаивая технические решения по тому же замкнутому обороту на Селенгинском комбинате, бился в министерстве, выступал на ученых советах, готовился к госэкспертизе.

— Мало кто верил, что из этой затеи вообще что-то может получиться, — замечает Василий Николаевич. — Приходилось доказывать.

Защищал Зырянов и международные проекты института. В 1979 году его командировали во Вьетнам, чтобы презентовать в министерстве республики разработанное Сибгипробумом ТЭО по строительству Йен-Байского целлюлозного завода.

Когда Сибгипробум проектировал Ангренскую и Уссурийскую картонные фабрики, Василий Николаевич уже работал заместителем главного инженера.

— Моего предшественника направили на повышение. Атаманчуков мне предложил перейти на эту должность, и я согласился. Как можно было отказываться быть правой рукой главного инженера Сибгипробума Сугоняева, — решительно замечает Зырянов. — Это умнейший человек с огромным опытом. Работать с ним — профессиональная удача.

Вот где пригодился Зырянову весь его накопленный опыт. И курсы повышения квалификации, и партийную школу он не раз вспомнил с благодарностью.

Испытание

Николай Николаевич Атаманчуков серьезно заболел. После его смерти Зырянову предложили выдвинуть свою кандидатуру на должность руководителя института.

— Это было смутное время, — вспоминая о непростом для себя решении, рассказывает Василий Николаевич. — До этого всё было ясно: есть утвержденные планы проектов на пятилетку — успевай выполняй, а в 90-е ситуация кардинально изменилась, привычный уклад нарушился. Перестройка. Приватизация.

Вместе со всей страной Сибгипробуму пришлось приспосабливаться к новым обстоятельствам. Крупных проектов было немного, но они помогали держаться на плаву. В то время институт вел работы по замене содорегенерационных котлов в рамках реконструкции Братского ЛПК, переводу производства на кислородно-щелочную отбелку целлюлозы на Байкальском и модернизации Селенгинского комбината. Удалось выбить заказ для Китайской Народной Республики по разработке схемы сокращенного водопотребления на фабрике в Гуанчжоу.

ГИПы буквально выбивали проекты у заказчиков. Работу искали везде. Брались за любое дело. Когда не было живых денег, договаривались о бартере (матрасы, обои, пылесосы).

— Китайцы говорят: «Не дай вам Бог жить в эпоху перемен». Я руководил институтом в этот период. Это было настоящее испытание на прочность. И я благодарен людям, которые работали вместе со мной, — отмечает Василий Николаевич.

После Сибгипробума Зырянова пригласили в администрацию Иркутской области, в комитет по лесной политике, где проработал более 9 лет. Он курировал лесопромышленные предприятия. Работал в команде губернаторов Ножикова и Говорина. Последние двадцать лет Василий Николаевич преподает в Байкальском университете, готовит специалистов для лесного комплекса. Кроме того, с 2006 года является бессменным вице-президентом, исполнительным директором ООР «Союз лесопромышленников и лесоэкспортеров Иркутской области» и продолжает активно сотрудничать с Сибгипробумом.

1991

● **Штурм спецназом** телецентра в Вильнюсе ● **Всесоюзный референдум** о сохранении СССР ● Начало вещания **Российского телевидения** ● **Борис Ельцин** избран Президентом РСФСР ● **Закон** «Об основных началах разгосударствления и приватизации предприятий» ● В Москве и других городах открылись **биржи труда** ● **ГКЧП** и попытка отстранить от власти Михаила Горбачёва ● **Августовский путч** ● В РСФСР **приостановлена деятельность компартии** ● **Отставка Горбачёва** ● Государственным флагом стал **триколор** ● Ленинграду возвращено название **Санкт-Петербург** ● На первых выборах президента непризнанной Чеченской Республики Ичкерия победил **Джохар Дудаев** ● Переименование РСФСР в **Российскую Федерацию,** смена советского флага на российский флаг над Кремлём, заявление Горбачёва о прекращении деятельности



Арендное предприятие «Сиббумпром»

В январе Сибгипробум получил новый статус и новое название — арендное предприятие «Сиббумпром». В сентябре этого же года институт вернул прежнее название





Арендные предприятия получили в этот период большое распространение в России. Правда, ненадолго, после 1992 г. эта форма собственности утратила силу и арендные предприятия были приватизированы.

Чтобы получить новый статус, по решению трудового коллектива руководством Сибгипробума был подписан государственный договор аренды. По сути коллектив из 488 человек взял у государства имущество института в аренду.

Предприятие действовало на основании Устава, утверждённого общим собранием. Был избран совет арендного предприятия. Председателем совета решением членов совета назначен директор Сибгипробума Зырянов.

Арендодатель не вмешивался в деятельность арендного предприятия. В организации хозяйственной деятельности институт был полностью самостоятелен. В то же время проектный институт получал от государства определенный объем заказов. Но в большей степени формировать проектный портфель приходилось собственными силами.

Впрочем, коллектив Сибгипробума надеется на лучшее и строит планы по выкупу института у государства.

После изменения формы собственности профиль и основные задачи проектного института остались прежними.

Высшим органом управления арендного предприятия является общее собрание трудового коллектива. В период между собраниями решения принимаются советом арендного предприятия.

Распорядительные и основные функции осуществляет председатель совета — директор арендного предприятия на основе единоначалия в пределах полномочий, определенных Уставом и действующим законодательством.

После перехода на арендную форму в структуру института внесены значительные изменения. В частности, введена должность первого заместителя директора, а также заместителя директора по коммерции и организован коммерческий отдел. Также проведено объединение производственных отделов, в единое подразделение объединены электротехнический отдел и отдел КИПиА, отдел генерального планирования включен в состав строительного отдела, а технический и инженерно-экономический отделы преобразованы в отдел перспективных разработок, маркетинговых исследований и научно-технической информации, позднее переименованный в отдел маркетинга. Кроме того, был упразднен отдел комплектации и оборудования.

Среднесписочный состав института в этот период — 488 человек.

В 1991 году Сибгипробум подготовил проектную документацию:

Ангренская картонная фабрика

• Рабочий проект третьего пускового комплекса мощностью 57 млн кв. м гофроящиков в год.

Новолялинский ЦБК

• Технические задания на разработку конструкторской документации по установке для приема, хранения и дозированной подачи сульфата натрия в смеситель; бака-растворителя для СРК-200; бака промывки щелокового оборудования; смесителя черного щелока.

• Программа технического перевооружения комбината на период 12-й пятилетки и последующие годы.

• Рабочий проект реконструкции очистных сооружений.

Сахалинбумпром

• Рабочий проект по модернизации содорегенерационного котла СРК-350.

• Рабочий проект по модернизации склада сульфата натрия.

• Рабочий проект по модернизации очистных сооружений хозбытовых сточных вод Долинского ЦБК и г. Долинска.

• Проект нормативов ПДВ Холмского ЦБК.

По проекту института на Енисейском целлюлозно-бумажном комбинате запущен в эксплуатацию цех по производству обоев флексографическим способом. Комбинат в этот период выпускает писчую, газетную, обойную, оберточную бумагу, бумагу для гофрирования, картон коробочный, тетради, обои, гофрокартон и тару из него, товарную беленую целлюлозу.







Кадровая работа



Ирина Ивановна Михайлова проработала в Сибгипробуме почти 30 лет. Сменила несколько специальностей: техник-строитель, секретарь, менеджер по персоналу. Способность перестраиваться, не боясь новой работы, позволила ей пережить вместе с Сибгипробумом самые трудные времена

Мама советовала Ирине Ивановне выбирать профессию, связанную с производством. Она была уверена: человек должен что-то создавать руками. Только так можно приносить пользу и наполнить жизнь смыслом.

— Скучно работать в бухгалтерии и кадрах, — вспоминает слова матери Ирина Ивановна. — Там же ничего не делают: бумажки с места на место перекладывают.

Михайлова выбрала полезную производственную специальность, после окончания Иркутского политехнического института по распределению ее направили на Волгоградский тракторный завод. Это было одно из крупнейших предприятий страны, где трудились более 30 тысяч человек.

Волгоградский тракторный завод

— Я ехала на завод в предвкушении новой интересной жизни, — говорит Ирина Ивановна.

А как иначе? Ведь на руках диплом по востребованной специальности инженера по автоматизации и впереди работы в сталелитейном цехе гиганта советской индустрии.

Но, посмотрев на хрупкую девушку, руководитель цеха безапелляционно заявил, что условия работы у них тяжелые и работа не для Михайловой.

В кадровой службе молодому специалисту предложили вакансию в отделе труда и заработной платы.

— Поработаешь, а там посмотрим, — по-доброму улыбаясь, заметила кадровичка. Ирина Ивановна, вспомнив слова матери про «неполезные» профессии, с сожалением вздохнула, но согласилась. На заводе она проработала чуть меньше положенных трех лет: отпустили по уважительной причине — выходила замуж и уезжала к месту работы мужа в Бурятию.

Сибгипробум

Муж Ирины Ивановны Геннадий Николаевич Михайлов работал в группе авторского надзора Сибгипробума на Селенгинском целлюлозно-картонном комбинате. Через полгода после свадьбы его отозвали в Иркутск. Ирина Ивановна, конечно, поехала с ним. Устроилась на работу в ИркутскНииХиммаш, а когда появилась возможность перейти в Сибгипробум, не раздумывая согласилась.

— Сибгипробум — крупнейший проектный институт, — замечает Михайлова. — Здесь были сосредоточены все крупные проекты, зарплата в 90-е годы была высокая и о сотрудниках заботились — выделяли жилье. Как сейчас говорят, идеальный работодатель.

Ирину Ивановну приняли техником в строительную группу сметного отдела. То есть опять не по специальности. Вновь пришлось осваивать новое дело.

— Трудно было, — уверяет Михайлова, — и когда замдиректора по строительству Гавриил Павлович Кадач посмотрел на мой чертеж и впервые похвалил, я чуть не плакала от радости.

Но в стране начинались смутные времена, которые не обошли стороной и благополучный Сибгипробум. Строительную группу сметного отдела сократили. Только Ирина Михайлова и осталась.



Торжественное подведение итогов 2019 года, награждение лучших сотрудников

Она сумела перестроиться: работала в приемной секретарем директора.

— Потом работала по совместительству, помогала специалисту по кадрам, замещала ее на период болезни и отпуска. Вот так неожиданно пригодился опыт, полученный на тракторном заводе, — замечает Ирина Ивановна.

Много лет кадровыми вопросами в Сибгипробуме ведал Александр Егорович Комаров, он был начальником отдела, после его ухода должность начальника сократили. Инспекторами по кадрам работали Инна Леонидовна Князева, Галина Семеновна Трудова, Любовь Николаевна Буева.

— С Любовью Николаевной я проработала восемь лет, — замечает Ирина Ивановна, — она меня многому научила. Мы до сих пор с ней поддерживаем дружеские отношения.

Когда в 2000 году Буева ушла на пенсию, на ее должность назначили Михайлову.

20 лет работы с кадрами

— Работа мне нравилась, — рассказывает Ирина Ивановна. — К тому времени я получила профессиональное образование и ощущала себя на своем месте.

Было трудно. Работы много, в коллективе 200 сотрудников, а мне еще приходилось совмещать кадровую работу с обязанностями инженера по спецработе и паспортистки.

В сложные времена, когда у института было мало заказов, Михайлова находила возможности, чтобы поддержать коллектив. По ее инициативе Сибгипробум участвовал в программах господдержки. Требовалось оформлять кучу бумаг, справок, отчетов, Ирина Ивановна всем этим занималась, понимала, как это важно.

— Сотрудников, которые не были загружены основной работой, вынужденно переводили на трехдневную рабочую неделю, — рассказывает Михайлова. — Так вот для них по одной из федеральных программ мы организовали общественные работы. Три дня они занимались основной работой, а два дня трудились в архиве института и получали за это зарплату через центр занятости. Так удалось и людей поддержать, и архив института привести в порядок.

На протяжении нескольких лет Сибгипробум участвовал в программе по стажировке молодых специалистов для привлечения выпускников иркутских вузов на работу.

— Зарплата участников программы частично компенсировалась институту из госбюджета, — объясняет Ирина Ивановна. — При этом бюджетные выплаты получал еще и сотрудник-наставник. Сибгипробум даже получил благодарность за активное участие в программе.

В отделе кадров Михайлова проработала более 20 лет. Вместе с коллегами она пережила бесчисленное количество радостных и сложных моментов: назначения на должности, сокращения, переводы, увольнения, выход на пенсию. Ирина Ивановна делила с людьми радости, горести и с пониманием относилась к каждой ситуации. А иначе, считает она, и нельзя, ведь кадровая работа, работа с людьми, сложная и многогранная.

1997

● Указ **«О свободе торговли»** ● **Отмена «сухого закона» и государственной монополии** на алкогольные напитки в России ● **Федеративный договор**, по которому в состав Российской Федерации вошли 89 субъектов ● **Идентификация останков** Николая II и Александры Фёдоровны ● **Приднестровский конфликт** ● **Черномырдин** назначен председателем российского правительства



Владимир Александрович Луконин

Компьютерная эволюция

Отдел автоматизации Сибгипробума в силу общей стратегии развития отрасли и оснащения ее современными средствами автоматизации отечественного производства играл важную роль в структуре института







Подразделение шло в ногу с прогрессом. Первый компьютер американской сборки, а также японский координатный струйный цветной принтер были переданы институтом для освоения именно в отдел автоматизации. Организатором работы автоматизированного проектирования стал Эрнест Константинович Бурдуковский.

Впоследствии компьютерным хозяйством института руководил выходец из отдела автоматизации Владимир Александрович Луконин. Он много сделал в том числе для обучения сотрудников проектного института азам компьютерной грамотности — вел курсы и обучал всех желающих.

1992-й годом начала компьютеризации можно назвать условно. Поскольку компьютеры пробивались в жизнь проектировщиков Сибгипробума на протяжении достаточно продолжительного периода.

В сложные перестроечные времена первостепенной задачей института стало элементарное выживание, а покупка компьютера — высокозатратное удовольствие. Да и у самих сотрудников отношение к новой технике было неоднозначное. Кому-то не терпелось освоить чудо-машину, кто-то не хотел ничего менять в работе и даже видел в этой технике конкурента: был уверен, что компьютер сам все проектирует, а значит, в людях скоро отпадет надобность. Тем не менее компьютеры постепенно появляются в институте.

По воспоминаниям сотрудников, в течение какого-то времени была лишь одна машина на кабинет и специалистам приходилось работать за ней по очереди. К тому же первоначально за компьютером выполнялись лишь отдельные этапы, связанные с проектированием, например расчеты. Поэтому казалось, что новая организация процесса только добавила трудозатрат и проектирование стало занимать больше времени.

Кроме того, инженерам, которые всю жизнь работали классическими методами проектирования, было сложно сразу переключиться на компьютерное мышление. Работали по такой схеме: опытный специалист делает эскизы, прочерчивает на ватмане основу будущего проекта и передает чертежи сотрудникам, работающим за компьютерами. Те уже вычерчивают решения в программах и выдают окончательные чертежи.

Чертежи, вычерченные рукой проектировщика, и компьютерная графика существовали параллельно достаточно долго. Тем не менее компьютер оказался идеальным инструментом для выполнения чертежей: отпала необходимость в постоянной заточке карандашей, отмачивании ластиков в бензине, а встроенная линейка позволяла откладывать любые размеры с заданной точностью. Даже если процесс ввода немного и замедлялся, то процесс редактирования чертежей стал гораздо более легким. Еще одним несомненным преимуществом было применение библиотеки блоков, копирование ранее наработанных решений.

С внедрением компьютера и принтеров у проектировщиков появилась принципиально новая техника для размножения чертежей. До этого копии делались непосредственно с листа ватмана с чертежом при помощи специальных копировальных устройств — ротационных электрографических машин (РЭМ). Так называемые РЭМ-копии делали на белой бумаге и кальке. Копия была черно-белой. РЭМ-калька подписывалась и сдавалась в архив на хранение.







Проект из 70-х

В октябре новый цех гофротары Селенгинского комбината выпустил свою первую продукцию

Удивительно, но рабочий проект по организации на комбинате производства гофрированного картона и переработки его в ящики был разработан еще в 1976 году. Тогда основанием для проектирования стало технико-экономическое обоснование, подготовленное Сибгипробумом и утвержденное Минбумпромом.

Спроектировали в 70-е, а реализовали в сложные 90-е. Конечно, с использованием актуальных технологий и в современных реалиях. В тот период новые экономические условия и падение спроса на тарный картон заставили комбинат пойти по пути диверсификации производства. Был взят курс на более глубокую переработку. В сжатые сроки построили цеха по производству гофротары мощностью 30 млн кв. м/год с дальнейшим увеличением мощности до 60 млн кв. м/год.

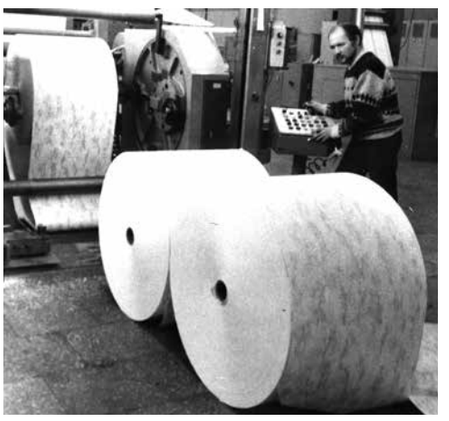
Пуск линии позволил Селенгинскому комбинату самостоятельно перерабатывать значительную часть произведенного картона и наладить выпуск новой продукции — востребованной на рынке гофрированной тары.

Массовое производство обоев

В 1992 году по проектам Сибгипробума введены сразу несколько производственных линий по выпуску обоев.

Современные материалы для облицовки стен появились в перечне продукции Братского ЛПК (Иркутская область), Хомского целлюлозно-бумажного завода (о. Сахалин), а также Уссурийского картонного комбината (Приморский край).

В Уссурийске, кроме поливинилхлоридных обоев на бумажной основе, также запустили производство поливинилхлоридного линолеума на подложке из стекловолокна. Для организации нового производства институт немало потрудился. Главный производственный корпус запроектировали на площадях склада готовой продукции картонной фабрики. Организовали склад пластификаторов, продумали межцеховые коммуникации, разработали установку для сжигания вредных выбросов.



Обойная фабрика на Братском ЛПК





Перепрофилирование БЦБК

К началу 1992 года с ликвидацией СССР политическая ситуация в стране резко изменилась. Не стало тех министерств, которые должны были осуществить работы по перепрофилированию Байкальского ЦБК, не стало и правительства СССР, которое приняло решение по проблеме Байкала. Но сохранилась необходимость улучшения экологической обстановки в регионе озера

Правительство РФ по предложению новых российских министерств экономики, охраны окружающей среды и природных ресурсов и других, а также администрации Иркутской области приняло новое Постановление от 2 декабря 1992 г. № 925 «О перепрофилировании Байкальского целлюлозно-бумажного комбината и создании компенсирующих мощностей по производству целлюлозы».

Согласно этому постановлению, перепрофилирование Байкальского ЦБК должно быть обеспечено в 1993–1995 годы. Для этой цели поручили Министерству экономики РФ, Государственному комитету по промышленной политике, Министерству охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ организовать в 1993 году международный конкурс проектов для перепрофилирования ЦБК и по результатам конкурса утвердить программу перепрофилирования комбината. Однако по разным причинам, в том числе и финансовым, конкурс проектов не был организован, и профиль будущего предприятия в сроки, предусмотренные постановлением, остался неопределенным.

Однако была проведена независимая экспертиза о состоянии Байкальского ЦБК, его финансовом, экономическом и социальном положении, о его влиянии на окружающую среду и озеро Байкал, а также об определении возможных путей дальнейшей жизнедеятельности комбината.

По мнению экспертов ЮНИДО, для одновременного решения экологических, экономических, социальных и финансовых проблем, связанных с деятельностью Байкальского ЦБК, наиболее целесообразным является, по опыту ряда зарубежных предприятий ЦБП, переход на новую технологию производства целлюлозы с заменой отбелки целлюлозы хлором и хлорсодержащими химикатами на отбелку озоном, кислородом, перекисью водорода, с переходом на бессернистую варку с холодной выдувкой и замкнутым циклом водопотребления.

Администрация Иркутской области в соответствии с распоряжением от 12.12.92 №842р поручает Сибгипробуму провести комплексную оценку остаточной стоимости основных фондов Байкальского ЦБК, степени износа технологического оборудования комбината и возможностей перепрофилирования.

В 1992 году проектный институт в том числе подготовил проектную документацию:

Красноярский ЦБК

• Технико-экономическое обоснование техперевооружения варочно-промывного цеха полуцеллюлозного завода.

• Технико-экономическое обоснование техперевооружения производства гофротары.

Сахалинбумпром

• Технико-экономическое обоснование строительства промышленного водозабора на Томаринском ЦБЗ.

Уссурийский картонный комбинат

• Проект по регулированию норм водопотребления и водоотведения.

На Красноярском ЦБК по проекту Сибгипробума планируется реконструкция отбельного цеха

Техническое перевооружение позволит комбинату организовать выпуск конкурентоспособной на мировом рынке продукции. Качество беленой целлюлозы будет доведено до уровня, соответствующего маркам А-I и А-II по ГОСТ 3914-89Е, и максимально сокращено содержание вредных хлорных соединений. При этом предусмотрено увеличение объемов производства беленой целлюлозы сначала до 70, а затем до 100 тыс. тонн в год.





1993

● **Договор СНВ-II** между США и Российской Федерацией ● В бою на 12-й заставе Московского погранотряда (Таджикистан) **погибли 25 российских пограничников** ● **Денежная реформа** в России ● **Вооружённые столкновения в Москве,** разгон Верховного Совета России ● **Штурм Белого дома в Москве** ● **Перенос поста №1** от Мавзолея Ленина к могиле Неизвестного солдата ● **Новая Конституция** Российской Федерации



Директором института стал Геннадий Громашев





Выборы директора Сибгипробума прошли в мае. На общем собрании коллектива за кандидатуру Громашева проголосовало большинство сотрудников

Геннадий Иванович Громашев родился в августе 1939 года в г. Курске.

В 1962 г. окончил Иркутский политехнический институт по специальности «горный инженер разработки месторождений полезных ископаемых». Также заочно в 1975 г. окончил Новомосковский филиал Московского химико-технического института по специальности «инженер-технолог».

После окончания иркутского вуза Громашев по распределению был направлен в город Усолье Иркутской области на работу в управление «Драгстроймонтаж» Главвостоксибстроя Министерства строительства РСФСР инженером, старшим инженером проектно-конструкторского отдела. Затем год Громашев трудился на Усольском химкомбинате. В 1972 г. переехал в Тульскую область, в город Новомосковск, где работал заместителем начальника цеха сложных удобрений на Новомосковском химкомбинате.

В 1983 г. Громашев переехал в Иркутск и работал главным инженером в Восточно-Сибирском филиале ГосНИИхлорпроекта.

В автобиографии Громашев пишет, что его освободили от должности главного инженера филиала «за нарушение производственной дисциплины — взял 25 кв. м линолеума для ремонта квартиры с последующей оплатой».

В штат Сибгипробума Геннадия Ивановича приняли в 1985 году. При этом институт выступил поручителем Громашева и поддержал его в период увольнения из филиала ГосНИИхлорпроекта, где на него завели уголовное дело, связанное с присвоением материальных ценностей.

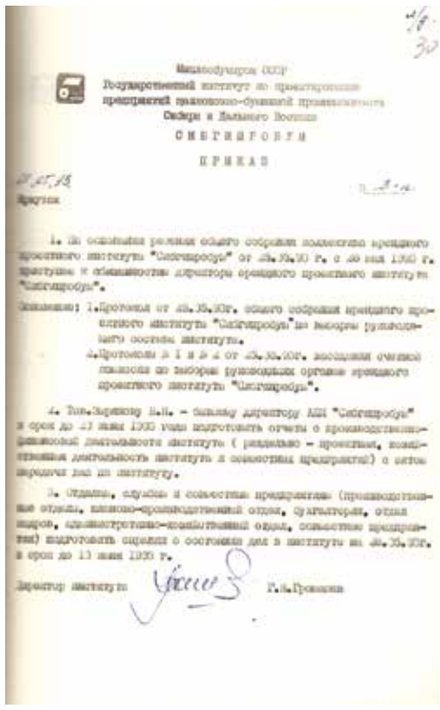
В проектном институте он работал главным специалистом технического отдела, затем был назначен главным инженером проекта Байкальского ЦБК.

В личном деле Геннадия Ивановича сохранилась его характеристика за подписью главного инженера Сибгипробума Ю.В. Сугоняева и секретаря партбюро О.Б. Байрамова. В ней упоминается и факт нелицеприятного увольнения Громашева из филиала ГосНИИхлорпроекта, и о выговоре за ведение личных переговоров с телефона института, и о задержании милицией за пьяный дебош в ресторане.

Как отмечается в характеристике, которая в 1988 г. была направлена в бюро Кировского РК КПСС, «Тов. Громашев Г.И. является достаточно квалифицированным специалистом, но по моральным качествам не может быть допущен к работе, связанной с руководством коллектива».

Победа Громашева на выборах и избрание его на должность директора Сибгипробума в мае 1993 г. для кого-то стала неожиданностью. Но тем не менее он возглавлял институт пять лет до 1998 года.

Выборы состоялись 25 мая. 28 мая главный инженер Сибгипробума Ю.В. Сугоняев подписал приказ о назначении Громашева Геннадия Ивановича директором с окладом 25 600 рублей в месяц и выплатой 20 процентов надбавки к заработной плате за стаж работы.



Министерство СССР
Государственный институт по проектированию предприятий газового-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока
СИБГИПРОБУМ
ПРИКАЗ

Соперники по выборам

В качестве кандидатов на должность директора Сибгипробума также выдвигались действующий на тот период генеральный директор В.Н. Зырянов и главный инженер проекта Сибгипробума В.П. Клюев.

Все участники предвыборной гонки подготовили свои программы, в которых подробно рассказали о том, каким они видят будущее проектного института, какие направления планируют развивать в случае избрания. До проведения выборов по очереди кандидаты встречались с коллективами отделов, представляли программы, отвечали на вопросы сотрудников.





Из губителей — в санитары

Три года назад перешел на замкнутое водопользование один из крупнейших загрязнителей Байкала — Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат. Прекращен сброс его промышленных стоков в Селенгу и Байкал

К сожалению, это важнейшее для Байкала и всей России событие почти не замечено местной прессой. Уникальный опыт успешного сотрудничества ученых, промышленников и проектировщиков оказался за пределами внимания широкой общественности региона.

До недавних пор природоохранная миссия комбината была перечеркнута тем отрицательным воздействием, который он нес Байкалу.

<…> Сейчас, когда полностью прекращен сброс сточных вод и резко снижены воздушные выбросы, существование комбината становится не только экономически выгодным, но и экологически оправданным.

Еще недавно организация замкнутого водооборота казалась утопией. Даже специалисты не верили, что это возможно на отечественном оборудовании. За рубежом не было аналогов. Несколько попыток перейти на замкнутое водопользование было предпринято в США и Канаде, но закончилось неудачей. <…> Возникает вопрос: как долго продержится предприятие на замкнутом цикле? Позади три года устойчивой работы в этом режиме, и специалисты верят, что это всерьез и надолго. Госкомприроды Бурятии имеет сведения, что выбросы Селенгинского ЦКК равны нулю. <…>

Разработка и внедрение замкнутой системы водопользования явились результатом выполнения государственной программы по защите озера Байкал. В процессе ее реализации впервые в мировой практике создано бесточное целлюлозное производство. Эта разработка уже выдвинута на соискание Государственной премии Российской Федерации.

Александр Суходолов, сотрудник Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, эксперт Минприроды России

Газета «Восточно-Сибирская правда», 1993 г., 29 июля

По примеру Селенгинского

Сегежский ЦБК рассматривает возможность перехода на замкнутую систему водопользования.

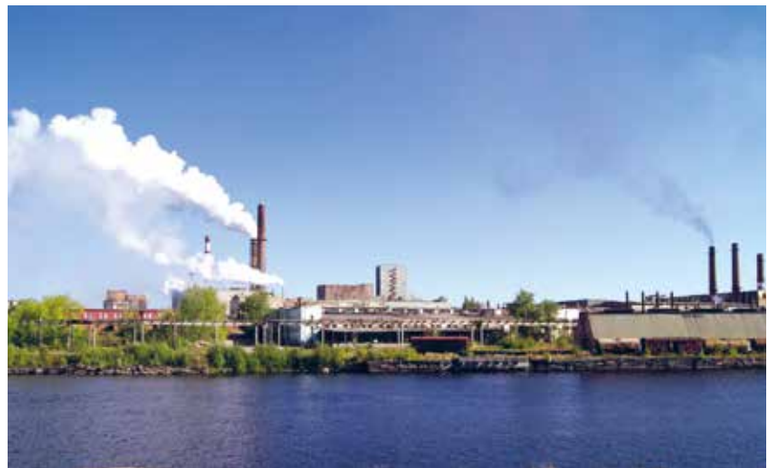
Производственное объединение «Сегежабумпром» находится в городе Сегежа Республики Карелии. Предприятие является одним из ведущих производителей мешочной бумаги и бумажных мешков в России. Также здесь организовано производство гидролизного спирта, канифоли, скипидара, сульфатного мыла, всходозащитной и армированной битумированной бумаги.

В Сибгипробуме уверены, что при существующем уровне производства по степени регенерации химикатов перевод Сегежского ЦБК на замкнутую систему водопользования возможен. Институт подготовил проект, позволяющий исключить сброс очищенных сточных вод в водоем и обеспечить вывод частиц минеральных солей (в основном сульфата натрия) через систему регенерации химикатов.

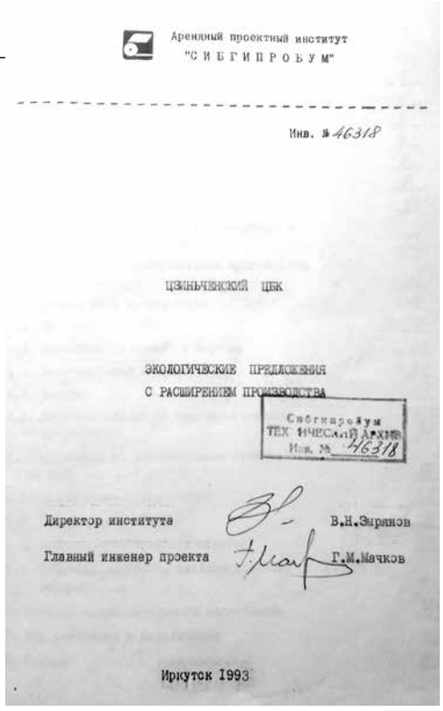


Сегежский ЦБК









Арендный проектный институт
"СИБГИПРОБУМ"

Инв. № 46318

ЦЗИНЬЧЕНСКИЙ ЦБК

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ
С РАСШИРЕНИЕМ ПРОИЗВОДСТВА

Сибгипробум
ТЕХНИЧЕСКИЙ АРХИВ
Инв. № 46318

Директор института В.Н.Зырянов

Главный инженер проекта Г.М.Мачков

Иркутск 1993

Целлюлозное производство на тростнике

Для целлюлозно-бумажного комбината КНР, работающего на тростнике, Сибгипробум подготовил предложения по снижению негативного влияния производства на экологию и расширению предприятия

Цзиньченский ЦБК расположен в провинции Ляонин КНР. В качестве сырья для производства целлюлозы здесь используют тростник. На комбинате выпускают писчепечатную бумагу и картон. Мощность производства составляет 100 тыс. тонн продукции в год.

Комбинат построен в конце 30-х годов XX века и нуждается в обновлении, внедрении новых технологий, использование которых способствовало бы снижению негативного влияния на окружающую среду, а также позволяло наращивать объемы производительности предприятия.

Специалистами Сибгипробума подготовлен комплексный план реконструкции Цзиньченского ЦБК. Проект предполагает перевод комбината на бесхлорную отбелку с использованием кислорода и перекиси водорода. В том числе запланировано строительство новой выпарной станции и промывной установки, нового цеха обезвоживания.

В рамках расширения предприятия институт рекомендовал организовать производственную линию по выпуску легкомелованной бумаги мощностью 70 тыс. тонн/год. Чтобы получить сырье для новой продукции, необходимо также освоить производство ХТММ и переработку макулатуры.

Кроме того, для соблюдения норм сброса сточных вод на комбинате необходимо строительство новых очистных сооружений.

Сибгипробум предложил очередной вариант перепрофилирования Байкальского ЦБК. Проектом предусмотрен переход предприятия на производство без сброса сточных вод в водоем и снижение в 20–30 раз серосодержащих выбросов в атмосферу. При этом комбинат сможет освоить выпуск более качественной продукции — беленой натронной целлюлозы, не содержащей хлора.







1994

● **Автомобильные номера** нового образца ● **Начало работы Госдумы** ● Зарегистрирован национальный домен верхнего уровня для России — **.ru** ● Серийный выпуск **«Газелей»** ● **Вывод войск из Германии** ● Обвальное падение курса рубля по отношению к доллару (**«чёрный вторник»**) ● Создание телекомпании **ОРТ**, вскоре начавшей вещание на 1 канале ● **Начало полномасштабных военных действий на территории Чеченской Республики** ● **Штурм Грозного** федеральными войсками



А.А. Гончаров



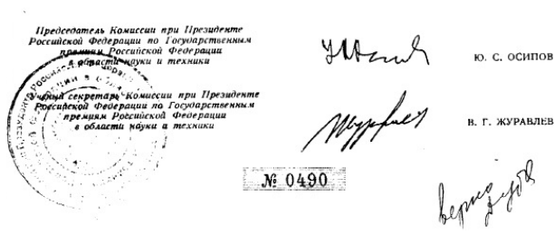
Ю.В. Сугоняев

Государственная премия в области науки и техники

Двум сотрудникам проектного института присвоено звание лауреата Государственной премии за разработку в 1990 году проекта замкнутого водооборота на Селенгинском ЦКК



1994



НАСТОЯЩИЙ ДИПЛОМ ВЫДАН

ЛАУРЕАТУ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОНЧАРОВУ
Алексею Ивановичу

Председатель Комиссии при Президенте Российской Федерации по Государственным премиям Российской Федерации в области науки и техники — Ю. С. ОСИПОВ

Ученый секретарь Комиссии при Президенте Российской Федерации по Государственным премиям Российской Федерации в области науки и техники — В. Г. ЖУРАВЛЕВ

№ 0490



Создание системы замкнутого водооборота на предприятии в Бурятии — результат труда творческой группы, в которую вошли инженеры комбината, проектировщики, ученые. Звание лауреатов получили сразу несколько человек, в их числе А.А. Гончаров, заместитель главного инженера, Ю.В. Сугоняев, бывший главный инженер Сибгипробума, В.О. Гейдебрехт, президент АО «Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат», А.Х. Намсараев, ведущий инженер комбината, Н.А. Алдохин, главный специалист Лимнологического института Сибирского отделения Российской академии наук.

Указ Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина о присуждении Государственной премии за разработку и внедрение замкнутой бессточной системы водооборота на Селенгинском целлюлозно-картонном комбинате подписан 10 июня 1994 года.

Уникальную разработку — аналогов ее нет в мире — по достоинству оценили. Селенгинский комбинат получил патент на ценнейшее изобретение. Для коллектива Сибгипробума награда стала очередным поводом для гордости в солидной копилке реализованных проектов.

Выписка из Указа Президента Российской Федерации от 10.06.1994 г. №1187 О присуждении Государственных премий Российской Федерации 1994 года в области науки и техники

Рассмотрев предложения Комиссии при Президенте Российской Федерации по Государственным премиям Российской Федерации в области науки и техники, ***п о с т а н о в л я ю****:*

Присудить Государственные премии Российской Федерации 1994 года в области науки и техники и присвоить звание «Лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники»:

ГЕЙДЕБРЕХТУ Владимиру Оттовичу, президенту акционерного общества «Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат», НАМСАРАЕВУ Анатолию Хамхаловичу, ведущему инженеру, СОКОВИКОВУ Анатолию Дмитриевичу, заместителю начальника цеха;

АЛДОХИНУ Николаю Алексеевичу, главному специалисту Лимнологического института Сибирского отделения Российской академии наук;

ГОНЧАРОВУ Алексею Ивановичу, заместителю главного инженера арендного проектного института «Сибгипробум», СУГОНЯЕВУ Юрию Валерьяновичу, бывшему главному инженеру того же института;

НИКИТИНУ Якову Викторовичу, кандидату технических наук, заведующему кафедрой Санкт-Петербургского государственного технологического университета растительных полимеров;

ГРИГОРЬЕВОЙ Нине Кирилловне, руководителю научно-технического коллектива акционерного общества «Всероссийский научно-исследовательский институт целлюлозно-бумажной промышленности», — за разработку и внедрение замкнутой бессточной системы водооборота на Селенгинском целлюлозно-картонном комбинате.

Президент Российской Федерации Б.Ельцин
Москва, Кремль. 10 июня 1994 года. №1187





Замдиректора по хозвопросам назначен Геннадий Онопко

Онопко Геннадий Дмитриевич в 1971 г. окончил Иркутский политехнический институт по специальности «автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов». По распределению направлен в Сибгипробум, где работал инженером, старшим инженером в отделе КИПиА. Принимал участие в разработке проектной документации Селенгинского ЦКК, Байкальского ЦЗ, вел подготовку проекта по СРК-ТЭЦ Енисейского ЛПК.

В 1975 г. Онопко перешел в Иркутский филиал ВАМИ, но в 1978 г. вернулся в Сибгипробум на должность главного специалиста отдела оборудования и комплектации. В этот период он участвует в защите на разных уровнях проектных решений Сибгипробума по Амурскому ЦКК в части КИП, электротехнического оборудования и связи.

По итогам аттестации 1980 года члены комиссии особо отметили «возросшую квалификацию» Геннадия Онопко и рекомендовали его в резерв на замещение должности начальника отдела оборудования. Однако уже в 1983 г. его назначили ГИПом. В 1994 г. он стал заместителем директора по хозяйственным вопросам.

Геннадий Дмитриевич всегда принимал активное участие в жизни института. Был профоргом отдела, председателем товарищеского суда института, членом народной дружины, группы народного контроля.



Плохие новости из Амурска

Из-за кризисных явлений в экономике остановилось производство на Амурском целлюлозно-картонном комбинате

Комбинат был построен 27 лет назад по проекту Сибгипробума и стал первенцем лесохимической промышленности на Дальнем Востоке. Новость о его остановке в институте восприняли как трагедию. В соответствии с планом развития в этот период предприятия предполагалось строительство второй очереди, ввод в эксплуатацию дезодорации конденсатов варочного цеха, увеличение мощности выпарных станций и модернизация картоноделательной машины. Таким образом, к 1995 г. комбинат должен был выйти на проектные мощности по производству сульфатной целлюлозы и тарного картона. А тут прекращение производства.

Несмотря на сложнейший экономический кризис в стране, сотрудники проектного института до последнего надеялись, что прекращение работы крупнейшего в своей отрасли предприятия Сибири и Дальнего Востока — явление временное. На Амурском ЦКК выпускалась вискозная беленая (марки «шелк») и сульфатная (марки «штапель») целлюлоза, картон для плоских слоев горфокартона, кормовые дрожжи, талловое масло, товары народного потребления, и в лучшие годы комбинат давал до 40% ВВП Дальневосточного региона. Поэтому представить, что производство вновь не заработает, было сложно.

Однако огромное производство, размещавшееся на территории общей площадью 1414,5 га, остановилось навсегда. Краевая власть вынашивала планы реанимации целлюлозно-бумажного производства. Однако в 1997 г. решением Арбитражного суда Хабаровского края предприятие будет признано банкротом, на нем введут конкурсное управление. Комбинат начнут потихоньку растаскивать, постепенно превращая его в опасные руины.

Ликвидация объекта начнется в 2011 году. Расчистка территории будет продолжаться несколько лет. Последней в 2019 г. будет взорвана дымовая труба сульфитного производства.





60-летие отмечает Юрий Рулев



Рулев Юрий Пантелеевич родился в 1934 г. в селе Нижняя Николаевка Иланского района Красноярского края. В 1958 г. окончил Сибирский лесотехнический институт по специальности «инженер-технолог целлюлозно-бумажного производства». По распределению направлен на работу в Сибгипробум. Молодого специалиста зачислили инженером в технологический отдел. В 1960 г. его перевели на должность старшего инженера, а еще через три года назначили руководителем группы. В характеристиках Рулева того периода отмечается, что «с первых дней работы он показал себя технически грамотным. Порученную работу выполняет с высоким качеством».

С 1964 по 1973 год Юрий Пантелеевич Рулев работает главным инженером проекта Селенгинского целлюлозно-картонного комбината. Руководство проектного института замечает его серьезное отношение к делу и выполнению производственных задач, трудолюбие и постоянную работу над повышением технического уровня. При этом Рулев пользуется авторитетом у коллег и по-хорошему амбициозен. В 1972 г. он выдвигается на должность заместителя главного инженера Сибгипробума. Уже в 1973 году, в связи с переводом действующего на тот момент главного инженера Ксенофонтова Леонида Гавриловича на работу в Московский государственный институт по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности, Рулева назначают на должность главного инженера Сибгипробума.

Затем, судя по документам, сохранившимся в личном деле, какое-то время Юрий Пантелеевич работал в Иркутском специализированном управлении Союзоргбумпрома, но в 1984 г. он вновь переводится в Сибгипробум. Его назначают на должность главного инженера проектов в бюро ГИПов и главного в группе ГИПов по Енисейскому-Красноярскому объектам. В 1985 г. министерство согласовывает кандидатуру Рулева на должность главного инженера проектов.

Рулев принимал активное участие в общественной жизни проектного института. Был заместителем председателя ДОСААФ, являлся членом народной добровольной дружины по охране общественного порядка.

За многолетний труд Юрий Пантелеевич награжден медалью «За доблестный труд».

В Сибгипробуме также работала супруга Юрия Пантелеевича Альбина Филипповна Рулева.

В Сибгипробуме любят читать

Сотрудники проектного института всегда много читали. Хорошие книги в это время достать было непросто. Когда книжный магазин объявлял подписку на интересного автора, сибгипробумовцы могли простоять в очереди всю ночь, чтобы попасть в число счастливчиков.

Также в институте читали газеты и журналы. В каждом отделе был ответственный за подписку периодики. Отдельные дорогие издания даже выписывали в складчину на весь отдел и читали по очереди, передавая друг другу. Например, Титова Лидия Султановна в 1994 г. оформила подписку на газеты «Комсомольская правда», «Аргументы и факты», «Литературная газета»; Елена Аркадьевна Самодеенко выписала газеты «Труд», «Комсомольская правда», «Аргументы и факты», «Литературная газета», «Восточно-Сибирская правда», журналы «А почему?», «Юный техник».





1995

● **Убийство** тележурналиста **Владислава Листьева** ● Создан **Первый канал** ● **Землетрясение в Нефтегорске** ● **Теракт в Будённовске** ● **Экипаж самолёта Ил-76** захвачен афганскими талибами



Сибгипробум: курс на выживание

Коллектив проектного института сокращается. Чтобы выжить, институт берется за любые проекты





1995 год — это десятый год с начала перестройки, четвертый год после развала Советского Союза и образования СНГ, третий год после начала приватизации. В стране продолжается кризис и повсеместный спад объемов производства. Одни предприятия, пережившие приватизацию, закрываются, другие, чтобы держаться на плаву, снижают объемы выпуска или пытаются перестроить производство. Реформы больно ударили по благосостоянию россиян. Миллионы людей оказались за чертой бедности, перестали получать зарплату бюджетники и работники целых отраслей промышленности. Проектной работы в Сибгипробуме становится все меньше. Отделы проектного института сократились — в подразделениях, где в лучшие годы работали по 25–30 человек, осталось по 3–5 специалистов. Часть сотрудников уволилась. Многие вынуждены были уйти в отпуск без содержания и в ожидании вызова из института подрабатывать на разных предприятиях. Особо выбирать было не из чего, поэтому инженеры работали на хлебозаводе, продавцами в магазине, занимались раскройкой и пошивом постельного белья.

Сибгипробум пытается выживать. В институте рады любым заказам. Так, например, в Иркутске разрабатывали проект по модернизации макаронной фабрики, проектировали цех производства матрасов, небольшое производство туалетной бумаги, производство из макулатуры ячеек для яиц.

Отдельные помещения института сдаются в аренду, чтобы получить дополнительный доход в бюджет и на выплату зарплаты.

В институте много лет трудится Владимир Оверин

В 1995 году Владимир Петрович Оверин отмечает 35-летие работы в Сибгипробуме. Всего же проектному институту специалист посвятил более 40 лет

Оверин Владимир Петрович родился в 1928 г. в деревне Оверино Таборинского района Свердловской области. Окончил Уральский политехнический институт по специальности «инженер-механик». До прихода в проектный институт работал мастером, начальником смены, конструктором на Иркутском заводе тяжелого машиностроения. В Сибгипробум пришел в 1960 году. Был зачислен в технологический отдел на должность руководителя группы, а затем главного конструктора. В 1966 г. перевели главным инженером проекта.



Владимир Петрович принимал активное участие в разработке и утверждении проектно-сметной документации на строительство Байкальского ЦЗ. Осуществлял руководство группой авторского надзора, принимал участие в разработке пусковых комплексов. Был главным конструктором по проекту Селенгинского ЦКК. Специалист также проектировал вспомогательные объекты Братского ЛПК.

На протяжении многих лет Оверин был главным инженером проекта зарубежных объектов. В период проектирования и строительства Байкальского ЦЗ выезжал в Финляндию для приемки проекта и оборудования. В качестве главного инженера проекта направляли в Демократическую Республику Вьетнам в период проектирования там целлюлозно-бумажного завода. Также был в Корейской и Болгарской народных республиках. Учитывая огромный опыт Владимира Петровича, руководство Сибгипробума в 1973 году рекомендовало его кандидатуру для зачисления в резерв специалистов для использования в качестве экспертов ООН в развивающихся странах.

В последние годы работы в институте Владимир Петрович был заведующим группой коммерческого отдела.

Оверин принимал активное участие в общественной жизни. Избирался членом партийного бюро института, депутатом Кировского райсовета г. Иркутска, внештатным инспектором областного комитета народного контроля.





Производство волокнистых полуфабрикатов

Проект по организации на Уссурийском картонном комбинате производственной линии по выпуску сульфатной целлюлозы начался с телеграммы.

Сообщение поступило в адрес Сибгипробума от директора картонного комбината В.М. Кузьменчука накануне нового, 1995 года. Руководитель уведомил своего генерального проектировщика о планах предприятия по повышению эффективности и расширению перечня выпускаемой продукции.

В январе 1995 г. на Уссурийском комбинате состоялось техническое совещание, где принято решение о необходимости организации нового производства волокнистых полуфабрикатов «в целях повышения эффективности мощностей по производству картона, гофрокартона и готовой продукции из нее». Институту поручено провести технико-экономические расчеты для создания производственной линии «с прогрессивным уровнем развития технологического процесса, экологически безопасным и замкнутой системой водопользования».

В этом же году Сибгипробумом был разработан проект производства мощностью 50,0 тыс.тонн сульфатной целлюлозы в год. При этом, по оценке проектировщиков, организация производства потребует привлечения дополнительных рабочих рук — 406 специалистов. Объем необходимых инвестиций составит порядка 2,2 млрд рублей.

Завод растворимой целлюлозы

Проект по строительству завода мощностью 200,0 тыс.т/год вблизи города Лесосибирска Красноярского края разработан для развития региона и привлечения инвесторов

Институтом подготовлен подробный бизнес-план по развертыванию крупномасштабного производства по выпуску растворимой целлюлозы высокого качества. Для строительства проектировщики выбрали удобное место на Ново-Байкальской площадке, в непосредственной близости от предполагаемой к использованию лесосырьевой базы.

При разработке бизнес-плана в том числе опирались на сведения и материалы, подготовленные для обоснования целесообразности строительства Енисейского ЦБК, разработанные институтом «Сибгипробум» в 1983 году.

По расчетам проектного института, предполагаемый объем инвестиций, который регион мог привлечь при реализации проекта, составлял 456 млн долларов США.





На Селенгинском ЦКК по проекту Сибгипробума осуществлен пуск линии по производству гофрокартона — ЛСГКП, освоено производство картонно-навивных барабанов, пущена линия по изготовлению ящиков.







Братская олифа «Пентоль»

На действующей промплощадке Братский ЛПК планирует организовать производство олифы

Сибгипробум поддерживает решение руководства предприятия и предлагает освоить производство олифы марки «Пентоль». В качестве основного сырья для ее изготовления используются жирные кислоты таллового масла, которые также выпускаются на Братском ЛПК.

Для удобства новую производственную линию проектный институт рекомендует разместить в цехе ректификации скипидара и таллового масла. Таким образом, два смежных производства — таллового масла и олифы — будут находиться в непосредственной близости, что позволит избежать дополнительных затрат на организацию технологического процесса. Кроме того, и площади цеха позволяют беспрепятственно реализовать это решение.

В материалах к проекту специалисты Сибгипробума отмечают, что, несмотря на использование при производстве дефицитного сырья — жирных кислот таллового масла и пентаэритрита, выпуск олифы марки «Пентоль» является экономически оправданным. Новая продукция, произведенная Братским ЛПК, безусловно, найдет свою нишу на рынке сбыта, поскольку текущий спрос на этот вид продукции в стране, по данным института, удовлетворяется лишь на 50% от необходимого объема.

В рамках проекта на Братском ЛПК предполагается организовать периодическое производство олифы мощностью 800 тонн в год.

В 1995 году проектный институт в том числе подготовил проектную документацию:

Ангренская КФ

• Рабочий проект по производству бугорчатых прокладок из макулатуры.

• Технико-экономическое заключение о возможности организации производства потребительской тары с многокрасочной печатью из микрогофрокартона и коробочного картона.

Сахалинбумпром

• Проект нормативов ПДВ для Макаровского ЦБК.

• ТЭР предприятий по комплексной переработке древесины лиственницы.

Уссурийский КК

• ТЭР производства волокнистых полуфабрикатов мощностью 50 тыс. тонн в год.

Завод вблизи Лесосибирска

• Паспорт и сокращенный бизнес-план промышленного инвестиционного проекта завода растворимой целлюлозы 200 тыс. т/год.

Сибгипробум объявляет конкурс на замещение вакантных должностей главного инженера и заместителя директора по экономическим вопросам. Для участия в конкурсе приглашаются лица в возрасте до 45 лет с опытом работы в ЦБП.

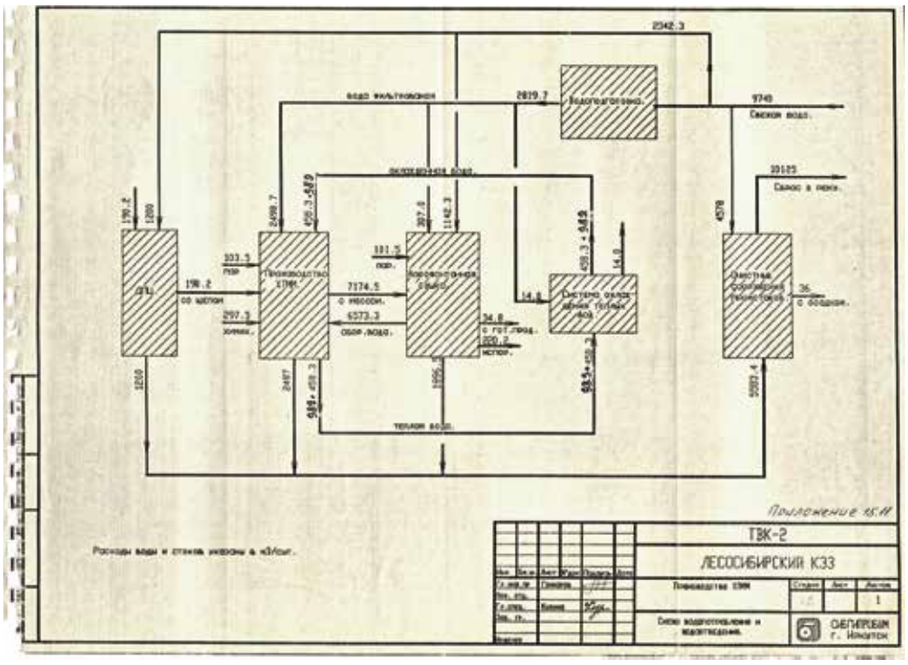
Обращаться: г. Иркутск, бульвар Гагарина, 70.





1996

● **Захват террористами** во главе с Салманом Радуевым родильного дома и **городской больницы в Кизляре** ● **Отставка Анатолия Чубайса** с поста первого вице-премьера России ● **Убит Джохар Дудаев** ● **Взрыв** в вагоне метро **на станции «Тульская»** в Москве ● **Победа Ельцина** на президентских выборах ● **Побег экипажа самолёта Ил-76 из афганского плена** ● **Завершение Первой чеченской войны**



Лесосибирский КЭЗ планирует освоить производство беленой ХТММ

На площадях Лесосибирского канифольно-экстракционного завода (КЭЗ) намерены организовать производство беленой товарной химико-термомеханической массы (ХТММ) мощностью 100 тысяч тонн в год. Проектную документацию готовит институт «Сибгипробум»





Лесосибирский КЭЗ располагается на левом берегу Енисея, в четырех километрах от города Лесосибирска. Завод введен в эксплуатацию в 1973 году, входит в число крупных в г. Лесосибирске. Здесь выпускают 7,5 тыс. тонн экстракционной канифоли, 2,5 тыс. тонн скипидара в год, а также масло сосновое флотационное, олифу, краску. Производство беленой химико-термомеханической массы, которая является перспективным полуфабрикатом, вытесняющим целлюлозу из композиции целого ряда бумаг, станет одним из перспективных направлений развития предприятия.

По заключению Сибгипробума, для организации нового производства Лесосибирскому КЭЗ потребуется дополнительно 50 тыс. тонн хвойной (ело-пихтовой) древесины и 50 тыс. тонн лиственной (осиновой) древесины.

Для приема и хранения круглой древесины предусматривается использовать существующие приемные устройства, оборудованные козловыми кранами, позволяющими создать месячный запас древесины.

Разгрузка спецплатформ и автотранспорта, а также подача древесины в производство предусматриваются автопогрузчиками с фронтальным захватом грузоподъемностью 18–25 тонн.

Для производства технологической щепы проектный институт предлагает организовать комплектную технологическую линию, состоящую из линии подачи древесины, окорочного барабана, рубительной машины, тракта между барабаном и рубительной машиной, установки сортирования щепы с дезинтегратором для рубки крупной фракции щепы и транспортировки мелкой фракции щепы в корьевой поток, установки сбора и подготовки коры к сжиганию, другого вспомогательного оборудования.

Для создания пятисуточного буферного запаса щепы перед производством предусматривается закрытый склад, состоящий из двух емкостей по 6000 м^3 каждая.

Отжатая и измельченная кора и древесные отходы ленточными конвейерами транспортируются на склад коры вместимостью 3600 м^3, представляющий собой здание-навес для защиты от атмосферных осадков. Со склада кородревесные отходы подаются на сжигание в котельную.

Все процессы на объектах приема, хранения, подготовки древесного сырья и коры и подачи их в производство полностью механизированы и автоматизированы. Режим работы на объектах приема и подготовки древесного сырья — 2-сменный 345 дней в году, подачи щепы со склада в производство и коры со склада на сжигание — 3-сменный 345 дней в году.

Непосредственное производство ХТММ Сибгипробум предлагает разместить в цехе пиролиза осветляющих углей. В



Арендный проектный институт
«СИБГИПРОБУМ»

48161

Акционерное общество открытого типа
«ЛЕСОСИБИРСКИЙ КЭЗ»

Производство товарной беленой химико-термомеханической массы мощностью 100 тыс. т/год

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА И ЧЕРТЕЖИ

КНИГА 1

48161

Директор института Г. И. Гремышев

Зам. главного инженера А. И. Гончаров

Иркутск, 1996 г.

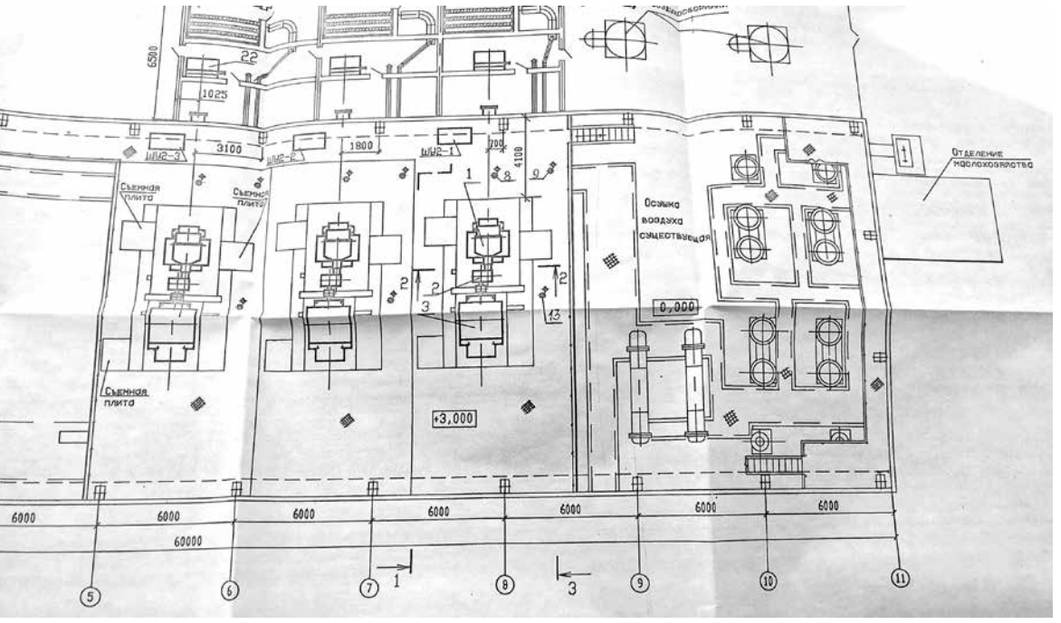
помещении потребуется значительная реконструкция, а также увеличение высоты здания для оборудования промывки и сгущения массы, установки крана для обслуживания оборудования. Для размещения трансформаторной подстанции, распредустройств потребуется пристрой помещения. Однако, по мнению специалистов Сибгипробума, это один из менее затратных по капитальным вложениям вариант размещения производства. Для производственной линии проектный институт предлагает использовать оборудование фирмы «Нитас» из Канады и отечественное — АО «Петрозаводскмаш».

Институт разработал проект по реконструкции Новолялинского ЦБК. Обновление предприятия позволит увеличить мощности по производству целлюлозы и товарной продукции.

На Уссурийском картонном комбинате планируют организовать производство сульфатной беленой целлюлозы. Сибгипробум готовит для предприятия несколько вариантов прединвестиционных исследований и бизнес-планов и делает расчеты на выпуск продукции сначала объемом 100 тыс. тонн, а затем 200 тыс. тонн в год.







Реконструкция компрессорной станции на Красноярском ЦБК

Сибгипробум предложил поэтапно заменить износившиеся компрессоры марки 5Г-100/8 на турбокомпрессоры К-250-61-5

Для обновления мощностей существующей компрессорной станции проектом предусмотрено использование трех турбокомпрессоров Хабаровского завода энергетического машиностроения. Два компрессора будут работать регулярно, один — резервный на случай непредвиденных ситуаций. При этом предусмотено поэтажное размещение компрессоров, что позволит проводить работы по замене, не останавливая производственную линию.

Инженеры понимают, что замена оборудования невозможна без проведения дополнительных работ. Проектной документацией предусмотрено строительство нового фундамента под компрессор, площадки обслуживания компрессора, а также помещения маслохозяйства, помещения оператора, приямок аварийного слива. Кроме того, предстоит замена существующего грузоподъёмного крана на мостовой.

Действующее помещение регенерации фильтров будет демонтировано. Так же поступят и с трубопроводом продувки.

Узел подготовки коры к сжиганию на Братском ЛПК

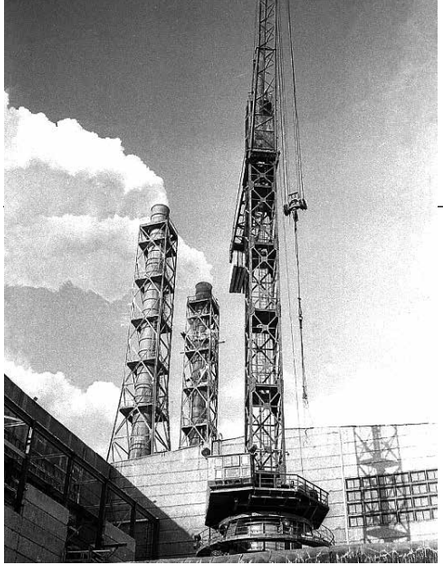
По запросу руководства Братского ЛПК Сибгипробум разработал предложения по организации процесса подготовки древесного сырья к сжиганию



Кору, собираемую на территории завода подготовки древесины к сжиганию (ЗПДС), готовить к сжиганию специалисты Сибгипробума предложили двумя способами: с промывкой водой с целью удаления минеральных включений и без промывки. При этом сами проектировщики отдают предпочтение второму способу — без промывки. Вариант с промывкой



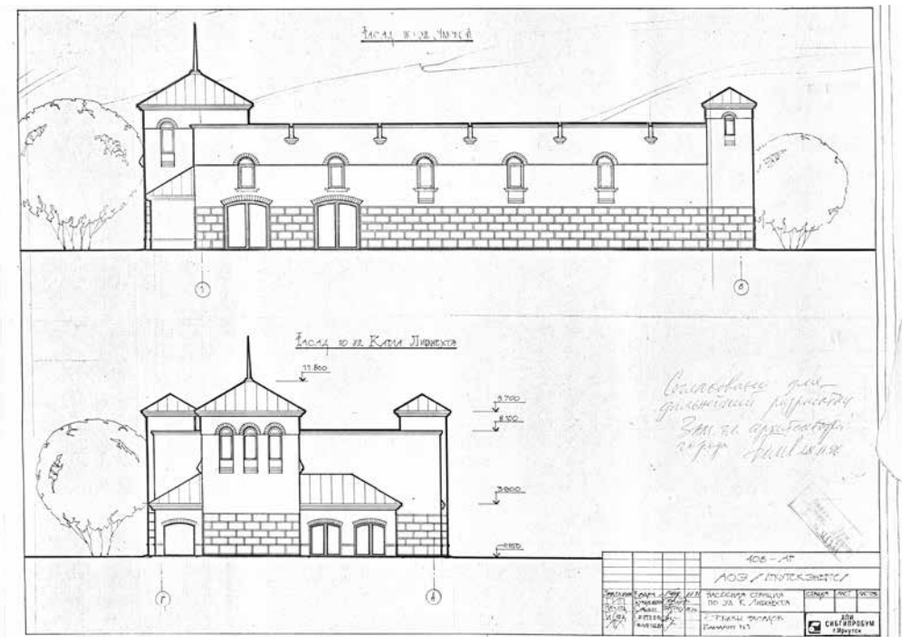




коры более сложный по технологическим решениям и дорогостоящий.

Дело в том, что, по данным проектировщиков, древесные отходы, собираемые с территории ЗПДС, представляют собой смесь коры (53%) и опилок (47%). Соответственно, при промывке коры опилки будут вымываться и уноситься вместе с водой, а значит, дополнительно потребуется организовать процесс отделения опилок от воды. Также дополнительная нагрузка ляжет на сеточные фильтры для осветления коросодержащей воды и на пластинчатый фильтр для первой ступени очистки воды.

В документах проекта специалисты института отмечают, что определяющим фактором в выборе вариантов будет служить возможность использования коры без очистки от минеральных включений путем промывки для сжигания в котлах-утилизаторах. А в заключении замечают, что, какое бы решение ни принято руководство Братского ЛПК, перед началом сбора древесных отходов для сжигания территорию ЗПДС необходимо очистить от мусора и восстановить бетонное покрытие, чтобы исключить загрязнение древесных отходов минеральными и металлическими включениями.



Тепловая насосная станция на улице Карла Либкнехта

Проект разработан Сибгипробумом на основании задания Иркутскэнерго, утвержденного главным инженером С.В. Куимовым, и договора на проектные работы от 12 марта 1996 года

Тепловая насосная станция размещена в Октябрьском округе на площадке юго-восточнее улиц К. Либкнехта и Ямской. Данная площадка находится в историческом квартале застройки № 123, поэтому фасады станции разработаны с условием индивидуального архитектурного решения и увязки с окружающими памятниками, в том числе зданием мечети. Проект фасадов согласован с Центром по сохранению историко-культурного наследия ЦСН.

Проектом предусматривается установка подкачивающих центробежных насосов типа СЭ-1250-70-П в количестве 4 штук, один из которых резервный. Кроме того, для подпитки теплосети предусмотрена установка двух подпитывающих насосов типа СЭ-1250-45-П.

Производительность насосной станции на прямом трубопроводе — 3500 м^3/час с давлением на вводе 0,65 МПа, на выходе — 1,2 МПа при работе теплосети по температурному графику 150°–70°С. Давление в обратном трубопроводе до регулятора — 0,5 МПа, а после регулятора — 0,35 МПа.

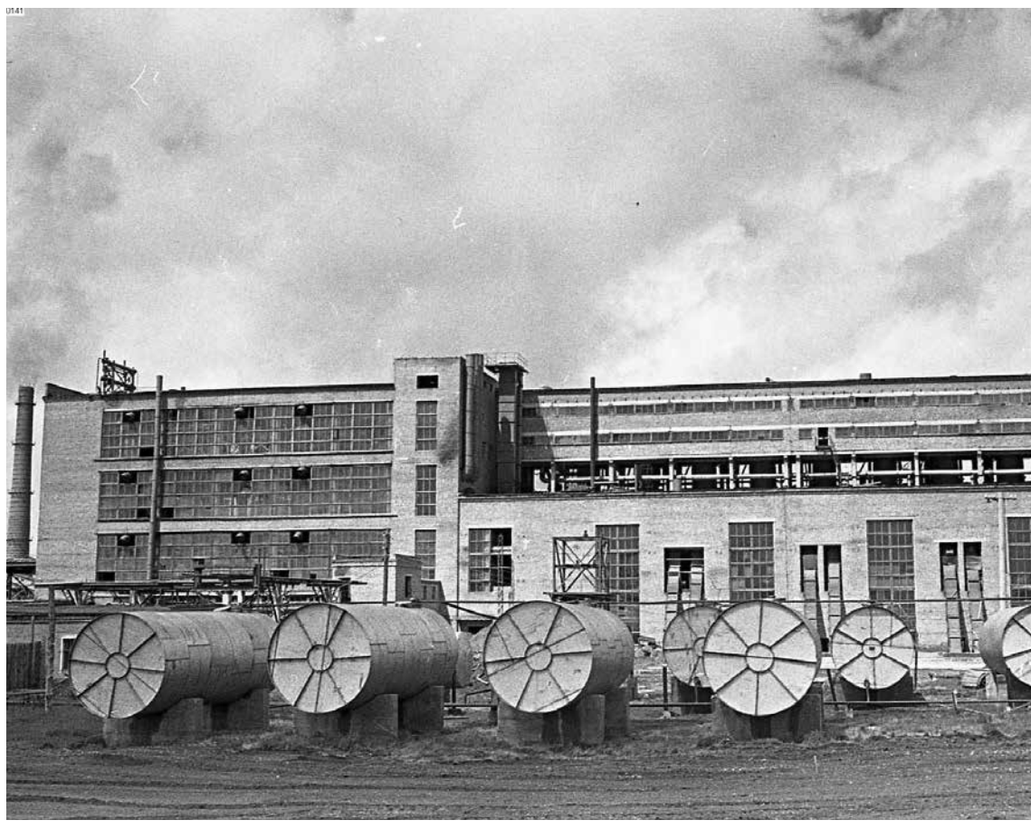
Тепловая насосная станция работает только в отопительный период и предназначена для создания дополнительного напора в подающем трубопроводе и понижения давления в обратном трубопроводе тепломагистрали №5.





1997

● **Билл Клинтон** вступил в должность Президента США на второй срок ● Борис Ельцин, Генеральный секретарь НАТО Хавьер Солана и главы государств и правительств НАТО подписали в Париже **Основополагающий акт** о взаимных отношениях, сотрудничестве и безопасности между НАТО и Российской Федерацией ● **Азиатский финансовый кризис** ● **Гибель** в автомобильной катастрофе принцессы **Дианы** ● Военно-транспортный самолёт **Ан-124 ВВС России упал на жилой дом** в Иркутске. Погибли около 70 человек



Зиминский КЭЗ поможет в очистке хозбытовых сточных вод жилого поселка



Достаточно простой в реализации выход нашел Сибгипробум для решения задачи по очистке хозбытовых сточных вод жилого поселка на очистных сооружениях Зиминского канифольно-экстракционного завода (КЭЗ)

Рабочий проект «Очистка хозбытовых сточных вод поселка на очистных сооружениях КЭЗ» разработан на основании задания, утвержденного директором АООТ «Зиминский канифольно-экстракционный завод» Ю.В. Крестьянниковым, и договора от 19.04.1996 г. на проведение проектных работ.

Как выяснили специалисты проектного института, имеющиеся очистные сооружения Зиминского КЭЗ построены и введены в эксплуатацию в 1976 году и рассчитаны на полную биологическую очистку поступающих с завода сточных вод. Поэтому в рамках своего проекта Сибгипробум предложил провести замену газообразного хлора для обеззараживания очищенных сточных вод на гипохлорит натрия.

В проектной документации Сибгипробума приведены все необходимые расчеты по требуемой очистке по каждому сооружению, указаны показатели качества очищенных сточных вод, которые будут достигаться на существующих сооружениях. При этом, как отмечено в заключении института, для обслуживания очистных сооружений, работающих по новой схеме, не потребуется даже привлечения дополнительного персонала.

60-летие отмечает ГИП Юрий Тетерин

Юрий Иванович родился в 1937 году в г. Якутске. Окончил Иркутский политехнический институт по специальности «электроснабжение промышленных предприятий и городов». Несколько лет работал мастером по электрооборудованию на заводе имени Куйбышева в г. Иркутске. В Сибгипробум он пришел в 1965 году. Его приняли на должность старшего инженера технологического отдела. В 1969 г. Тетерина назначили руководителем группы.

В одной из характеристик отмечается, что Юрий Тетерин с первых дней работы в проектном институте показал себя как «опытный, грамотный инженер-электрик, способный самостоятельно решать вопросы проектирования электрической части предприятий целлюлозно-бумажной промышленности. Выполняет крупные ответственные работы по проектированию электрической части картоноделательных машин, силового электрооборудования крупного блока ремонтных цехов. При этом специалист активно участвует в техническом воспитании молодых инженеров».

В 1978 г. в связи с передачей в группу ГИПов Красноярского ЦБК проектирования дополнительных объектов и в целях усиления группы Юрия Ивановича назначают главным инженером проекта и закрепляют за ним объекты Богучанского и Средне-Ангарского ЛПК.



Коллеги запомнили Тетерина как весьма активного человека. Он окончил отделения философии и истории КПСС Иркутского вечернего университета марксизма-ленинизма. Избирался секретарем комитета ВЛКСМ института, членом партбюро института и бюро Кировского РК ВЛКСМ. Был заместителем начальника дружины по охране общественного порядка, председателем садоводства «Бумажник».

За активное участие в общественной и производственной жизни института Юрий Тетерин награжден почетными грамотами, отмечен знаком Минбумлеспрома СССР «Отличник соревнования».





Очистные для Байкала

Помогут ли очистные технологии американской фирмы «Крофта» нашему «священному морю»?

Уже несколько лет новые канализационно-очистные сооружения (КОС) в Слюдянке находятся в списке приоритетных экологических строек. За это время успели смениться и заказчики, и подрядчики, и только сама новостройка мало в чем продвинулась. Торчат среди болота свайные поля да кучи щебня — и вся недолга.

Но нынче, с приходом на берег Байкала «Иркутскпромстроя», положение начало поправляться. И прежде всего — в самом подходе к объекту. Генподрядчик и институт «Сибгипробум» предложили усовершенствовать проектное решение на основе новых современных технологий. На заседаниях и совещаниях различных комиссий были рассмотрены три метода очистки: физико-химическая, предусмотренная в осуществляемом проекте «Томгипротранса», флотационная с применением флотаторов американской фирмы «Крофта» и, наконец, обеззараживание электронно-лучевой установкой НИВЦ «Энергофизики». В ходе всевозможных обсуждений и дискуссий принят второй вариант — флотаторы «Крофта». Чем они подкупили ученых, строителей и других специалистов?

— Суть в том, что по крофтовской технологии наполовину сокращается обслуживающий персонал, а значит, и эксплуатационные расходы; снижаются затраты на энергоресурсы; сокращается количество возводимых объектов, что позволяет нам уложиться в нормативные сроки строительства, — говорит генеральный директор ЗАО «Иркутскпромстрой» Антон Шлойдо.

— Говорят, стоимость крофтовского оборудования значительно выше отечественного?

— Процентов на 30–40. Однако мы «втискиваемся» в первоначальную сметную стоимость (больше ста млрд рублей), при этом затраты по перепроектированию берем на себя. Сейчас Сибгипробум усиленно ведет проектные работы. По расчетам генподрядчика, документация поступит в конце года и при наличии финансирования стройку можно завершить уже в 1998 году, на крайний случай, в течение двух лет. По старой же технологии на воплощение проекта потребуется не менее 4–5 лет, так как в нем заложены очень громоздкие гидротехнические сооружения, много технических трубопроводов, инженерных сетей и т. д. К примеру, две установки SPC-40 «Крофта» занимают помещение длиной 41 м и шириной 18. Зато по мощности равны правобережным очистным сооружениям г. Иркутска — 165 тысяч кубометров в сутки.

— Для Слюдянки, где расчетный расход составляет десять тысяч кубометров, мы предложили трехступенчатую систему очистки: напорная флотация на установках SPC, очистка от азота аммонийного на биосорберах, а также напорная флотация и фильтрация на установке SAF-BP, — рассказывала нам начальник отдела охраны природы Сибгипробума Ольга Вонсович.

На площадке очистных сооружений будут размещены административно-бытовой корпус, гараж, главный корпус (в котором будет размещено оборудование «Крофта»), биосорберы и усреднитель. Последний — для избежания перегрузок.

«Легкими» очистных является флотационная установка. Это не что иное, как металлическая емкость высотой 60 см. Выполнена она из нержавейки и служит очень долго (гарантия 50 лет). Здесь и осуществляется физико-химическая очистка. Процесс флотации происходит с помощью воздуха (подается он под давлением до семи атмосфер), который захватывает и поднимает кверху взвешенные частицы, где специальный сборник типа шнека сгребает все это и отправляет на центрифуги для обезвоживания, а затем на поле.

Весь процесс длится от трех до пяти минут, затем подается новая порция стоков. И всё это в автоматическом режиме.

Кстати, лабораторные испытания этой технологии, проведенные на действующих очистных, дали весьма приличные результаты.

— Никакого сравнения с нашей очисткой, — делились работницы КОС. — Вода выходит кристально чистая, особенно впечатляет отсутствие в ней фосфора.





Такую же оценку дали и присутствующие при испытаниях специалисты охраны природы, лабораторий БЦБК и местных очистных сооружений. <…>

— Россия познакомилась с крофтовской технологией только в 93-м году на выставке в Санкт-Петербурге, — поведала Ольга Вонсович. — Хотя весь мир пользуется их установками уже многие годы. В Индии филиал завода Крофта стоит.

Дело в том, что автор установки, югослав Крофт, долгое время был «невъездным» как в свою, так и в нашу страну. Имея свою бумажную фабрику, он работал над флотационной установкой с тем, чтобы вернуть в производство уплывающее на сброс дефицитное волокно. Не случайно первые установки внедрялись именно в целлюлозно-бумажной промышленности.

Заводы Крофта расположены в США, Австрии, Индии. Наши специалисты считают, что для Байкала подобная технология — находка. Строители того же мнения, хотя при сегодняшней ситуации с рынком подрядных работ им все эти сокращения и экономии, казалось бы, ни к чему. «Но мы же патриоты своего края и должны внести свою лепту в охрану Байкала», — говорит Антон Шлойдо.

— Фундамент производственно-вспомогательного корпуса уже готов, — знакомит нас с объектом прораб Сергей Говорин. — В сентябре Сибгипробум выдаст решение по верхней части и примемся за каркас. Думаю, до конца года «коробку» поставим. <…>

Александр Антоненко
Газета «Восточно-Сибирская правда», 1997 г., 17 августа

Реконструкция отбельного цеха

Сибгипробум участвует в модернизации и перевооружении Братского ЛПК

В 1997 г. для Братского лесопромышленного комплекса Сибгипробум разработал проект реконструкции отбельного цеха ЦП-1 с переходом на технологию отбелки без молекулярного хлора (ECF). Этот проект — часть комплекса мероприятий, которые реализуются предприятием в рамках федеральной целевой программы «Экология Братска», утвержденной в 1994 году.

Модернизация и техническое перевооружение Братского ЛПК направлены прежде всего на снижение вредного воздействия на окружающую среду. Однако внедряемые проекты также способствуют наращиванию проектных мощностей предприятия, повышению качества и конкурентоспособности производимой продукции.

Реконструкцию отбельного цеха проектировщики предложили провести в три этапа. В период реализации первой очереди предусмотрена реконструкция очистного цеха. Второй этап включает мероприятия по переводу отбельного цеха на технологию с использованием диоксид хлора. На третьем этапе предусмотрена установка ступени кислородно-щелочной делигнификации, включая строительство кислородной станции.

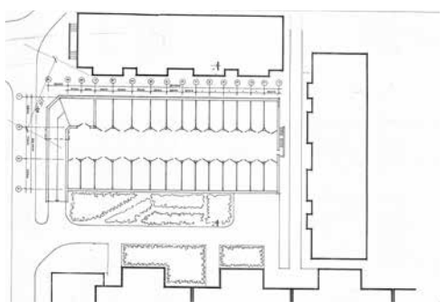
По первому и второму этапам Сибгипробум предложил два варианта решения с применением разных технологий и оборудования.

Гаражная новостройка

Инженеры Сибгипробума спроектировали современный подземный гараж для жилого комплекса

Паркинг предназначен для группы благоустроенных домов в Октябрьском районе г. Иркутска. Участок под строительство расположен между улицами 30-й Дивизии, Краснаказачьей и Депутатской.

Сибгипробум разработал оптимальное проектное решение с учетом формы и характеристики отведенного участка, существующей транспортной схемы. Специалисты продумали внутреннюю организацию пространства, а также технические условия подключения гаража к инженерным коммуникациям.



Кроме этого, предложен и план благоустройства территории над гаражом: предусмотрены детские и спортивные площадки, лавочки и участки с газонами и зелеными насаждениями.





1998

● В России в ходе деноминации вновь **введена копейка** ● **Отставка премьер-министра России Виктора Черномырдина** ● В Екатеринбурге **силами УВД разогнаны около 4000 студентов**, протестовавших против реформы образования ● Премьер-министр России — **Сергей Кириенко** ● **Россия ратифицировала Европейскую Конвенцию о защите прав человека и основных свобод** ● Захоронение останков **семьи Николая II** ● **Евгений Примаков** — премьер-министр России ● Первый элемент **МКС** — функционально-грузовой блок «Заря»



Директором Сибгипробума назначен Сергей Ткачев

В соответствии с распоряжением Федерального агентства по управлению федеральным имуществом № 1448-р от 30 июня 2005 года генеральным директором ОАО «Сибгипробум» избран Ткачев Сергей Васильевич







АРЕНДНЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
СИБГИПРОБУМ
АРЕНДНЫЙ ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦБП СИБГИПРОБУМ ПРОВОДИТ НА КОНКУРСНОЙ ОСНОВЕ
ВЫБОРЫ ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА.
Требования к соискателям: высшее образование, опыт руководящей работы не менее пяти лет, знание основных аспектов рыночной экономики, адаптация в современных структурах власти и управления.
Заявление и краткие тезисы программы представлять в институт Сибгипробум до 10 июня 1998 г. по адресу: г. Иркутск, б. Гагарина, 70, комн. 314, тел. 33-23-74.

В июле в Сибгипробуме прошли выборы директора. Большинство сотрудников проголосовали за Сергея Ткачева.

Сергей Васильевич в тот период жил в Братске и работал заместителем генерального директора по инвестициям и социальным вопросам в ОАО «Братсклес». Но для проектного института он был, как говорят, своим. Собственно, с Сибгипробума и началась трудовая биография Ткачева. Именно сюда он пришел работать после окончания в 1971 г. Ленинградского технологического института целлюлозно-бумажной промышленности. Десять лет был главным инженером проектов. В 1981 г. перешел на Усть-Илимский ЛПК, где руководил управлением капитального строительства. После этого работал на Братском ЛПК в должности заместителя генерального директора и занимался проблемами лесоснабжения, а с 1988 г. трудился в «Братсклесе».

Участвовать в выборах Сергею Ткачеву предложили бывшие коллеги. «Ко мне обратились старые товарищи и пригласили принять участие в конкурсе. Я согласился. Все-таки отдал Сибгипробуму десять лет, здесь прошла моя молодость, и институт, его успехи всегда были мне небезразличны», — рассказывал Сергей Васильевич в одном из интервью журналисту, отвечая на вопрос, почему он принял решение участвовать в выборах.

Новая производственная линия

На Уссурийском картонном комбинате вводятся в эксплуатацию объекты по производству из макулатуры бумаги санитарно-бытового и гигиенического назначения

Заявка на разработку очередного проекта от руководства картонного комбината поступила в Сибгипробум в начале марта. На предприятии задумались о расширении. Дополнительно к производству из макулатуры гофрокартона и тары планируют наладить выпуск бумаги санитарно-бытового и гигиенического назначения. Новую линию желательно разместить на имеющихся площадях комбината.

Специалистам Сибгипробума Уссурийский картонный комбинат хорошо знаком: институт проектировал его с нуля и сопровождал строительство. Уже в конце марта разработали несколько вариантов организации нового производства. Свои наработки институт представил комбинату на техническом совещании 27 марта.

Линию для производства бумаги санитарно-бытового и гигиенического назначения предложено смонтировать на свободных площадях цеха гофротары. По расчетам проектировщиков, Уссурийский комбинат сможет осилить выпуск почти 1,7 млн тонн бумаги санитарно-бытового назначения в год. Обслуживать поток смогут 40 специалистов. Всего для реализации проекта потребуется 2,8 млн рублей.

План реконструкции

На Хорском биохимическом заводе институт предлагает организовать производство по выпуску химико-термомеханической массы (ХТММ)

Этот завод в поселке Хор Хабаровского края некогда входил в десятку крупнейших биохимических предприятий мира. В его рассвет здесь трудились 7 500 человек. С апреля 1995 г. завод находится в стадии добровольной ликвидации. И Сибгипробуму поручено разработать проект по его реконструкции.

Специалисты института предложили создать на базе Хорского завода производство товарной химико-термомеханической массы. По оценке проектировщиков, при реализации этого проекта предприятие сможет выпускать до 100,0 тыс. тонн в год ХТММ. При этом будет создано 480 новых рабочих мест. Общий объем инвестиций в такое производство составит 1,6 млрд рублей.







Вместо машиностроения

Сибгипробум разработал проект по организации целлюлозно-бумажного производства на промплощадке бывшего машиностроительного завода в городе Амурске Хабаровского края

Амурский целлюлозно-картонный комбинат, которому не удалось пережить экономический кризис, закрылся. Администрация Хабаровского края заинтересована в создании замещающего предприятия. Чтобы оценить возможность восстановления целлюлозного производства в г. Амурске и принять взвешенное решение, представители краевой власти обращаются в иркутский проектный институт.

Для оптимизации затрат на создание нового целлюлозного производства Сибгипробум предложил использовать площадку местного завода ПО «Амурмаш». Возродить здесь машиностроительное производство, по заключению института, затруднительно, а для организации новой производственной линии она подходит. В институте уверены, что при правильном подходе на выбранной промплощадке можно организовать предприятие мощностью 200 тыс. тонн сульфатной целлюлозы в год с последующим выпуском коробочного картона в количестве 100 тыс. т/год, мешочной бумаги в количестве 70 тыс. т/год, писчей бумаги в количестве 35 тыс. т/год.

Специальная рабочая группа, в которую вошли представители администрации Хабаровского края, согласилась с предложениям Сибгипробума. Институт был назначен генеральным проектировщиком по проекту.

Создание целлюлозно-бумажного предприятия в г. Амурске имело актуальное значение для возрождения экономики дальневосточного рынка, а также давало возможность организации свыше тысячи новых рабочих мест.

В интересах Иркутской области

Деятельность проектного института в этот период в том числе направлена на решение задачи по поиску выхода из экономического кризиса и дальнейшего развития лесного комплекса Приангарья.

Так, в рамках исполнения Постановления губернатора от 23 июня 1998 г. № 133П «О стабилизации работы предприятий лесного комплекса» подразделения Сибгипробума проводят маркетинговые исследования, изучают различные возможности привлечения инвестиций в лесной сектор региона, занимаются непосредственным проектированием, связанным с проведением реконструкции Усть-Илимского и Братского ЛПК. Наряду с другими организациями, службами и ведомствами институт занимается разработкой предложений по судьбе Байкальского ЦБК.

Исполняя постановление губернатора Иркутской области от 30 ноября 1998 года, Сибгипробум принимает участие в подготовке стратегически важной программы социально-экономического развития города Байкальска.

Также специалисты проектного института осуществляют разработку проектов, направленных на решение вопросов экологической защиты Братска, Зимы, Тулуна, Слюдянки и других городов Приангарья.

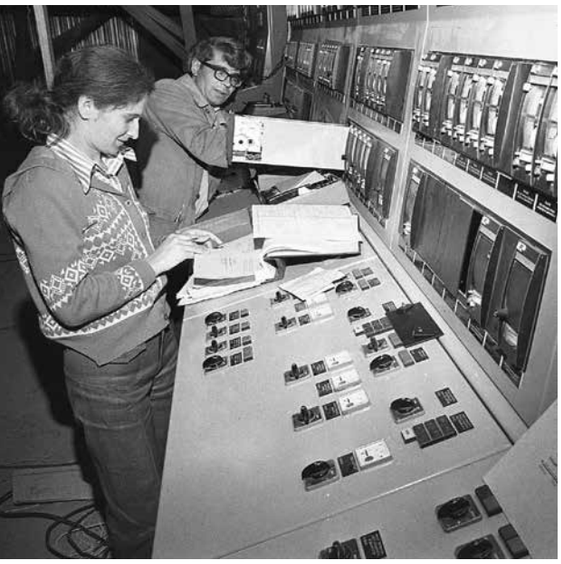
В Сибгипробуме трудятся 460 специалистов. Стаж работы сотрудников от 10 до 40 лет.





Священный Байкал не измерить деньгами

3 февраля в Москве официально начата государственная экологическая экспертиза проекта федеральной целевой программы перепрофилирования БЦБК и решения связанных с этим социальных проблем г. Байкальска, разработанного международным научно-техническим коллективом под руководством директора Лимнологического института СО РАН члена-корреспондента РАН М.А. Грачева



Главный пульт варочного цеха

С российской стороны в разработке проекта приняли участие специалисты Байкальского ЦБК, Сибгипробума, Лимнологического института и других институтов и организаций. В качестве зарубежного соавтора проекта выступила американская фирма CH2M Hill, привлеченная агентством США по международному развитию. Кроме того, разработчики, судя по некоторым документам, пользовались консультациями канадской компании Millar Western Puip.

Обращение за помощью к канадским специалистам объяснимо. Россия пока не имеет осуществленных на практике аналогов предлагаемому проекту перепрофилирования комбината. Следовательно, для нас это будет экспериментальное лесохимическое производство. В Байкальске предлагается вместо целлюлозы выпускать так называемую древесную натронноперекисную химико-термомеханическую массу (НПХТММ), а из нее — различные сорта бумаги.

Перепрофилированный комбинат по проекту должен быть с замкнутым циклом водопользования, то есть совершенно не иметь стоков. Более того, разработчики проекта утверждают и доказывают расчетами, что аэропромвыбросов, благодаря новым технологиям, не будет тоже. Твердые отходы, правда, будут, но в мизерных количествах — не более одного грузовика в сутки. Их можно будет вывозить с берегов Байкала.

В России ничего подобного пока нет. И ни в одной другой стране мира этого нет, кроме Канады. Там пара таких заводов как будто работает. Видимо, пока эти заводы не вышли из стадии эксперимента, но в любом случае помощь канадских специалистов, имеющих практический, а не только теоретический опыт, нам нужен.

Предлагаемый проект перепрофилирования воспринимается в области, да и в России, неоднозначно. Член-корреспондент Российской академии наук М.А. Грачев абсолютно уверен, что предлагаемое производство — прекрасный выход из создавшейся ситуации, позволяющий решить одним махом и экологические, и социальные проблемы Байкальска. Его точку зрения поддерживают руководители БЦБК, другие участники разработки проекта, некоторые ученые из Иркутска, Новосибирска, Москвы. С некоторой осторожностью, «негромко», проект поддерживается многими представителями официальных властей разного уровня. Стараются держаться нейтрально и не проявлять публично своего отношение к проекту государственные природоохранные организации. Впрочем, панацеей этот проект не считают и авторы. Михаил Александрович Грачев, к примеру, не отрицает, что предложенная программа — это всего лишь «меньшее зло» для Байкала, на которое приходится идти, чтобы обеспечить социальную защиту жителей города Байкальска.

Газета «Восточно-Сибирская правда», 1998 г., 17 февраля





1999

● Начало военной операции **НАТО в Югославии** ● Владимир Путин назначен и. о. председателя Правительства Российской Федерации. В тот же день действующий президент **Борис Ельцин назвал Путина своим преемником** ● В России создан **Национальный антикоррупционный комитет** ● 12 октября — **население Земли достигло 6 млрд человек** ● Добровольная **отставка Ельцина**



Здание «Промстройпроекта» по ул. Степана Разина, 6

ФГУП «Сибгипробум»

8 июня 1999 года арендный проектный институт «Сибгипробум» был преобразован в федеральное государственное унитарное предприятие «Сибгипробум»

Тогда же институт по решению арбитражного суда, на котором не была признана приватизация института трудовым коллективом, был вынужден освободить производственное здание на бульваре Гагарина, 70 и переехать в меньшее по площади помещение на ул. Степана Разина, 6 (здание «Промстройпроекта»).





Второе дыхание института

Минэкономики России утвердило Устав нового федерального государственного унитарного предприятия — такой теперь стала правовая форма проектного института «Сибгипробум»



Сергей Васильевич Ткачев (в центре) с группой технологов

Эта формальная перемена, как и многие другие неформальные изменения в жизни института, связана с приходом нового директора — Сергея Васильевича Ткачева, которого коллектив проектировщиков предпочел нескольким претендентам на должность руководителя на альтернативных выборах прошлого года. К нему редакция и обратилась с просьбой рассказать о сегодняшнем состоянии и завтрашнем дне института.

— <…> К сожалению, многие институты, как наш, находятся сейчас в плачевном состоянии. До недавнего времени то же можно было сказать и о Сибгипробуме. Приезжаешь, скажем, на какие-то предприятия, начинаешь предлагать совместную работу, а там удивляются: «Как? Неужели вы все еще живы?» Живы. <…> Тут я обязан отдать должное своим предшественникам: каким-то чудом, но основной состав коллектива в эти кризисные годы был все-таки сохранен.

Однако справедливости ради надо сказать, что возможности этого коллектива в течение ряда лет не были до конца востребованы. К середине прошлого года институт находился в тяжелейшем финансово-экономическом положении, а многие работники в унынии. Да и было отчего: многомесячная задолженность по зарплате, долги перед бюджетом и внебюджетными фондами, большие кредиторская и дебиторская задолженности, а главное — отсутствие достойного пакета заказов на проекты, слабые контакты с нашими лесохимическими и другими предприятиями. Установление таких контактов мы и посчитали свой важнейшей задачей.

И нам это удалось сделать. Причем я бы не стал считать этот факт заслугой одних специалистов института. Скорее, сама жизнь распорядилась так, что после периода различных неурядиц на предприятиях созрели определенные программы технологических и организационных преобразований, в результате чего их руководители «вспомнили» о нашем институте. <…>

За короткий срок мы сумели заключить целый ряд договоров на весьма значительный объем исследований и проектирования. Например, с Братским ЛПК был заключен договор на подготовку расчетов предельно допустимых промышленных сбросов. Такие же заказы вскоре поступили к нам с Усть-Илимского лесокомплекса и даже из соседнего региона — с Красноярского ЦКК. Предстоящее и, наверное, неизбежное перепрофилирование Байкальского комбината тоже не обойдется без участия Сибгипробума.

Окончание на 218 странице





Второе дыхание института

Начало на 217 странице

Наш институт уже провел здесь прединвестиционные исследования производства писчей бумаги, выпуска сангигиенической продукции, внедрения новой технологии варки с использованием бесхлорного метода отбелки целлюлозы, а также исследования по запуску альтернативных технологий, таких как розлив байкальской воды и даже организация туризма.

Кстати, что касается альтернативных технологий и других «отклонений» от основного профиля института, то мы считаем, что не только способны, но и обязаны заниматься ими в современных экономических условиях. К примеру, институт взялся за проектирование жилых зданий в Иркутске и является не только проектировщиком, но и дольщиком этого строительства, причем готов выполнять эту работу не только здесь, но и в любом другом городе.

Хотя основное направление деятельности института мы упускать не намерены и стараемся проявлять инициативу, предлагать свои услуги не только предприятиям, но и администрациям территорий. Такое сотрудничество есть у нас с администрацией города Слюдянки, где Сибгипробум проектирует городские очистные сооружения — объект, которому на побережье Байкала придается очень большое значение.

А не так давно нашими предложениями заинтересовались и в других регионах, например в Хабаровском крае. Там экономический кризис привел к тому, что практически прекратил свое существование Амурский целлюлозно-бумажный комбинат. В результате в крае возник серьезный дисбаланс в использовании лесного сырья: по существу, при лезозаготовках в ход идет только наиболее качественная часть хлыста, проще говоря, экспортный пиловочник. Все же остальное остается на лесосеках, так как потребителей этого сырья нет. Ясно, что ЦБК нужно возрождать. Наша задача — предложить проект этого возрождения. <…>

Не забывает о Сибгипробуме и администрация нашей родной Иркутской области. Тесные контакты с вице-губернаторами, с департаментом лесной промышленности и лесного хозяйства помогают нам точнее определить направления наших усилий. Именно они подтолкнули нас к участию в подготовке реструктуризации Усть-Илимского лесопромышленного концерна, где мы ведем прединвестиционные исследования, касающиеся увеличения объемов производства на головном предприятии ЛПК — целлюлозном заводе и на других участках. Не без участия областной администрации активизировалась и деятельность института в Байкальске. А недавно состоялась наша встреча с губернатором области Борисом Говориным, где он заявил, что со стороны администрации институту будет оказываться необходимая поддержка.

Все это вместе — и усилия руководства, и инициатива специалистов, и помощь властных структур — привело к тому, что в последнее время обстановка в институте резко изменилась. Изменилась к лучшему. Люди стали получать заработную плату. Гасятся долги перед бюджетом. Почти вдвое по сравнению с прошлым годом возрос объем проектных работ, а это значит, что все 150 сотрудников института постоянно заняты любимым делом. Но самое главное то, что все мы теперь знаем: Сибгипробум крайне необходим лесному комплексу Сибири. И не когда-нибудь, а уже сегодня.

Эта уверенность заставляет нас постоянно искать новые контакты, новые рынки сбыта своей продукции. Не так давно институт вступил в Ассоциацию российских бумажников, с помощью которой, надеюсь, мы найдем вскоре не только отечественных, но и зарубежных партнеров. Это, можно сказать, наша мечта. Мечта, основанная на реалиях. А они таковы, что сотрудничество с институтом стали искать представители лесохимических компаний Китая. По нашим прогнозам, к ним вполне могут присоединиться их коллеги из Южной Кореи, Вьетнама, может быть, и других стран. Сибгипробум готов к такому сотрудничеству.

В Ассоциации российских бумажников, зная наши немалые возможности, ставят перед нами новую большую задачу — сделать Сибгипробум институтом европейского типа. Этот термин означает, что наша компания за короткий срок должна стать конкурентоспособной на международном рынке.

Записал В. Калинкин
Газета «Лесное дело»,
1999 г., 27 мая







Внешний вид склада щепы и коры

Не оставим Братск в беде

Сильный пожар, возникший при шквальном ветре вечером 9 июня, нанес огромный материальный урон основным производственным участкам Братского лесопромышленного комплекса

К сожалению, не обошлось без жертв — погиб один человек. Огонь прошелся по важным стратегическим объектам — поврежден древесно-подготовительный цех, сгорело несколько складов хранения технологической щепы, под напором стихии рухнули галереи подачи сырья, шедшие к обоим целлюлозным заводам лесокомплекса. Производство на промышленной площадке ЛПК было практически парализовано.

Как сообщили в местном отделении по делам ГОиЧС, пожарные подразделения Братска сделали все возможное для того, чтобы огонь не перекинулся на те же целлюлозные заводы и другие предприятия гиганта лесохимии. Пожарным подразделениям города при поддержке трех пожарных поездов, срочно прибывших сюда с разных станций области, удалось отстоять также места хранения хлора и других химикатов, иначе северный город постигла бы настоящая катастрофа.

Сейчас руководство комплекса делает все возможное для того, чтобы главные технологические потоки ЛПК быстрее возобновили свою работу. По предварительным оценкам, для восстановления разрушенного понадобится не менее 100 миллионов рублей. Ясно, что без мощной государственной поддержки лесному комплексу в Братске не обойтись. Областная администрация обещает отсрочку по налоговым платежам. Хорошо, если такое же решение, вместе с предоставлением необходимых кредитов, будет принято и на уровне федерального правительства. Хотя первые большие шаги к устранению последствий пожара уже делаются. Производство фанеры, завод древесно-стружечных плит вновь пущены в эксплуатацию. Институт «Сибгипробум» в экстренном порядке подготовил проектные предложения по снабжению обоих целлюлозных заводов ЛПК щепой по временной схеме. Эти важнейшие производства, как планируют на ЛПК, уже к концу года начнут действовать.

Что касается масштабов происшествия, то их увеличению явно поспособствовал шторм 9 июня. А вот о причинах пожара говорить рано — они расследуются.

В Братске открыт благотворительный счет, на который уже поступают средства, необходимые для ликвидации последствий пожара.

Газета «Лесное дело», 1999 г., 23 июня

Комплексная программа перепрофилирования Байкальского ЦБК

В 1999 году Сибгипробум совместно с СО РАН и рядом организаций Иркутской области разработал «Концепцию социально-экономического развития г. Байкальска и перепрофилирования Байкальского ЦБК».

Концепция получила одобрение администрации и общественных организаций Иркутской области, а также правительственной комиссии по Байкалу.

По поручению Президента РФ совместно с ИНЦ СО РАН институт участвовал в федеральной программе «Разработка комплексной программы перепрофилирования Байкальского ЦБК и развития г. Байкальска».





2000

● **Победа Путина** на президентских выборах ● **Вторая чеченская война** ● Госдума России ратифицировала **договор о полном прекращении ядерных испытаний** ● **Россия принята в Международную торговую палату** ● **Взрыв в Москве** в подземном переходе у станции метро «Пушкинская» ● **Гибель «Курска»** ● **Пожар** в Останкинской телебашне ● **Катастрофа сверхзвукового пассажирского самолёта «Конкорд»**, первая и единственная катастрофа данного типа самолётов ● В Сиднее состоялось **открытие XXVII летних Олимпийских игр** ● **Мавзолей Ленина закрыт для посетителей** ● Остановлен 3-й энергоблок ЧАЭС. **Чернобыльская атомная электростанция полностью выведена из работы**



Сибгипробум расширяет сферу деятельности





Стратегия развития

Для выхода лесопромышленного комплекса из кризиса необходимы обоснованная стратегия и активная тактика

После преобразований 1999 года Сибгипробум стал коммерческой организацией с ведомственным подчинением Министерству промышленности, науки и технологий Российской Федерации. Функции учредителя также осуществляет Министерство имущественных отношений. Имущество предприятия находится в федеральной собственности и принадлежит предприятию на праве хозяйственного ведения.

После преобразования профиль института и основные задачи не изменились, но при этом значительно расширился перечень направлений деятельности. Теперь Сибгипробум имеет возможности и полномочия по выполнению изыскательских, проектных, конструкторских и научных работ в области лесной, деревообрабатывающей и пищевой промышленности, а также оказывает маркетинговые, инжиниринговые и экспертно-консультационные услуги.

В структуре проектного института начались изменения. Так, например, введены должности заместителя директора по экономике, главного технолога, главного эколога, главного энергетика. Автотранспортный цех, АХО, ЖКХ и сектор научно-технической информации объединены в отдел по общим вопросам. Упразднены коммерческий отдел, отделы АСП и маркетинга. Ряд производственных отделов объединены. Так, транспортно-механический вошел в состав технологического отдела, электротехнический и отдел средств автоматизации — в состав энергетического отдела, а сметный отдел включен в состав строительного подразделения. Всего в коллективе Сибгипробума работают 150 человек.

Эффективность использования лесных ресурсов экспортного потенциала в Сибири крайне низка. Одна из причин такого положения — отставание создания и развития предприятий по химической переработке древесины, недостаточный уровень использования лиственной древесины, низкий уровень использования при лесозаготовке и деревообработке отходов, вторичных лесосырьевых ресурсов.

Потенциал России позволяет без ущерба для экологии заготавливать более 500 млн кубометров древесины. Однако используется он лишь на 18%. Одним из недостатков целлюлозно-бумажной промышленности Азиатского региона России является то, что ориентирован он в основном на выпуск товарной целлюлозы. Единственное предприятие в Сибири по выпуску газетной и писче-печатной бумаги — Красноярский ЦБК, но его оборудование и технология морально и физически устарели.

Имеющиеся производства тарного картона — Братский ЛПК и Селенгинский ЦКК — также требуют значительных средств для их обновления.

Еще более значимые проблемы отрасли в Хабаровском и Приморском крае, на острове Сахалин, имеющих значительные неиспользуемые запасы древесины. Там в основном производится вывозка деловой древесины на экспорт. Балансовая древесина или отходы остаются в лесосеках, загрязняя окружающую среду. Потери древесины при этом составляют миллионы кубометров. Ранее действовавшие лесохимические предприятия Амурский ЦКК и Хорский БХЗ на острове Сахалин практически остановлены.

Отсутствуют в регионе производства высококачественной писче-печатной бумаги, картона с покрытием, бумаги для офисной техники, санитарно-бытового и гигиенического назначения.

В последние годы наблюдается негативная тенденция роста импорта некоторых видов бумаги и картона в Россию: за период с 1995 по 1998 год увеличение импорта в 2,9 раза, сокращение экспорта в 1,5 раза. По указанным причинам остаются маловостребованными научный потенциал отрасли и проектирование, заказы по техническому перевооружению и замене оборудования.

С учетом общих задач экономики страны главные цели развития лесопромышленного комплекса в первом десятилетии 21-го века состоят из следующих направлений:

• достижение Сибирью подобающего в мировом лесном секторе ведущего места по производству конкурентоспособной лесобумажной продукции;

Окончание на 222 странице





Стратегия развития

Начало на 221 странице

• обеспечение высокорентабельного производства и устойчивого финансового положения всех отраслей лесопромышленного комплекса. Ориентация на самофинансирование и обеспечение текущих единовременных затрат на развитие производства за счет собственных средств;

• увеличение доли глубокой химической и химико-механической переработки всей заготавливаемой биомассы древесины, включая отходы;

• увеличение ассортимента конкурентоспособной продукции для нужд населения, промышленности, строительства, сельского хозяйства, полиграфии;

• ориентация на экспорт продуктов глубокой химической, химико-механической переработки древесины;

• снижение до экологически безопасного уровня воздействия промышленной деятельности на окружающую среду;

• развитие рыночных отношений и механизмов при активной роли госрегулирования.

На первом этапе развития ЛПК должны быть обеспечены выход действующих предприятий отрасли из кризисного состояния, техническое обновление и стабилизация их работы, повышение их экономической эффективности. На втором этапе должно получить развитие увеличение доли глубокой переработки сырья, расширение ассортимента выпускаемой продукции. Должно начаться строительство новых лесопромышленных предприятий по комплексному использованию сырья.

Сергей Ткачев, генеральный директор Сибгипробума
Газета «Вестник района», 2000 г., 4 ноября

Второе дыхание Братского ЛПК



Сибгипробум подготовил программу развития ОАО «Братсккомплексхолдинг» на 2001–2003 годы — одного из крупных предприятий по комплексной безотходной переработке древесины

В состав холдинга входят целлюлозно-картонный и деревообрабатывающий комбинаты, которые производят несколько видов целлюлозы, картон, большеформатную хвойную фанеру, древесно-волокнистые плиты, канифоль, хлор, скипидар, жирные кислоты, мебель, пиломатериалы.

Основные фонды предприятия введены в конце шестидесятых — начале семидесятых годов и за время эксплуатации в условиях крайней недостаточности финансовых средств на модернизацию, обновление, капитальный ремонт морально и физически устарели.

Для холдинга Братского ЛПК проектный институт разработал, в частности, концепцию технического перевооружения производства щепы на базе





действующего целлюлозно-бумажного комбината. По расчетам специалистов Сибгипробума, ее реализация позволит увеличить объем подготовки щепы и нарастить выпуск целлюлозы до 1 млн тонн в год.

В связи с тем что установить новое высокопроизводительное оборудование вместо физически изношенного на площадке существующего цеха (ДПЦ-2) по многим причинам невозможно, проектировщики предложили возвести новый древесно-подготовительный цех (ДПЦ-3) в непосредственной близости со старым цехом. Это также позволит не прекращать выработку щепы и не останавливать производственный процесс.

На площадке нового цеха Сибгипробум предлагает установить две высокопроизводительные линии подготовки щепы, одна для хвойных, вторая — для лиственных пород. Производительность потока по лиственной древесине составит 220 пл. м³/час, на хвойной — 300 пл. м³/час.

Проведение реконструкции лесобиржевого хозяйства позволит холдингу сократить потери древесного сырья, увеличить выход целлюлозы на 1%, а также в несколько раз снизить расход воды, тепло-, энергоресурсов на отопление и освещение, свести к минимуму простои технологического оборудования, затраты на проведение ремонтов и ликвидацию аварийных ситуаций, связанных с эксплуатацией устаревшего оборудования.

Следующим этапом реконструкции, по видению проектировщиков, должно стать строительство нового древесно-подготовительного цеха № 4 взамен ДПЦ-2.

Важней всего погода в цехе

Впервые за последние годы на Братском лесопромышленном комплексе начались работы по реконструкции системы вентиляции

С начала 90-х из-за финансовых проблем вентиляционное оборудование практически не восстанавливалось и слабо поддерживалось в рабочем состоянии. Сегодня, когда руководство предприятия уделяет особое внимание вопросам охраны труда и здоровья лесохимиков, одной из главных задач на производстве стало восстановление вентиляции.

В прежние годы на ремонтно-механическом заводе работал специальный участок, который отвечал за ремонт вентиляции. В результате сокращения финансирования работы по данному направлению сведены к минимуму. Найти средства для одновременного восстановления системы вентиляции на каждом производстве комплекса нереально. Чтобы не распылять деньги, принято решение о поэтапном ведении работ на объектах.

Первым в очереди стал картоноделательный цех ЦП-1, поскольку здесь наименее удовлетворительные условия труда.

Специалисты фирмы при Братском техническом университете провели обследование, сделали подробный анализ состояния вентиляционного оборудования и выдали рекомендации. На основе этих данных инженеры конструкторского бюро ЛПК разработали проекты и составили программу по реконструкции системы вентиляции. Впервые речь идет именно о реконструкции, а не простом восстановлении оборудования. В цехе будет проведен ремонт подвесного потолка, установлены дополнительные вентиляторы и теплоагрегаты. По словам инженера отдела механика ЦКК С. Анищенко, в настоящее время завершается составление смет, в скором времени начнутся работы, которые должны быть полностью закончены к началу отопительного сезона.

Неменьшее беспокойство вызывает микроклимат в сушильном цехе второго целлюлозного производства. Поэтому в летний период здесь, как и на ЦК-1, будут проведены ремонт и реконструкция системы вентиляции.

К середине июня специалисты Сибгипробума должны закончить разработку инженерного проекта по данному объекту.

Елена Кольцова
Газета «Лесное дело», 2000 г., 27 июля

Проектному институту «Сибгипробум» требуются на постоянную работу: главный инженер проекта, инженеры-технологи, инженеры-механики, инженеры-электрики. Обращаться по адресу: ул. Степана Разина, 6, тел. 33-16-02, отдел кадров.
Газета «СМ Номер один», 2000 г., 28 июля





Точки на карте России



Валерий Владимирович Болденков пришел в Сибгипробум с солидным опытом проектной работы. Принимая дела от коллеги, вместе с документами он получил карту предприятий России. Пробежав по листу глазами, Болденков про себя отметил объекты, строительством которых он руководил. За 20 лет работы в Сибгипробуме количество точек — промышленных комбинатов — на той карте пополнилось

Отказался от кафедры

Сибирский технологический институт Валерий Владимирович окончил с отличием, и его пригласили на кафедру.

— Я был не против остаться в институте. Но моя жена, с которой мы учились на одном курсе, уже получила распределение в Иркутск. У меня и мысли не возникло, что я останусь, а она уедет. Поехали вместе, — вспоминает Валерий Владимирович.

Супруги работали в проектном институте Гипролестранс. А потом Болденкова пригласили в Государственный специальный проектно-изыскательский институт (ГСПИ) МВД России. Несколько лет он возглавлял филиал института в Иркутске. В перестроечные времена институт при МВД закрыли. Так Валерий Владимирович пришел работать в Сибгипробум, где ему предложили возглавить бюро ГИПов.

Знания и организаторские способности

Круг обязанностей ГИПа широкий, и знания для работы нужны разносторонние. Необходимо разбираться в технологических процессах, оборудовании, как работает, что есть на современном рынке.

— В моей профессии важны аналитические способности, — с вдохновением дополняет Валерий Владимирович. — Не обойтись и без экономических знаний. Точные расчеты проводят экономисты, но первоначальную оценку должен дать ГИП. К примеру, решил заказчик организовать лесоперерабатывающее производство объемом 50 тысяч кубов. Место под строительство выбрал, а сырьевая база за 300-400 километров. Здесь сразу понятно, что транспортная составляющая бешенная и предприятие будет убыточным.

Болденков уверен, хороший ГИП должен обладать организаторскими способностями. Над проектом трудится команда, и ГИП должен так выстроить процесс, чтобы каждый понимал, что и на каком этапе он делает, координировать и контролировать работу.

— А еще важно уметь выстраивать коммуникации с проектировщиками, заказчиками, поставщиками. При согласовании проектов приходится взаимодействовать и с представителями государственных, независимых комиссий, органами самоуправления, общественными организациями и простыми людьми. Со всеми нужно найти общий язык. Если не умеешь общаться — тяжело, — делится опытом Валерий Владимирович.

Проекты Болденкова

С грустью вспоминает Болденков о спроектированных предприятиях, которые закрылись в период экономического кризиса. Жаль и проекты, которые так и остались на бумаге.

— Так и не началось строительство завода древесно-стружечных материалов в Свирске, фанерного завода в Усть-Куте, которые мы проектировали, — рассказывает специалист. — А в эти проекты вложено много сил. На этапе предпроектной подготовки проводится огромная работа: выбор площадки для строительства, оценка сырьевой базы, топографических, инженерно-геологических условий, анализ транспортной и инженерной инфраструктуры, экспертизы, согласования… Все это может занять и полгода, и год, и больше. Сложно смириться, когда

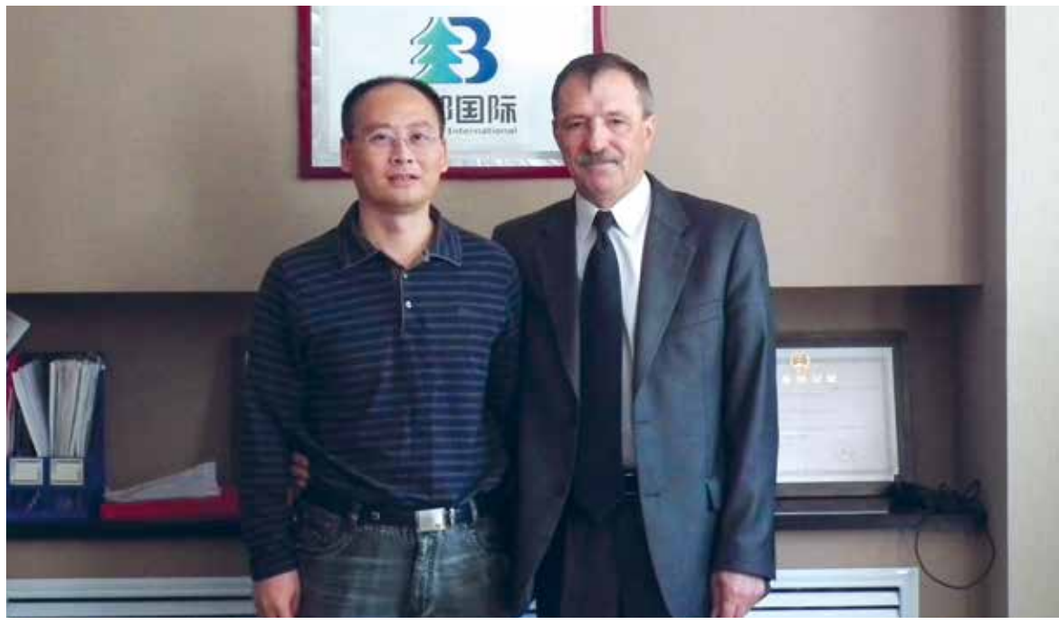
идея не идет дальше проектного решения.

А вот когда проект реализован — это повод для радости. Валерий Владимирович гордится, что участвовал в проекте Группы «Илим» по модернизации братского комбината. Это была не просто реконструкция лесопромышленного комплекса, а создание нового современного предприятия. Одного из крупных в мире производств по выпуску хвойной целлюлозы.

— Проект «Большой Братск» воплощался по технологии, которая позволяет встраивать новое оборудование в уже существующие помещения без остановки производственного процесса, — рассказывает специалист. — Для «Большого Братска» я проектировал сортировочную линию древесно-подготовительного цеха.

Вдохновляет Болденкова и масштаб строительства нового ЦКК в Усть-Илимске. По этому проекту он руководил проектированием склада готовой продукции, шлифовального цеха, создавал инфраструктуру для железнодорожной станции.

— Над реализацией таких проектов работать интересно и престижно. Группа «Илим» использует самые современные технологии



и оборудование, вкладывает серьезные инвестиции в мероприятия по снижению промышленного воздействия на окружающую среду и активно развивает социальную инфраструктуру в городах размещения предприятий.

В новом статусе

В 2020 году Валерий Владимирович решил выйти на пенсию. Но ему предложили продолжить сотрудничество в качестве эксперта. Специалист с удовольствием согласился. Теперь курирует ряд проектов и консультирует коллег.

— Без работы пока даже не представляю свою жизнь, не знаю, чем на пенсии занимаются. У меня есть силы для работы. Кроме того, не достроен еще Амазарский комбинат в Забайкалье. Начиная когда-то этот проект, я пообещал себе, что после его пуска с чистой совестью пойду на отдых. Так что надо выполнять обещания, — улыбаясь, замечает Болденков.



Проект «Большой Братск»

2001

● **Теракт в Америке** (11 сентября) ● **Авиакатастрофы** — гибель российского пассажирского самолета от ракеты, выпущенной ПВО Украины, авиакатастрофа под Иркутском ● **Подъем затонувшего атомного подводного крейсера «Курск»** ● **Война в Чечне** ● Принят **Трудовой кодекс РФ** ● Принят **закон о продаже земли**



Проекты для Байкала и Байкальска

Сибгипробум ведет проект строительства очистных сооружений хозбытовых сточных вод г. Байкальска. Также специалистами института подготовлено технико-экономическое обоснование сбора сточных вод и мусора с судов и других плавучих средств в районе озера Байкал





Эффективная система сбора сточных вод и мусора

Институт предложил два варианта сбора сточных, подсланевых вод и мусора с судов Байкальского флота. Для комитета по управлению водными ресурсами озера Байкал разработан план мероприятий, который позволяет полностью решить эту проблему

Всего в Байкал сбрасывается ежегодно 5607,45 м³ сточных вод, 737,7 м³/год подсланевых вод, содержащих 4,42 т нефтепродуктов, 368,5 м³/год мусора и ТБО. Сточные воды с судов не собираются, а подсланевые воды собираются только с кораблей Восточно-Сибирского пароходства. Существующее судно «Самотлор» способно обрабатывать только подсланевые воды.

Для прекращения сброса сточных вод с судов в озеро специалисты института в качестве первого варианта предложили организовать сбор сточных и подсланевых вод на приемных пунктах в п. Листвянка, МРС, г. Северобайкальск, п. Усть-Баргузин, п. Выдрино, п. Култук.

Собранные сточные воды будут отвозиться на очистные сооружения поселков и не станут представлять опасности для прибрежной зоны озера. Подсланевые воды с помощью специальных сорбентов будут очищены от нефтепродуктов и как обычные стоки сданы на поселковые очистные сооружения.

В процессе ремонта и реконструкции причалов не предполагается нарушения прибрежных экосистем.

По второму варианту также предусматривался сбор сточных и подсланевых вод в приемных пунктах, на тех же причалах, но с последующим забором и переработкой самоходным судном «Самотлор».

Очистка сточных вод по данному варианту предусматривается на поселковых очистных сооружениях, за исключением района Малого моря, где нет таковых. Для этого района предусматривается накопление сточных вод с последующей очисткой на установке «Сток-150», установленной на судне «Самотлор».

Оценив эффективность вариантов по показателю дисконтированных нетто затрат, сами специалисты института тяготели к реализации первого плана схемы.

Очистные для города

При строительстве ЦБК в г. Байкальске система отведения отходов предприятия и канализационные очистные сооружения (КОС) города были объединены в единую систему. Институт «Сибгипробум» разработал проект городской системы очистных сооружений, не связанной с комбинатом

Разработаны технологические решения по очистке хозбытовых сточных вод, архитектурно-строительные решения, генплан и технико-экономические показатели по очистке сточных вод.

Проектировщиками предложена трехступенчатая система очистки.

Первый этап включает механическую очистку на решетках и песколовках, а также биологическую очистку в однорезервуарных биореакторах. При этом агрегат механической очистки позволяет повысить эффективность задержания отбросов в 3–6 раз. Использование биореакторов обеспечивает автоматическую подстройку систем к органической нагрузке и гидравлическим изменениям поступающих сточных вод; глубину очистки по ХПК, БПК, азоту, фосфору и взвешенным веществам значительно выше, чем в классических схемах.

Второй этап — доочистка для удаления СПАВ, фосфатов, масла, а также обеззараживания сточных вод. Доочистка производится с использованием технологии озонирования. Атмосферный воздух засасывается в реактор, где смешивается с водой. В результате воздействия на водовоздушную смесь электрических разрядов образуется озон, атомарный кислород, перекиси и закиси водорода, гидроксильные СН. После озонирования сточные воды подвергаются итоговой фильтрации.



Восстановление узла сортирования щепы на ЦБК в Братске

Проектная документация на восстановление узла сортирования щепы для ЦП-2 разработана на основании программы ликвидации последствий пожара на ОАО «Братсккомплексхолдинг». ЧП случилось летом 1999 года. Тогда была полностью уничтожена станция вторичного сортирования щепы для целлюлозного производства №2 (ЦП-2)

Проектируемый Сибгипробумом промышленный узел рассчитан на варку целлюлозы объемом 900 тыс. т/год. Узел сортирования щепы с загрузочными, приемными конвейерами, а также оборудование приема щепы из силосов и подачи на галерею №5 размещаются в двух основных помещениях. Также предусмотрены вспомогательные помещения: операторская, узел управления пожаротушением, лаборатория щепы, кабинет мастера, ремонтный пункт.

Предложенная проектным институтом технология сортирования предусматривает несколько этапов. Так, щепа, произведенная в древесно-подготовительном цехе №2, пневмотранспортом подается непосредственно на узел сортирования или на открытый склад, а затем на сортирование. Производительность пневмолиний: 1022-14 — 500 нас. м^3/ч, 1022-20Р — 560 нас м^3/ч. Затем щепа поступает в циклон, в котором происходит отделение щепы от запыленного воздуха.

Пыль улавливается в осадительной камере, устанавливаемой над циклоном, очищенный воздух выбрасывается в атмосферу. Щепа из циклона ссыпается на ленточный реверсивный конвейер, а остатки запыленного воздуха отбираются из укрытия и очищаются в аспирационной системе.

Далее щепа конвейером подается на загрузочный лоток сортировки, с которого распределяется по ситовому коробу, снабженному тремя ярусами сит. Крупная фракция щепы, более 39 мм, с верхнего яруса поступает на приемный конвейер и далее системой конвейеров направляется на доизмельчение в дезинтегратор. Нормальная щепа размерами 20–25 мм со среднего яруса ссыпается на ленточный реверсивный конвейер, который распределяет её по трем силосам беленого потока.

Мелкие отходы (опилки) сортировки поступают на ленточный конвейер и далее системой конвейеров подаются в существующую пневмосистему транспортировки коры на сжигание.

Технологической схемой предусмотрены резервные линии транспортировки различных фракций щепы на случай поломки основного оборудования, а также продуманы альтернативные решения работы на каждом из участков.

Так, на случай непредвиденного останова сортировки щепы реверсивный конвейер под циклонами, работая в обратном направлении, через промежуточный конвейер подает щепу на приемный конвейер, минуя сортировку. На случай поломки дезинтегратора течка для спуска крупных отходов выполнена двухрукавной и снабжена шибером. На тот случай, когда по какой-либо причине не работает пневмотранспортная линия коры, опилки реверсивным конвейером подаются в сборный бункер, снабженный шнековым разгрузчиком.

Проектировщики продумали все до мелочей и для стабильной работы узла сортирования предусмотрели дополнительный комплекс мероприятий. Например, для очистки сит сортировки щепы от забивания и засмоления ячеек подвели к системе пар и сжатый воздух. А силосы для хранения щепы снабжены вибраторами для борьбы с зависанием щепы. На циклонах установлены радиоизотопные датчики уровня, фиксирующие накопление щепы в циклоне в момент аварийного завала.

Пневмолинии, колена, циклоны снабжены люками и площадками обслуживания.

Для предохранения дезинтегратора от поломок металлическими включениями на подающем конвейере установлен подвесной электромагнитный железоотделитель.

Разработанный Сибгипробумом узел сортирования рассчитан на работу 345 дней в году в 3 смены.









Институт дает добро

Специалисты Сибгипробума дали положительное заключение по организации производства древесного угля на промплощадке ОАО «Бельсклес» в поселке Тайтурка. Институт подготовил предпроект нового предприятия и предложения по снабжению его сырьем

По мнению проектировщиков, организация производства древесного угля потребует минимальных затрат. На промплощадке в поселке Тайтурка Усольского района Иркутской области уже налажен выпуск пиломатериалов, строганого погонажа, столярных изделий и новая производственная линия органично впишется в технологический процесс. Кроме того, на территории есть неэксплуатируемые производственные здания, административно-бытовые помещения, механизмы и оборудование, которые институт и предложил задействовать в проекте.

Разместить цех подготовки пиролизного сырья по расколке древесины и раскряжевке балансов на чураки предложили в здании цеха древесно-стружечных плит. Использовать образующуюся в процессе пиролиза древесную смолу можно как топливо.

Тепло-, паро- и горячее водоснабжение проектируемого производства предусматривается от существующей котельной; обеспечение водой — от существующих сетей водопровода; очистка сточных вод — на очистных сооружениях соседнего завода стройматериалов.

Сырье для производства — древесину мягколиственных пород березы, осины — предполагается доставлять автотранспортом из Усольского и Черемховского лесхозов или ж/д транспортом из Алзамайского, Нижнеудинского, Зиминского, Икейского лесхозов, а также водным транспортом — из Балаганского, Нижнеудинского и Осинского лесхозов.

Потребность в рабочем и управленческом персонале решается за счет привлечения специалистов из поселка Тайтурка, для которого ОАО «Бельсклес» является градообразующим, а также близлежащих населенных пунктов.

Лесной комплекс будет развиваться по программе

Департамент лесной промышленности и лесного хозяйства областной администрации планирует завершить разработку «Программы развития лесного комплекса Иркутской области» в августе этого года. Об этом сообщил начальник департамента Станислав Каракуца

Работа над программой ведется совместно с ОАО «ИргипромлесТранс» и федеральным государственным унитарным предприятием «Институт по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока» (Сибгипробум).

В июне Станислав Каракуца провел ряд встреч с арендаторами участков лесного фонда и другими лесопользователями Чунского, Тайшетского, Усть-Удинского, Нижнеудинского районов области. Состоялись встречи в Нижнеилимском, Усть-Илимском и Братском районах. Начальника департамента интересуют объемы заготовок предприятий всех форм собственности, объемы переработки леса, бизнес-планы лесников, программы социального развития поселков, где находятся леспромхозы, а также своевременность выплат ими налогов и занятость населения на предприятиях лесного комплекса.

«Газета Приилимья», 2001 г., 27 июля





Мой счастливый «последний вагон»

Технолог Сибгипробума Евгения Зеленская — последний приехавший в Иркутск по распределению молодой специалист. Это был 2001 год



— «Доченька, профессию выбирай надежную, земную, чтобы крепко на ногах стоять», наставляла меня мама накануне окончания школы, — вспоминает Евгения Вадимовна. — Я ведь мечтала стать пианисткой. Школу окончила в 1996 году. И этим все сказано: куда ехать, на что жить и учиться? А тут приехала в Усть-Илимск, где я, собственно, родилась и выросла, приемная комиссия из Красноярского технологического института. Я сдала вступительные экзамены, не выезжая за пределы родного микрорайона. Так и стала студенткой, будущим технологом целлюлозно-бумажного производства.

Вербовка состоялась

Студенческая жизнь нравилась, учеба давалась — все было интересно и понятно, говорит Евгения. А когда училась на пятом курсе, в институт приехал начальник технологического отдела Сибгипробума Виталий Кузьмич Колесников — приглашать выпускников к себе, на прохождение преддипломной практики. Сейчас бы его назвали охотником за головами, а тогда это была обычная кадровая работа. За время практики присматривались к будущему специалисту.

Ну и зазвал Женю. И это снова был «последний вагон» — больше кадровики не приезжали в Сибирский технологический за молодежью…

— Приехала я на практику, так весь институт на площадку высыпал, посмотреть какое чудо к ним прибыло, — смеется Евгения. — Просто очень давно не бывало новобранцев. Дали общежитие. Иркутск тогда мне очень не понравился. Приехала в феврале, в зимней одежде, конечно. А тут плюс 10! Слякоть, грязь… Помню, стою в своем пальто посреди лужи и плачу — куда ж меня занесло.

Но первое разочарование было

быстро сглажено теплым отношением сослуживцев. Помогли собрать все материалы для дипломного проекта, а прощаясь, очень звали вернуться к ним, уже на работу. Женя согласилась.

Удочерили

— Поработаю три годика, как положено, и уеду — хоть на родину в Усть-Илимск, хоть в Красноярск, — планировала Евгения.

Но не тут-то было. Не смогла оставить интересную работу, замечательных своих старших коллег. И… незадолго до окончания этого срока ей выделили квартиру — в последний раз в институте.

В группе технологического проектирования бумаги и картона, а по-простому бумажников, ее окружили заботой со всех сторон. Главный специалист Евгения Михайловна Демченко курировала по работе, а Зоя Александровна Бессонова помогала в делах житейских. Посуду выделить молодому специалисту? Да пожалуйста. Помыться, понежиться в домашней ванне? Приходи, конечно.

— Группа бумажников — моя родная, — мягко улыбается Евгения Вадимовна. — Работать было комфортно. И скоро я уже не представляла, как без Сибгипробума и своей группы буду жить где-то в другом месте. Да, было трудно, часто не хватало денег, я подрабатывала уборщицей. Но каждое утро бодро шагала на любимую работу.

Командированный года

Этот титул закрепился за Евгенией Зеленской по итогам работы в 2019 году.

— На новогоднем корпоративе устроили голосование по разным шуточным номинациям, — поясняет она. — За меня коллеги отдали больше всех голосов. Потому что в сумме я провела в командировках около 60 дней.

Это было в период технического перевооружения первого потока (отбельно-очистной и сушильный цеха) филиала АО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимске. Зеленская выезжала туда вахтовым методом в группе авторского надзора. Говорит, что ловила настоящий драйв от динамики, мощи всей этой перестройки, собственной загруженности.



2019 год. Сушильный цех филиала Группы «Илим» в Усть-Илимске



2019 год. Отбельно-очистной цех филиала Группы «Илим» в Усть-Илимске

— На площадке очень часто приходилось делать перетрассировку трубопроводов и крепить их в существующем цехе, в каждом конкретном случае находили свое, часто нестандартное решение. Бегала по цеху с рулеткой, снимая размеры и прикидывая, как лучше провести ту или иную трубу в стесненных условиях действующего производства, — рассказывает Евгения. — Для меня это был проект века. Теперь первый поток запущен и выпускает беленую целлюлозу. Горжусь, что это произошло и с моей помощью.

Так что звание «Командированный года» Евгения приняла как наивысшую похвалу от коллег. И признак перемен в институте.

— Со сменой поколений мы чуть было не потеряли наш фирменный «семейный» дух, — полагает она. — Но есть все шансы возродить эту атмосферу. Дело за молодыми.

2002

● Захват чеченскими террористами более 800 зрителей и артистов мюзикла **«Норд-Ост»** ● **Теракты** в Грозном и Каспийске ● **Погромы на Манежной площади** в Москве ● Первая в постсоветской России **перепись населения**



Чистый город у чистой воды

Программа перепрофилирования Байкальского ЦБК и социально-экономического развития города Байкальска, разработанная иркутскими учеными и специалистами под руководством заведующей отделом региональной экономики президиума Иркутского научного центра доктора экономических наук Ирины Думовой, проходит последние инстанции в министерствах и ведомствах Правительства России





Что же представляет эта программа? На этот и другие вопросы отвечает директор проектного института «Сибгипробум» Сергей ТКАЧЕВ.

— Что послужило толчком к возникновению нынешней программы, в разработке которой кроме вашего института принимали участие и многие другие коллективы?

— Представленная в правительство программа в значительной степени отличается от тех, что предлагались начиная с 1992 года. А за это время их было разработано около десятка, в том числе и федеральных. Возникновение нашей программы во многом стало возможным после принятия в 1999 году закона о Байкале, который давал возможность осуществлять хоть какую-то хозяйственную деятельность на акватории озера, хотя и при определенных ограничениях. До этого говорить о перепрофилировании завода, составлять проекты просто не имело смысла.

В решении вопроса довольно решительную позицию заняла администрация Иркутской области. По распоряжению губернатора была создана группа во главе с отделом проблем региональной экономики Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук, возглавляемым Ириной Думовой, в которую вошел и наш институт. Начала разрабатываться программа перепрофилирования комбината. Главная ее ценность — комплексность, она затрагивает все вопросы развития Байкальска и Байкальского ЦБК.

— Какие основные принципы положены в ее основу?

— Перед нами была поставлена задача — создать экологически безопасное производство. То есть производство, которое бы полностью исключало сброс промышленных стоков в озеро Байкал и влияние Байкальского комбината на окружающую среду.

— Не секрет, что общество по-прежнему болезненно воспринимает всяческие проекты, касающиеся Байкала. Тем более что экологические проблемы тесно сплелись с социальными. Программа, разработанная вашим институтом, учитывает это?

— Новые условия, в том числе и новое законодательство о Байкале, позиции администрации области, Министерства экономического развития, Министерства промышленности и науки, дали возможность реально вернуться к этой проблеме. И наш институт, совместно с Сибирским отделением РАН, занялся ее решением. Было разработано несколько вариантов перепрофилирования БЦБК, выбрали — самый оптимальный. Его основой стали в первую очередь экологическая безопасность, экономические показатели, решение социальных проблем и маркетинг. То есть продукция, производимая на комбинате, должна быть востребована.

До программы была разработана концепция, которая включала рассмотрение тех же вопросов. После того как она была одобрена администрацией, ее рассмотрела правительственная комиссия и поддержала концепцию. Следом появилось соответствующее распоряжение о разработке программы, подписанное тогдашним Председателем Правительства РФ В. Путиным.

Основной вариант программы ориентирован на перепрофилирование комбината до 2010 года. Реализация ее должна проходить в три этапа. Первый этап, 2000–2005 годы, предусматривает перевод комбината на производство небеленой целлюлозы, закрытие процесса отбелки, как наиболее сильно влияющего на качество стоков. Самое главное — создание бесстоточного производства, замкнутой системы водопользования на БЦБК.

На втором этапе, 2005–2008 годы, планируется постепенное сокращение варки целлюлозы и начало производства продукции из привозных полуфабрикатов. На последнем этапе, к 2010 году, — полное прекращение варки и переход на производство писчепечатной продукции.

— Сколько будет стоить реализация программы?

— По нашим расчетам — 350–370 миллионов долларов. На первый взгляд это очень большая сумма. Однако надо учесть главное — все эти средства окупят себя, и достаточно быстро.

Когда замкнутая система водопользования начнет работать, потребление воды на предприятии сократится на 36 млн кубических метров в год. А вода, как известно, стоит денег. Кроме того, комбинат не будет сбрасывать 42,3 млн кубометров промышленных стоков. При этом снижаются фактические платы за природопользование и штрафы за сброс загрязняющих веществ. В целом годовой экономический эффект будет составлять примерно 140 миллионов рублей, а затраты на возведение системы — около миллиарда. В перспективе, когда комбинат будет работать на полную мощность и давать запланированный объем продукции, затраты окупят себя примерно за три с половиной года.

Журнал «Наука в Сибири», №46







Коллектив транспортно-механического сектора

Необычное полиграфическое производство

Бумажная фабрика «Коммунар» в Ленинградской области планирует организовать полиграфическое производство на базе оборудования для изготовления обоев

Фабрика «Коммунар» — одно из старейший предприятий России — основана в 1845 году. В начале 2000-х предприятие считалось одним из наиболее динамично развивающихся. Здесь производят технические виды бумаги: высококрасочные обертки для кондитерских изделий, упаковочную и оберточную бумагу, крафт-бумагу для мешков, бумагу для печати, пергамин, основу для парафинирования, парафинированную бумагу, кальку, упаковку для медицинских изделий, бумагу для гофрирования.



В 2002 г. по техническому заданию руководства компании Сибгипробум приступил к разработке рабочего проекта создания полиграфического производства на базе оборудования для производства обоев, полученного фабрикой «Коммунар» с Братского ЛПК.

Новое производство проектировщики сумели разместить на свободных площадях действующей фабрики. Проектная мощность линии составила 13 млн условных кусков в год.

2002

Реконструкция котла ТЭС в Братске

С вводом в эксплуатацию реконструируемого котла Е-75-40К ст. №14 будет остановлен котел КМ-75-40 ст. №10 в котельной №1. Новое оборудование будет способствовать уменьшению выбросов в атмосферу и позволит снизить влияние на природную среду.

По расчетам специалистов Сибгипробума, общая величина предотвращенного экологического ущерба после выполнения мероприятий, предусмотренных проектом, составит 3023,1 тыс. рублей. При этом с вводом реконструируемого котла и выводом из эксплуатации котла КМ-75-40 ст. №10 суммарный выброс корьевых котлов ТЭС и, соответственно, уровень загрязнения атмосферы по отношению к факту не увеличится, несмотря на увеличение количества сжигаемых отходов.

При вводе реконструируемого котла увеличивается потребление теплой фильтрованной воды, которая готовится из теплой воды от охлаждения турбин ТЭС-6. Одновременно уменьшается потребление речной и механически очищенной воды за счет останова котла КМ-75-40 ст. №10. В целом по рассматриваемым объектам потребление свежей воды уменьшится на 111,22 тыс. м^3/год. За счет уменьшения расхода в системе гидрозолоудаления котельной №1 и снижения сброса сточных вод от ХВО-2 III потока, в целом поступление сточных вод на очистные сооружения и, соответственно, на сброс сократится на 381,6 тыс. м^3/год.





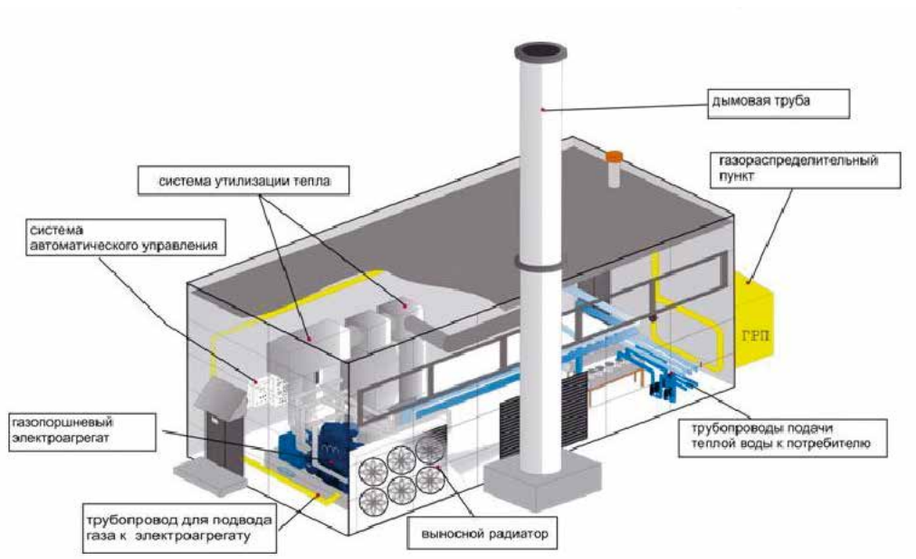
Альтернативное электроснабжение завода

Для лесопильного завода «АК Енисейлес» в Свердловском районе специалисты Сибгипробума предложили проект собственной мини-ТЭЦ

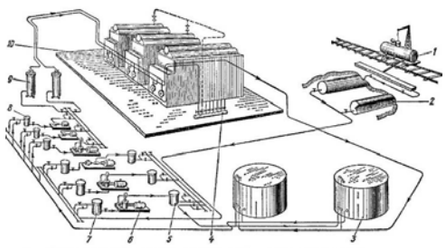
Тарифы на электроэнергию регулярно растут, и на предприятии озабочены решением вопроса по поиску альтернативных источников энергии. И специалисты проектного института нашли решение. Они предложили установить в котельной завода турбогенератор, работающий на паре, полученном в результате сжигания древесных отходов.

Безусловно, реализация проекта потребует реконструкции и расширения котельной. Но при этом, по расчетам института, завод сможет на треть увеличить годовой отпуск тепла, а также покрыть потребности по электроэнергии.

«Поскольку для российской экономики характерны постоянные инфляционные процессы и, соответственно, рост тарифов на электроэнергию, величина годовой экономии от проведения реконструкции котельной будет увеличиваться, — говорится в сопроводительной записке к проекту. — Ориентировочный период окупаемости капитальных затрат в перспективных ценах составит 5,6 года и 5 лет с учетом возврата НДС на оборудование».



Мазутное хозяйство



1 – ж/д цистерна; 2 – приемные емкости; 3 – мазутохранилище; 4 – паровой коллектор; 5 и 8 – фильтры тонкой очистки; 6 – мазутные насосы; 7 – фильтры грубой очистки; 9 – подогреватели; 10 – котлы

Оценка взрывоопасности

Специалисты проектного института провели расчеты оценки взрывоопасности и определили категории пожарной опасности зданий и сооружений мазутохозяйства Уссурийского картонного комбината. По заключению специалистов, здания мазутонасосной и насосной по взрывопожарной и пожарной опасности относятся к категории В; наружные установки мазутохозяйства по пожарной опасности — к категории Вн.

Кроме подготовки расчетов, институт проанализировал здания и сооружения мазутохозяйства картонного комбината на предмет соответствия действующим требованиям и нормам и предложил план мероприятий по устранению выявленных нарушений.

Сибгипробум провел инвентаризацию вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников для государственного унитарного дочернего предприятия «Киренскаэронавигация» федерального унитарного предприятия «Госкорпорация по ОВД», состоящего из Киренского отделения, Усть-Кутского и Бодайбинского филиалов.





2003

● **Катастрофа космического шаттла «Колумбия»** ● Создан **Госнаркоконтроль России** ● Свержение режима **Саддама Хусейна** ● Выборы в **Государственную Думу**



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной аккредитации научной организации

№ 2207 от "25" апреля 2000 199* г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что научная организация Федеральное государственное унитарное предприятие "Институт по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока" (ФГУП "СИБГИПРОБУМ")

получила государственную аккредитацию в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике".

Действительно до "25" апреля 2003 г.

Место печати

Министр науки и технологий Российской Федерации

СЕРИЯ АНО 0004576 *

Государственная аккредитация

Институт как научная организация получил государственную аккредитацию № 5310 от 10 декабря 2003 года





Иркутские ученые готовы предложить предприятиям и администрациям городов проект по утилизации макулатуры

ФГУП «Сибгипробум» разработало ряд проектов по утилизации макулатуры и другого вторсырья

Реализация этих проектов возможна как на действующих в настоящее время предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности, так и на специально созданных для этого производствах.

Так, институт готов предложить Братскому лесопромышленному комплексу проект по утилизации макулатуры и смешиванию переработанного сырья с основным для производства картона. Одна тонна макулатуры, по информации специалистов института, позволит комплексу сэкономить четыре-пять куб. м древесного сырья.

В техническом отделе сообщили, что они готовы также сотрудничать с администрациями городов и районов в разработке специальных проектов по утилизации макулатуры. Стоимость оборудования таких производств, в зависимости от мощности, места производства и закупа оборудования, будет составлять до $100 тысяч.

В институте напомнили, что ранее макулатура из Иркутской области поставлялась на Уссурийский картонный комбинат. Это сырье было основным для работы предприятия. В настоящее время из-за отсутствия поставок макулатуры комбинат простаивает. В Иркутской области работало предприятие «Черемховкровля», перерабатывающее макулатуру и тряпье.

В настоящее время иркутское предприятие «ВтормаБайкал» на основе переработанных бумаги и картона выпускает туалетную бумагу и эковату. В РФ на переработанной макулатуре работает ряд заводов, в том числе Санкт-Петербургский полиграфический комбинат.

В институте сообщили, что процент оборачиваемости макулатуры в большинстве зарубежных стран составляет 70, в России — только десять.

РИА «Сибирские новости», 2003 г., 18 августа

Амазарский ЦЗ: первые шаги

По заявке правительства Читинской области (в настоящий период Забайкальский край) в начале 2003 г. Сибгипробум рассмотрел вопрос о возможности размещения на территории региона ЛПК и целлюлозного завода.

В результате анализа и натурных осмотров принято решение о размещении будущей промплощадки недалеко от пос. Амазар Могочинского района на территории ранее освоенных земель Минобороны РФ.

Очистные сооружения промстоков для Новолялинского ЦБК

Сибгипробум предлагает предприятию инвестировать средства в новые очистные сооружения, чтобы улучшить качественную характеристику сточных вод до уровня норм ПДС.

Новолялинский комбинат работает с 1914 года. Здесь производятся сульфатная небеленая целлюлоза, картон, бумажные мешки. На комбинате используется система механической очистки, внедренная в 1980 г. и включающая преаэратор-усреднитель и первичные отстойники. Однако качество сточных вод не соответствует нормативам проекта ПДС. Требуется дополнительная их очистка от растворенных органических загрязнений, нефтепродуктов, фенолов.

По заключению Сибгипробума, довести степень очистки стоков до предельно допустимого уровня комбинату позволит внедрение двухступенчатой биологической очистки. Для этого потребуется строительство новых очистных сооружений. Их ввод позволит сократить валовый сброс загрязняющих веществ и улучшить качественную характеристику сточных вод.

В рамках работы над проектом специалисты института определили новую схему очистки сточных вод, подобрали необходимое оборудование, выделили этапы строительства и просчитали затраты на строительство и эксплуатацию очистных сооружений.





Очистные сооружения Байкальска скопируют со слюдянских

На заседании научного совета по Байкалу при Иркутском научном центре Сибирского отделения (СО) РАН ученые и представители обладминистрации выработали единую позицию по строительству очистных сооружений в городе Байкальске (Иркутская область)

После дополнительных исследований на очистных сооружениях в другом прибрежном городе — Слюдянке — иркутяне намерены предложить Правительству РФ построить в Байкальске очистные, подобные слюдянским. По мнению ученых, это позволит значительно снизить затраты на строительство. Замгубернатора Приангарья Ирина Думова, курирующая эту тему, с учеными согласилась, но напомнила, что времени осталось очень мало — проект очистных должен быть закончен к лету 2004 года.

Напомним, что необходимость строительства очистных сооружений для города Байкальска возникла в связи с программой перепрофилирования Байкальского целлюлозно-бумажного комбината (БЦБК), созданной в 2001 году. Сейчас городские стоки направляются на комбинат, где после очистки сбрасываются в Байкал. После завершения проекта на БЦБК будет создана замкнутая система водоочистки, которая не сможет принимать бытовые стоки города. Как известно, на программу перепрофилирования комбината Всемирный банк выделил $22,4 млн.



В этом году выяснилось, что проект очистных сооружений для Байкальска получился слишком дорогим и денег на его реализацию нет ни у комбината, ни у областных властей.

На заседании координационного совета по реализации комплексной программы перепрофилирования БЦБК и развития города Байкальска директор Лимнологического института (ЛИН) ИНЦ СО РАН Михаил Грачев предложил строить очистные по тому же проекту, что и соответствующие сооружения в Слюдянке.

По словам директора ЛИНа, единственные нормативы, регулирующие содержание веществ биогенного происхождения в Байкале, действовали до 1995 года. «Новых нет, и принять их можно только постановлением правительства, а жесткие требования МПР неправомочны»,— сообщил Михаил Грачев. Как добавил главный инженер ФГУП «Сибгипробум» (институт-разработчик проектной документации на очистные) Алексей Гончаров, с учетом предельно жестких требований Минприроды нынешний проект можно удешевить только до $5 млн.

Михаил Грачев считает, что даже неочищенные стоки города Байкальска не повлияют на экосистему Байкала, так как все выбросы биогенного характера нейтрализуются в системе озера: «В Байкале плавает 100 тысяч нерп,





мы же не очищаем воду от продуктов их жизнедеятельности!» По его словам, главное — создать замкнутый цикл на целлюлозно-бумажном комбинате, а очищать сточные воды города, где живут 12 тыс. человек, до дистиллированной воды вовсе не обязательно. Нужно всего лишь снизить концентрацию продуктов биогенного происхождения и провести обеззараживание воды. Для этого, считает директор института, необходимо построить систему, подобную той, которая уже действует в городе Слюдянка. Новый проект, по данным представителя Сибгипробума, будет стоить около $4 млн и позволит впоследствии усовершенствовать процесс очистки при появлении новых типов оборудования. Присутствующие согласились с тем, что это был бы оптимальный вариант.

Однако, по словам Ирины Думовой, у разработчика проекта — Сибгипробума — осталось полгода на то, чтобы изменить условия и добиться согласия Минприроды, так как летом будущего года БЦБК — главный подрядчик строительства очистных — должен приступить к работам. Участники заседания решили в январе провести дополнительные исследования очистных сооружений в Слюдянке, после чего разработать новый проект очистных в Байкальске. Одновременно Минприроды будет предложено изменить требования по очистке стоков Байкальска, разработав нормы предельно допустимого содержания веществ биогенного происхождения «для каждого вещества отдельно».

Газета «Коммерсантъ» (Иркутск), 2003 г., 23 декабря

Строительство целлюлозно-бумажного комбината в Кирове

На протяжении ряда лет правительство области пыталось заинтересовать федеральный центр перспективой создания на Вятке такого производства, что решило бы проблему использования больших объемов низкосортной древесины, сделало лесную отрасль высокорентабельной и наполнило областной бюджет.

Однако сделать это удалось лишь во время визита в область делегации Минэкономразвития РФ во главе с заместителем министра промышленности, науки и технологий С. Митиным и руководителем департамента промышленности и инновационной политики в лесопромышленном комплексе Б. Большаковым.

В ноябре в Минпромнауки прошло совещание, в ходе которого подписан протокол об организации строительства ЦБК в Кировской области. В связи с этим ведущему проектному институту «Сибгипробум» поручено в течение трех месяцев разработать обоснование инвестиций в строительство ЦБК, определить состав производственного комплекса, выбрать современную технологию переработки низкосортной древесины (2 млн кубометров в год), предусматривающую замкнутый водооборот, и согласовать размещение комбината на территории области со всеми контролирующими органами.

По материалам СМИ

Модернизация промывочного цеха для увеличения производительности

Сибгипробум организовал обследование промывочного цеха ОАО «Целлюлозный завод «Питкяранта». Специалистами института проведена большая работа по сбору и анализу данных по фактическим технологическим режимам и общим параметрам работы промывных установок. На их основании подготовлен комплекс рекомендаций и мероприятий, которые позволят увеличить производительность цеха до 350 тонн целлюлозы в сутки.

Увеличение производительности промывных фильтров предусматривается за счет увеличения оборотов барабана, а также увеличения разности давления над барабаном и внутри барабана, проведения режимной наладки и стабилизации работы фильтров промывных станций.

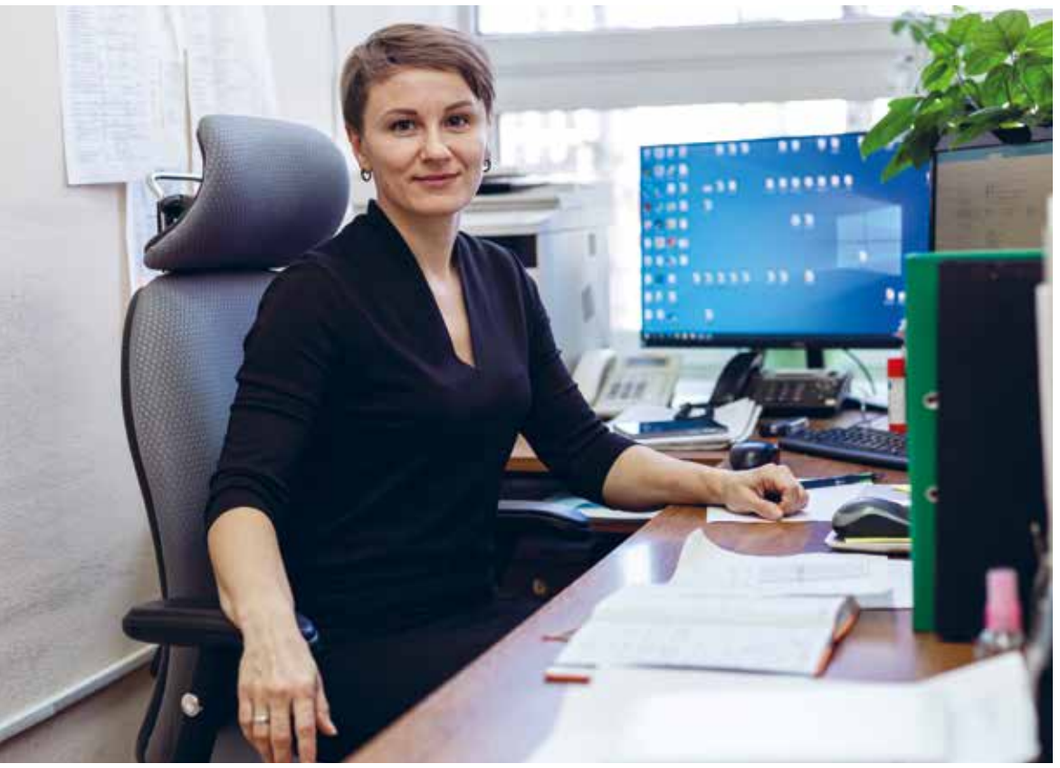
Для стабильной работы фильтров потребуется проведение восстановительного и капитального ремонтов. Кроме того, необходимо наладить автоматизированный контроль и регулирование концентрации массы перед подачей ее на промывную станцию.

Инженеры Сибгипробума уверены, что при организации работы по рекомендуемой ими схеме и в соответствии с требуемым технологическим режимом цех сможет увеличить объемы выработки до установленных показателей.



В ГИПы из маркетологов

В Сибгипробуме случаи профессиональной трансформации не редкость. И все же история Татьяны Владимировны Субботиной по-своему уникальна. Ее карьера началась с подготовки маркетинговых исследований. А сейчас она главный инженер проектов и принимает ответственные решения по большим стройкам



Татьяна Субботина окончила Байкальский государственный университет экономики и права по направлению маркетинга. В поисках работы обратила внимание на объявление «требуется экономист на государственное предприятие». Решила, нужно попробовать. «Для начинающего специалиста работа в государственной организации все же лучше, чем в частной фирме», — размышляла она.

Госпредприятием оказался Сибгипробум. Собеседование, которое проводил замдиректора по экономике Юрий Валерьянович Сугоняев, прошло успешно, и Татьяну Владимировну приняли в экономический отдел.

— Первое время у меня было чувство, что я попала в СССР, — вспоминает Субботина. — Тогда на входе в институт стояла деревянная вахта, за ней бабушка-вахтер, в кабинетах старинная мебель, большинство коллег старше меня на 30–40 лет. Но потом всё встало на свои места: мне было комфортно, я чувствовала заботу и участие людей.

О целлюлозно-бумажной промышленности она знала немного, но это не смущало. Наоборот. С упорством Татьяна Владимировна штудировала литературу из технической библиотеки, статьи из Интернета. Со временем стала разбираться в технологиях производства целлюлозы. Пришли и другие знания.

— Институт в тот период разрабатывал проекты по производству целлюлозы, химико-термомеханической массы, а я готовила сведения для технико-экономических обоснований: заключение по востребованности продукции, анализ рынка сбыта. Информацию приходилось собирать по крупицам. Но при этом каждый проект добавлял опыта. Мне было интересно, появился азарт и желание расширять и повышать профессиональный уровень, — отмечает Татьяна Владимировна.

Первый вызов

В 2007 году Субботина вышла из декретного отпуска. В проектном институте ее ожидало предложение, от которого она не смогла отказаться.

— Накануне мне позвонил Юрий Валерьянович Сугоняев и сказал, что меня планируют перевести главным специалистом экономического отдела, — рассказывает Татьяна Владимировна. — Однако фактически я вышла на должность начальника отдела, так как предыдущий руководитель получил повышение.

Для Татьяны Владимировны это был первый профессиональный вызов. Спасло то, что времени для размышлений и колебаний не было. Тогда Сибгипробум как раз работал над проектом модернизации Армавирской картонной фабрики и молодому начальнику поставили задачу: защищать проект перед руководством и акционерами предприятия.

— Я впервые поехала на защиту в качестве руководителя, — делится Татьяна Владимировна. — Волновалась страшно, сердце колотилось, но в голове был четкий план выступления и ответы на все возможные вопросы. Презентация прошла успешно, заказчики приняли проект.

Со следующими проектами было уже проще. Раз за разом Татьяна Владимировна совершенствовала знания и навыки. Но судьба подготовила новое испытание.

Шутки в сторону

В лесной сфере приняли новое законодательство. Компании, желающие заниматься лесопереработкой, могли претендовать на получение лесного участка лишь при наличии инвестиционного



проекта освоения леса. Лесной бизнес, конечно, стал обращаться в Сибгипробум за помощью. Законы рынка требовали от института оперативно разобраться в нюансах нового лесного законодательства и начать подготовку проектов. В «лесную» группу включили и Татьяну Субботину.

— Дело оказалось сложным, но интересным. Несколько лет вместе с главным инженером проектов Валерием Владимировичем Болденковым, который охотно делился своими знаниями и опытом, я занималась разработкой проектов освоения лесов. Познакомилась с огромным числом руководителей и специалистов лесных компаний, — рассказывает Татьяна Владимировна.

Параллельно Субботиной пришлось еще и плотно погрузиться в процессы организации строительства объектов целлюлозно-бумажной отрасли. Из института уволился специалист, ответственный за подготовку проектов строительства, и руководство решило, что у Татьяны Владимировны уже достаточно знаний и опыта, чтобы справиться с этими обязанностями.

— Мне казалось, что это какая-то шутка, — замечает Татьяна Субботина. — Как я, экономист, могу разобраться в строительном деле?! Но начала разбираться. Перечитала кипу спецлитературы, подняла проекты из архива института. Освоила главные принципы, поняла последовательность строительных процессов и стала работать. Первый мой проект — строительство котельной для населенного пункта, потом монтаж оборудования на лесоперерабатывающем заводе, проект очистных сооружений для санатория. Было сложно. Но если бы я тогда не справилась, то не могла бы претендовать на что-то большее.

В своей стихии

В должности главного инженера проекта Татьяна Владимировна чувствует себя в своей стихии.

— Каждая стройка имеет свои технические и проектные особенности. И каждый проект — это проверка профессиональных компетенций и закалка характера в плане принятия ответственности за предложенные решения. Мне нравится контролировать процесс. Я не боюсь предлагать варианты действий и брать на себя ответственность за их реализацию, — увлеченно рассказывает Татьяна Владимировна.

Сейчас Субботина ведет один из проектов строительства нового ЦКК в Усть-Илимске — ДПЦ-4, осуществляет авторский надзор в Братске по строительству и монтажу системы очистки дымовых газов ИРП №4, 5, 6.

— Параллельно мы разрабатываем комплексные экологические разрешения — КЭРы. Сейчас еще не устоялась нормативная база, поэтому есть сложности при прохождении согласований этих документов, но это дело времени, — уверена Татьяна Владимировна.

Вспоминая свой путь от специалиста до главного инженера проекта, Татьяна Субботина благодарит судьбу за все вызовы и смело смотрит в будущее.

2004

● На выборах Президента РФ **победил Владимир Путин** ● **Нападение чеченских и ингушских боевиков** на Ингушетию ● Боевики захватили здание **школы в Беслане** (погибли 334 человека, в их числе 186 детей) ● **«Оранжевая революция»** на Украине



Форма № 1-1-Учет
Код по КНД 1121007

Федеральная налоговая служба

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В НАЛОГОВОМ ОРГАНЕ ПО МЕСТУ ЕЕ НАХОЖДЕНИЯ

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА"

(полное наименование российской организации в соответствии с учредительными документами)

ОГРН 1 0 4 3 8 0 1 0 3 0 0 8 5

поставлена на учет в соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации **24.08.2004** *(число, месяц, год)*

в налоговом органе по месту нахождения **Инспекция Федеральной налоговой службы по Правобережному округу г. Иркутска** 3 8 0 8

(наименование налогового органа и его код)

и ей присвоен

ИНН/КПП 3 8 0 8 1 1 0 0 3 1 / 3 8 0 8 0 1 0 0 1

Заместитель начальника Межрайонной инспекции Федеральной налоговой службы №17 по Иркутской области — Суханова Ю. А.

ФГУП «Сибгипробум» преобразуется в ОАО «Сибгипробум»





2004

Преобразование осуществляется на основании распоряжения Территориального управления Минимущества России по Иркутской области от 22 июля 2004 года. После преобразования институт остается государственным предприятием, 100% акций которого принадлежит государству

Основными акционерами общества (доля в уставном капитале более 5%) выступают Федеральное агентство по управлению государственным имуществом (Госимущество) и Территориальное управление Госимущества в Иркутской области в соответствии с делегируемыми ему правами.

В июле 2004 г. утвержден Устав открытого акционерного общества «Институт по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока» (ОАО «Сибгипробум»), назначен Совет директоров, выбрана ревизионная комиссии, осуществляющая контроль за финансово-хозяйственной деятельностью общества. Председателем Совета директоров избран действующий директор института Сергей Ткачев.

До преобразования проектный институт и администрация области обращались в правительство с просьбой не приватизировать предприятие. В ответ им сообщили, что институт планируют сохранить пока как госпредприятие, но позднее часть акций будет выставлена на продажу.



Подготовлен рабочий проект по внедрению технологии очистки грязных конденсатов выпарных станций ТЭС-2 для Архангельского ЦБК. Цель проекта — снижение экологической нагрузки на окружающую среду при работе выпарного цеха сульфатно-картонного производства.

Совещание по строительству ЦБК в районе города Котельнича

В правительстве Кировской области состоялось совещание по вопросу завершения первого этапа проектирования в регионе целлюлозно-бумажного комбината

В совещании приняли участие заместители председателя правительства области Владимир Сысолятин и Эдуард Носков, руководители департаментов областного правительства, заместители глав Юрьянского и Котельничского районов.

В период рабочей встречи участниками был заслушан доклад представителя ОАО «Сибгипробум» по выполнению предпроектных работ «Определение цели инвестирования строительства целлюлозно-бумажного комбината в Кировской области».

Принято решение, что наиболее перспективной для дальнейшего проектирования следует считать площадку в районе г. Котельнича. На втором этапе будут определены варианты строительства комбината по очередям, исходя из сырьевых и экономических показателей, а также проработаны варианты по возможному использованию площадки в п. Марадыковский для размещения производства, сопутствующего целлюлозно-бумажному комбинату.

В ближайшее время рабочая группа под руководством заместителя председателя правительства Эдуарда Носкова продолжит согласование строительства ЦБК с Министерством экономического развития РФ, а также поиск потенциальных инвесторов.

ИА REGNUM,
2004 г., 15 декабря





Промышленное развитие Хабаровского края

Проектный институт подготовил бизнес-план по инвестиционному развитию для правительства Хабаровского края. Предложено семь перспективных проектов в лесной отрасли

По мнению начальника отдела перспективных проектов Министерства лесной промышленности Хабаровского края Анатолия Селюги, стратегически важны для развития края три проекта — строительство Амурского ЦБК, перепрофилирование Хорского биохимического завода на производство химико-термической массы (сырье для газетной бумаги и картона) и производство древесно-стружечных плит (OSB). С помощью этих проектов местные власти надеются привлечь в лесную отрасль серьезные капиталы и комплексно решить проблему использования низкотоварной древесины и отходов производства.

Развитие глубокой переработки древесины даст возможность вдохнуть новую жизнь в лесозаготовки на юге Хабаровского края и рационально использовать северный лес. Развитие производства — это новые рабочие места, налоги в бюджет.

По словам господина Селюги, Амурск выбран для строительства целлюлозно-бумажного комбината не случайно: здесь уже есть развитая инфраструктура, что позволяет экономить денежные вливания. В городе есть подходящая площадка для строительства, подъездные железнодорожные и автомобильные пути, а также возможность транспортировать сырье и продукцию по реке. Есть свободные энергетические мощности, обеспечение водой, три училища и техникум, которые могут готовить специалистов рабочих профессий.



Хорский завод

Стоимость реанимации Амурского ЦКК составляет до $7 млн. Правительство Хабаровского края рассматривало в качестве инвесторов финских, китайских и российских бизнесменов. С Китаем есть договоренность о финансировании четверти стоимости проекта. Активно ведутся переговоры с компанией «Континенталь менеджмент», аффилированной с «Базовым элементом», который возглавляет Олег Дерипаска.

Вслед за Амурским ЦБК, на сегодняшний день самым финансово емким проектом является организация на базе ОАО «Хорский биохимический завод» производства химико-термической массы и изготовление из нее газетной бумаги и картона. По расчетам Сибгипробума, стоимость проекта варьируется от $97 млн (при мощности завода в 100 тыс. т) до $250 (для производства 300 тыс. т в год). Хотя проект относится к микробиологической промышленности, его осуществление позволит активизировать и лесную. В качестве производственного сырья рассматривается низкокачественная древесина в больших объемах. Следующий крупный проект — строительство в Амурске завода по производству плит OSB. Менее крупные проекты в лесной отрасли Хабаровского края в основном касаются лесопиления.

Газета «Коммерсантъ-Дальний Восток» (Хабаровск), 2004 г., 29 апреля





Главные проекты года



Очистные для Байкальска

Проект очистных сооружений города Байкальска передан на экспертизу в Министерство природных ресурсов РФ.

В начале июля Сибгипробум завершил корректировку проекта очистных сооружений Байкальска. По словам главного инженера Сибгипробума Алексея Гончарова, после внесенных изменений и дополнений стоимость проекта сократилась по одному из предложенных институтом вариантов в два раза — до 130 млн рублей. Как сообщалось ранее, эта сумма определена с учетом закупа отечественного оборудования для биологической очистки воды. Также предложен второй вариант проекта, стоимость которого 200 млн рублей с учетом закупа оборудования у зарубежных производителей.

По информации ИА «Сибирские новости»

Совместно с администрациями субъектов Российской Федерации (Хабаровского края, Красноярского края, Томской области, Кировской области) институтом проводятся инвестиционные исследования по привлечению отечественных и зарубежных инвесторов для строительства Амурского ЦБК (Хабаровский край), Енисейского ЛПК, Богучанского ЛПК (Красноярский край), Асиновского ЛПК (Томская область), Кировского ЦБК (Кировская область).

Совместно с китайскими инвесторами и администрацией Читинской области осуществляется проектирование нового целлюлозного комбината в районе пос. Амазар Читинской области. По проекту первая очередь завода рассчитана на выпуск 200 тыс. тонн товарной небеленой целлюлозы в год, вторая — на 400 тыс. тонн. Полуфабрикат, произведенный в Читинской области, будет экспортироваться в КНР. Новое предприятие планируют укомплектовать российским и финским оборудованием, которое в середине 90-х годов установили на целлюлозном заводе в китайском городе Джамуси. Запасы древесины для нового предприятия оцениваются в 500 млн куб. м, ежегодно завод будет потреблять около 2 млн куб. м при условии выхода на полную мощность.

В августе этого года специалисты института «Сибгипробум» провели презентацию «Декларации о намерениях строительства целлюлозного завода» и она была одобрена. Институт приступил к разработке обоснования инвестиций и созданию ТЭО и рабочих чертежей. При этом изготовлением части чертежей займутся проектные организации в Пекине.







2005

● **Джордж Буш (младший)** вступил в должность Президента США на второй срок ● Начал действовать **Киотский протокол** ● **Серия взрывов** в вагонах метро и городских автобусах в Лондоне (погибли 56 человек) ● **Боевики напали на Нальчик.** В результате боевых действий погибли 47 человек ● **Массовые беспорядки** во Франции ● С полигона Капустин Яр в Астраханской области проведён успешный испытательный пуск ракеты **«Тополь-М»** с новой головной частью ● Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию **«Память о Холокосте»**



Под эгидой Роспрома

Производственную деятельность института «Сибгипробум» на федеральном уровне контролирует Федеральное агентство по промышленности (Роспром), находящееся в ведении Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации

Роспром для Сибгипробума ежегодно устанавливает показатели экономической эффективности деятельности. Согласно заданию на 2005 г. чистая прибыль ОАО «Сибгипробум» должна составлять 160 тыс. рублей.

При этом 20% из прибыли направляются на выплаты дивидендов и на обязательные отчисления, остальная прибыль — на финансирование инвестиционных проектов института. Представители Роспрома также входят в Совет директоров и ревизионную комиссию ОАО «Сибгипробум».







Сибгипробум — активный участник международной выставки «Сиблесопользование. Деревообработка», которая ежегодно проходит в г. Иркутске

В рамках работ по ЦБК в г.Байкальске институтом разработаны технические условия для получения конкурсных предложений от участников торгов на поставку технологии и оборудования узла обезвоживания шлама зеленого щелока ЦКРИ, а также оборудования для модернизации варочного цеха. Параллельно ведется подготовка ТЭО по организации деревообрабатывающего производства.

Производство беленой ХТММ на Усть-Илимском ЛПК

Предприятие намерено отказаться от опилочной небеленой целлюлозы и организовать линию по выпуску современного полуфабриката БХТММ. Сибгипробум оценил перспективы нового производства и предложил удобный вариант его размещения на действующей промплощадке

Оценив текущий рынок, специалисты института подтвердили, что переход на производство полуфабриката БХТММ откроет новые перспективы для развития Усть-Илимского ЛПК. Полуфабрикат широко применяется при производстве различных видов бумаги и картона и имеет благоприятные рынки сбыта в странах Азии, Тихоокеанского региона, которые испытывают дефицит сырья.

По оценке проектировщиков, производство БХТММ позволит увеличить экспортную выручку комбината, выработать дополнительные собственные энергоресурсы взамен покупных, а также снизить техногенную нагрузку на окружающую среду.

Прием, хранение, раскряжевку древесного сырья, подготовку технологической щепы из осины институт предлагает осуществлять на оборудовании Илимской лесоперевалочной базы и ДПЦ-2. Подача щепы в производство ХТММ предусматривается по существующим транспортным схемам.

Ввиду высокой энергоемкости нового производства принято решение подключить производство ХТММ от вновь установленного РУ10 кВ, подключенного от существующих токопроводов №3 и №4.

Для исключения бросков пусковых токов двигателей рафинеров предусмотрена установка устройства плавного пуска электродвигателей.

Специалисты предложили два варианта размещения оборудования для производства ХТММ: разместить линию в существующем здании варочно-промывного цеха или в новом специально построенном здании.

По расчетам института, размещение производства ХТММ в новом здании является более приемлемым вариантом.



Усть-Илимский ЛПК







Братский ЛПК

Ориентир на перевооружение

По проектам института «Сибгипробум» осуществляется техническое перевооружение и реконструкция крупнейших лесопромышленных комплексов Сибири — Братского и Усть-Илимского ЛПК

В частности, для промплощадки Братска подготовлено обоснование инвестиций модернизации картонного потока с организацией производства нейтрально-сульфитной полуцеллюлозы на ЦКК, обоснование инвестиций внедрения полисульфидной варки целлюлозы на кордном потоке ЦП-1, а также разработка технических условий на получение предложений от инофирм на поставку оборудования для модернизации производства беленой целлюлозы на ЦП-2.

Для усть-илимского предприятия подготовлено обоснование инвестиций внедрения полисульфидной варки целлюлозы, выполнены проектные работы по обвязке варочного котла варочно-промывного цеха. Сибгипробум активно работает с различными предприятиями Иркутска, Свирска, Красноярска, Читы, Перми.

За год объем сданных проектных работ составил 15,7 млн рублей, в том числе собственными силами института подготовлено проектов на сумму 15,2 млн рублей.

Основные экономические показатели института, сложившиеся за последние годы, обеспечивают работу института без угрозы банкротства. Институт не имеет просроченной кредиторской задолженности перед бюджетом и внебюджетными фондами, своевременно выплачивается заработная плата работникам, вовремя погашается задолженность по услугам, оказываемым институту.

2005

Решение проблем ЛПК

Институт «Сибгипробум» стал одним из разработчиков концепции федеральной целевой программы «Развитие мощностей по глубокой переработке древесины и освоению новых лесных массивов на период до 2015 года».

Концепция предполагает несколько вариантов решения проблем ЛПК. По одному сценарию («вариант умеренно-интенсивного развития») темпы роста лесопромышленного производства будут отставать от средних по промышленности в пределах 3–3,5% в год. Могут быть построены 2–3 новых ЦБК за счет средств иностранных инвесторов и кредитов. Опережающее развитие получит глубокая механическая переработка древесины (ДВП, ДСП, MDF, фанера), а в производстве бумаги и картона увеличится использование макулатуры.

К 2010 г. в экспорте стабилизируются объемы поставок за рубеж круглого леса и необработанных материалов, а в структуре импорта большой будет оставаться доля поставок бумаги и картона, деревянной мебели. Из-за нерешенных проблем в развитии отечественного лесного машиностроения увеличится поставка зарубежной агрегатной техники для лесозаготовительной промышленности.

По другому, оптимистическому, сценарию («вариант интенсивной структурной перестройки и строительства новых предприятий») среднегодовые темпы роста ВВП составят 6%. Высокими темпами будут расти объемы производства продукции промышленности, инвестиции в основной капитал.





Любовь работы не боится

Любовь Владимировна Сабурова — ведущий специалист экологической группы Сибгипробума — уже на пенсии. Ее позвали на помощь, и она вышла на работу по срочному контракту



За лучшей долей

Решительная и смелая Любовь Владимировна в 45 лет перекроила свою жизнь подчистую. Оставив родной город Зима, вместе с дочерью переехала в Иркутск.

— Нам терять, по сути, было нечего, — объясняет она свою авантюру. — Никаких там перспектив, дочка работу не могла найти, и мы решились. В Иркутске сняли комнатушку и начали жить заново.

За душой — ни гроша, но образование и опыт работы инженером по эксплуатации котельного оборудования на энергопредприятии «Тепловые сети» имелись. Потому и выдали ей в центре занятости вакансию «инженер-теплотехник» в Сибгипробум.

— Прихожу, значит, на собеседование, а меня спрашивают: «Компьютер знаете?» Конечно, говорю, видела и знаю — как включить-выключить, — юморит Любовь Владимировна. — Так с порога меня и не взяли. А я учиться пошла на платные курсы, в общих чертах программу «Автокад» освоила, на уровне кнопок. Да и обратно сюда. Как говорится, меня в дверь гонят, а я — в окно.

И во второй раз ее брать на работу не хотели. Но настойчивая женщина упросила начальника отдела Геннадия Николаевича Михайлова принять ее… волонтером. Аргументировала: если не пойму, что и как делать, гоните.

Месяц просидела за стареньким компьютером, разбиралась в проектировании. Особо ни к кому с вопросами не подходила — стеснялась своей необразованности.

— Потом написала заявление о приеме на работу, — подводит итог «вхождения в окно» Любовь Владимировна. — Ткачев меня отговаривал — не надо, вам трудно будет, вы не справитесь с нагрузкой. Я ему прямо: надо проверить. Не справлюсь, обещаю, уйду. Так я нашла работу.

Кризису наперекор

А через месяц случилась первая командировка — на Братский ЛПК. Группа проектировщиков выезжала на натурные замеры. Тогда группа теплотехников проектировала установку нового деаэратора. Любовь вернулась в полнейшем восторге.

— Я полюбила свою новую работу всем сердцем, — сияет глазами она. — Как же это интересно! И понятно! И люди вокруг, такие замечательные люди!

Потом она принимала участие в различных проектах: установки теплотехнического оборудования, газоходов, воздуховодов, трубопроводов различного назначения. В общем, посещала Братск регулярно, в том числе и с авторским надзором. А в 2008-м все вдруг словно прервалось: начались проблемы с заказами, сократили рабочую неделю, кого-то и вовсе отправили в отпуск без содержания. Кризис.

Но Любовь Владимировна вцепилась зубами в Сибгипробум, уперлась лбом и бралась за любую работу, только чтобы не уходить отсюда. Устроилась по совместительству уборщицей, чтобы сводить концы с концами. И бралась за любую подработку. А в то время экологи относились к энергетическому отделу. И вскоре руководитель группы охраны атмосферы Нина Прохоровна Портянкина предложила Любови поработать с ней.

— Мы с Ниной Прохоровной работали над разными проектами. Она выполняла самую сложную работу — аналитику, а я работала в программах («ПДВ-Эколог», «УПРЗА-Эколог»), расчеты делала, мне нравилось это, так и осталась, прикипела, — просто объясняет Сабурова кадровые передвижки. — И доработала здесь до самой пенсии.

Сама себе завидую

Сейчас Любовь Владимировну позвали молодые коллеги из экологической группы — надо помочь поработать над получением заявки на комплексное экологическое разрешение для объектов филиала АО «Группа «Илим» в городах Усть-Илимске и Братске. Работа сложная, новая в экологии, нормативная база поменялась существенно. Но все же знают, что она никакой работы не боится!

— Взяла вот материалы по производству щепы, надо посчитать, какие выбросы и в каком количестве будут от источников этого производства, — поясняет она. — Но! Сначала надо разобраться в технологическом процессе: какое оборудование там установлено и как оно работает. Так увлекательно, прямо оторваться иной раз не могу. А иногда, на досуге, думаю — как же мне в жизни повезло все-таки. Сама себе завидую! Мне нравятся мои коллеги, и они ко мне уважительно относятся. Мой труд нужен. И я знаю, что такое любимая работа.

2006

● **Ухудшение** взаимоотношений с Грузией ● **«Газовая война»** с Украиной ● **Приоритетные национальные проекты** ● **Убийство журналистки Анны Политковской** ● Столкновения на межнациональной почве в **Кондопоге** ● **Уничтожение Шамиля Басаева** ● **Встреча** руководителей стран **«Большой восьмёрки»** в Санкт-Петербурге ● Смертный **приговор Саддаму Хусейну** ● **Кража** музейных ценностей **из Эрмитажа**



Сибгипробуму — 50 лет

Выстояв в годы перестройки и реформ, Сибгипробум сохранил звание ведущего института по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока. Объем проектных работ неуклонно растет. Численность сотрудников увеличилась до 160 человек



Подписаны договоры на разработку ПИР с основными заказчиками — Братским ЛПК и Байкальским ЦБК, а также зарубежными партнерами по проектированию Амазарского ЦБК (с КНР), Хорского БХЗ (с КНР), реконструкции Усть-Илимского ЛПК. Оформлены планы-графики (программы) на разработку проектной документации по созданию замкнутого водооборота на Байкальском ЦБК. План-график утвержден руководителями ООО «Континенталь менеджмент», МПР России и губернатором Иркутской области.

Задачи нового времени

Институт продолжает решать проблемы создания и развития предприятий по глубокой переработке древесины

География работ Сибгипробума, который занимается решением задач, связанных с проектированием и созданием лесопромышленных производств, охватывает не только многие регионы России.

Институт активно сотрудничает с коллегами из Вьетнама, Китая и Кореи. Специалисты Сибгипробума разработали целый пакет инвестиционных предложений по созданию новых и реконструкции действующих предприятий целлюлозно-бумажной промышленности.

Особо надо отметить сотрудничество института с китайскими партнерами по проектированию предприятий в Читинской области (Амазарский ЦЗ) и поселке Хор в Хабаровском крае (Хорский завод по производству беленой ХТММ).

Институт продолжает активно взаимодействовать с Братским ЦБК, Усть-Илимским ЛПК, Байкальским ЦБК по вопросам развития основных производств, повышения качества продукции и охраны окружающей среды. Одним словом, Сибгипробум находится на подъеме.

Сергей Ткачев, *генеральный директор ОАО «Сибгипробум»:*

— Производственные показатели, безусловно, важны для любого предприятия, а вот о том, комфортно ли работать на нем, лучше всяких слов может сказать один-единственный показатель — стабильность кадров. Многие сотрудники приходили в Сибгипробум после окончания вузов, становились ведущими специалистами и уходили на пенсию, имея одну запись в трудовой книжке. В начале нового тысячелетия, впервые после кризиса 1990-х годов, наметилась тенденция омоложения коллектива института. Все больше молодых специалистов приходит в стены института. А это значит, престиж проектной деятельности растет и у института есть будущее.

По материалам газеты «Российская лесная газета», 2006 г., 10 августа

Перспективы развития проектного института

Сибгипробум намерен ежегодно наращивать объемы проектной продукции и чистой прибыли, а соответственно, и увеличивать суммы дивидендов, подлежащих перечислению в федеральный бюджет.

Перед институтом стоит задача по расширению и омоложению кадрового состава за счет привлечения молодых специалистов и увеличения размера средней заработной платы. Для повышения качества проектной продукции предусматривается обучение работников института, участие в отечественных и международных выставках.

Намечены проекты компьютеризации и обновления программного обеспечения производственной деятельности института. Одной из острых проблем предприятия является высокая степень физического и морального износа множительно-копировальной техники. Поэтому Сибгипробум намерен использовать получаемую прибыль для приобретения современных копировальных аппаратов формата А3, А4.

Для увеличения объемов работ и прибыли общества планируется создание филиала ОАО «Сибгипробум», задача которого — решение вопросов приобретения и поставки заказчикам технологического оборудования и материалов, предусмотренных проектами. По предварительной оценке, с помощью этого подразделения институт сможет увеличить объем прибыли на 100 тыс. рублей в год.







Пуск производства в Казани

По рабочему проекту Сибгипробума реализован проект по строительству единственной в Казани и Приволжском федеральном округе фабрики по производству бумаги санитарно-гигиенического назначения

Предприятие запущено совместно с южнокорейской компанией при участии иностранного инвестора — швейцарской компании. Выпуск продукции осуществляется на высокотехнологичном импортном оборудовании с применением новейших технологий.

В июле 2006 года получена первая бумага на производстве, в декабре состоялось официальное открытие предприятия, которое проходило с участием премьер-министра (ныне — Президента) Республики Татарстан Р. Минниханова, мэра г. Казани И. Метшина, представителей южнокорейской компании.

В годовом отчете Сибгипробума отмечается, что одной из острых инвестиционных проблем повышения эффективности деятельности предприятия является высокая степень физического и морального износа множительно-копировальной техники. Поэтому наиболее эффективным использованием прибыли будет приобретение современного копировального аппарата А3, А4. Также акционерное общество планирует вкладывать средства в приобретение современного технологического оборудования, приборов и премировать сотрудников за эффективно выполненную особо значимую и ответственную работу.

Концепция развития ЛПК Иркутской области

При участии Сибгипробума разработана концепция развития лесопромышленного комплекса Иркутской области на 2007–2015 годы.

Она включает в себя уход от экспорта круглого леса и строительство Усть-Кутского целлюлозно-бумажного комбината. Над разработкой документа целый год трудилась команда специалистов — представителей науки, руководителей крупных лесопромышленных предприятий.

Программа развития ЛПК региона была представлена 7 сентября заместителем главы администрации Иркутской области по лесному хозяйству и лесоперерабатывающей промышленности Виктором Долговым на научно-практической конференции в рамках Байкальского экономического форума. Главным в концепции является выявление основных проблем лесопромышленного комплекса, определение путей их решения, а также разработка принципов реструктуризации ЛПК области и выработки направлений развития.

В основу документа легли более 17 крупных инвестиционных проектов по строительству заводов по производству целлюлозы, ХТММ, плит OSB, MDF, фанеры, лесопилению, изготовлению элементов деревянного домостроения.

В том числе концепция развития ЛПК предусматривает строительство Усть-Кутского целлюлозно-бумажного комбината.





Всё делать только на отлично

Это жизненное кредо Антона Витальевича Хохлова — главного специалиста, заместителя руководителя архитектурно-строительного отдела Сибгипробума



Молодой человек, имея диплом с отличием Иркутского государственного технического университета по специальности «промышленное и гражданское строительство», хотел непременно заниматься проектной работой. Поэтому, узнав о вакансии в Сибгипробуме, думал недолго. В 2006 году он был принят в штат.

— Специальность «промышленное и гражданское строительство» — очень широкая, я бы сказал — универсальная. Тот, кто ее получил, может проектировать и строить практически любые объекты. Разве что кроме аэродромов, туннелей, мостов и метрополитенов, — поделился Антон Витальевич. — Поэтому, даже не очень явственно представляя особенности объектов целлюлозно-бумажной промышленности, решил, что справлюсь.

Так оно и вышло. Вот уже без малого 15 лет Антон Витальевич трудится в Сибгипробуме. Основное направление его работы — проектирование конструктивной части зданий и сооружений, курирование всех разделов в проектах, связанных с архитектурно-строительным отделом.

Первые значимые проекты

Вчерашнему студенту, как он сам считает, очень крупно повезло — Антон сразу же был подключен к проекту на действующем тогда Байкальском ЦБК. 2006–2008 годы — проектирование одного из этапов, а затем строительство системы замкнутого водооборота комбината.

— Работа была масштабная, и выполнить ее надо было в короткие сроки. Порой приходилось ночами работать в институте над чертежами, — вспоминает Антон Витальевич. — Подрядчик работал «с колес» и круглосуточно. Технология проектирования и строительства системы замкнутого водооборота была ранее отработана на Селенгинском ЦКК, можно было изучать документы и чертежи по этому объекту. Но сложность заключалась в том, что рельеф, геологическое строение и сейсмическая активность площадки строительства вдоль берега озера Байкал периодически подкидывали головоломки.

Антон Хохлов тогда не единожды обошел с надзором все протяженные трассы и строящиеся объекты промышленного предприятия.

— Я считаю, все сделали как надо, — гордится Антон Витальевич своей первой большой работой. — На предприятии были разделены промышленные и хозяйственно-бытовые воды. Первые после очистки возвращались в производственный цикл, а вторые отправлялись на городские очистные сооружения.

Можно сказать, что, участвуя во многих проектах Байкальского ЦБК, Братского ЛПК, он учился и рос как специалист. А учителя — что не имя, то легенда: главный конструктор Сергей Алексеевич Пьянков; главный архитектор отдела Александр Георгиевич Сергеев, главный инженер, а потом генеральный директор института Алексей Иванович Гончаров. Постепенно пришло понимание особенностей проектирования объектов целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности.

Работать без потерь — реально

Хохлов сегодня один из ключевых специалистов института. Он участвует в тренингах командообразования, семинарах, ведет работу в группе стандартизации и внедрения цифровых технологий. Кроме этого, принимает участие во внедрении системы совершенствования процессов проектирования.

— Это многоступенчатый комплекс мероприятий, направленный на сокращение потерь в проектировании. Мировой практикой доказана эффективность внедрения инструментов бережливого проектирования на всех этапах создания ценностей: от технического задания до сдачи объектов в эксплуатацию. Минимизация (и в перспективе исключение потерь) сокращает сроки выполнения проектов, уменьшает материальные и временные затраты, — поясняет Антон Витальевич свою увлеченность новым для института направлением развития.

Процесс пока на стадии организации. В отделах назначаются ответственные, формируются группы, задача которых — применять в работе бережливые технологии. Картирование потока создания ценности уже осваивается. Также работает «Фабрика идей», которая принимает и перерабатывает все предложения по совершенствованию процессов проектирования. Эта деятельность поддерживается Группой «Илим». В рамках проекта предусмотрено обеспечение института новой компьютерной техникой и программным обеспечением, обучение специалистов работе в новых программных продуктах, в том числе и для 3D-проектирования.

— Главное — не стоять, а идти вперед, — уверен Антон Витальевич. — И тогда мы с коллегами отпразднуем еще много юбилеев, запроектируем и построим еще больше уникальных объектов.

2007

● **Аварии на шахтах** «Ульяновская» в Кемеровской области (погибли 110 человек), «Юбилейная» в Новокузнецке (погибли 39 человек), «Комсомольская» в Воркуте (погибли 10 человек) ● **Глубоководный аппарат «Мир»** впервые в мире достиг дна Северного Ледовитого океана на северном полюсе ● **Авария поезда** «Невский экспресс» ● **Дмитрий Медведев** выдвинут кандидатом в Президенты РФ от «Единой России»


СОЮЗ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ РОССИИ

THE UNION OF PLANNING ORGANIZATION OF RUSSIA

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ОАО "Сибгипробум"

является членом

Союза проектировщиков России

Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2006 г.
Свидетельство о регистрации серия 77 № 009485058

Президент Союза проектировщиков России — В.А. Новоселов

Регистрационный № 76/С — "23" апреля 2007 г.

В Союзе проектировщиков России

Сибгипробум является членом Союза проектировщиков России. Организация создана в апреле 2006 года и объединила ведущие проектные институты страны

Главная задача Союза — воссоединение связей между проектными организациями, а также их взаимодействие с федеральными органами власти и организациями, действующими в сфере проектных работ и услуг.







Активный Сибгипробум

Генеральный директор Сибгипробума Сергей Ткачев входит в состав Совета по развитию лесопромышленного комплекса при Правительстве России под руководством Председателя Правительства РФ В.А. Зубкова. Ткачев участвует в профильных выставках и знаковых мероприятиях. В том числе в 2007 году он выступил с докладом на IX Международном лесном форуме, который проходил в Санкт-Петербурге и собрал более 3 тысяч участников из 37 стран мира. Форум считается одним из главных событий года в лесном комплексе России и одной из заметных дискуссионных площадок в мировом ЛПК.

Состоялось годовое отчетное собрание РАО «Бумпром»

В Москве прошло годовое отчетное собрание РАО «Бумпром». На нем с докладом выступил председатель правления РАО «Бумпром» Владимир Чуйко

На собрании присутствовали представители членов Ассоциации — «Монди Бизнес Пейпа Сыктывкарский ЛПК», «Сегежский ЦБК», «Соликамскбумпром», «Кондопога», «Волга», «Северо-Западная Лесопромышленная Компания», корпорации «Илим Палп Энтерпрайз» и предприятий, входящих в её состав; руководители ведущих научно-проектных институтов отрасли — «ВНИИБ», «Гипробум», «Сибгипробум», «ЦНИИБ», отраслевого журнала «Целлюлоза. Бумага. Картон» и другие.

В ходе собрания обсуждались вопросы деятельности Ассоциации в прошедшем году и задачи на 2007 год. Собрание дало положительную оценку результатам, достигнутым Ассоциацией в 2006 году, отметив в том числе последовательную работу по отмене экспортных таможенных пошлин на большинство видов продукции ЦБП. Эти меры позволили предприятиям сохранять и вкладывать в развитие и модернизацию до 200 млн долларов ежегодно. Участники собрания одобрили отчет председателя правления РАО «Бумпром» Владимира Чуйко.

При определении перспектив на 2007 год были выделены главные направления развития ЦБП — внедрение наилучших существующих технологий, снижение издержек при ужесточении экологических требований к производству, повышение конкурентоспособности продукции ЦБП, развитие мощностей по производству товаров, востребованных в первую очередь внутренним рынком.

Бумпром.ру, 2007 г., 22 февраля

Сибгипробум готовит обоснование инвестиций для строительства ЦБК в Свердловской области

ОАО «Сибгипробум» до конца 2007 года завершит обоснование инвестиций в строительство целлюлозного комбината в Свердловской области для Уральской горно-металлургической компании (УГМК), сообщил генеральный директор института Сергей Ткачев.

Сергей Ткачев сказал, что, по предварительной оценке, объем инвестиций в создание комбината составит около $1,3 млрд. По проекту, ЦБК будет выпускать около 1 млн тонн целлюлозы и перерабатывать ее часть в вискозу (до 600 тыс. тонн в год). Сроки строительства комбината пока не определены.

ИА «Интерфакс-Сибирь», 2007 г., 23 октября







2007

Расширение предприятия в Сыктывкаре

Организовать выпуск бумаги санитарно-бытового назначения мощностью 26 тысяч тонн в год планируют на свободных площадях существующего производства ООО «Сыктывкар Тиссью Груп».

Основное технологическое оборудование для организации потока БМ №2 поставляется из Швеции. Бумага-основа будет вырабатываться из привозной беленой целлюлозы, поставки которой могут обеспечить Архангельский, Котласский, Сясьский и многие другие ЦБК.

Вредные выбросы от нового потока незначительны, состоят из бумажной пыли, оксидов азота и углерода — продуктов сгорания газа в теплогазовом центре. Загрязняющие вещества удаляются через систему технологической вентиляции.

Для снижения потребления свежей воды, количества сточных вод и загрязнений предусматривается установка флотационной очистки избыточной оборотной воды.



Совместное совещание

20 февраля 2007 года в Иркутске состоялось совместное совещание администрации Иркутской области и руководства компании

Основной вопрос — своевременный запуск системы замкнутого водооборота на ОАО «Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат», который непосредственно связан со своевременным запуском очистных сооружений г. Байкальска.

Генеральный директор ЛПК «Континенталь менеджмент» Андрей Волошин опроверг заявления в ряде СМИ о якобы имеющихся намерениях «Континенталя» инициировать перенос срока введения замкнутого водооборота и подчеркнул, что срок остается прежним — 1 июля этого года.

При этом генеральный директор Байкальского ЦБК Виктор Воронович напомнил, что запуск замкнутой системы водооборота должен производиться одновременно с канализационно-очистными сооружениями (КОС) города Байкальска, которые еще не готовы. Для завершения строительства КОС, в частности на приобретение специального оборудования, необходимы дополнительные средства в размере 60 млн рублей. Первый заместитель губернатора Иркутской области Юрий Параничев заявил, что областная администрация готова рассмотреть вопрос о выделении этих средств.

Также Виктор Воронович заявил, что при запуске системы замкнутого водооборота рентабельность предприятия снизится до нуля. А при росте железнодорожных тарифов комбинату грозят убытки. С введением данной системы Байкальский ЦБК сможет производить только небеленую целлюлозу. Цена ее значительно ниже беленой. Поэтому комбинат приступил к разработке программы развития до 2012 года. Руководство «Континенталь менеджмент» уже заказало институту «Сибгипробум» разработку программы, предусматривающей увеличение мощностей. Предполагается, что документ подготовят в первой декаде марта. Пока готова только концепция, согласно которой планируется приобрести дополнительное оборудование для увеличения производительности небеленой целлюлозы на 30%, до 300-320 тыс. тонн.

Bumprom.ru,
2007 г., 22 февраля



Без вреда для экологии

Главный специалист — руководитель экологической группы Екатерина Александровна Давыдова считает свою работу важной для общества



Она признается, что выбрала для себя специальность «экология» на географическом факультете Иркутского госуниверситета случайно. Но ей повезло — после окончания ИГУ в 2007 году пришла работать в Сибгипробум и только здесь на практике поняла, насколько интересна эта сфера деятельности.

Настоящий учитель

— В центре занятости, куда я обратилась за помощью в поиске работы, увидела название проектного института в списке вакансий, — рассказала она. — Пришла на собеседование. Раньше это была группа по атмосфере и руководила ей Нина Прохоровна Портянкина. Она меня приняла и, по сути, воспитала.

Оказалось, между тем, что преподавали в университете, и реальной работой с предприятиями целлюлозно-бумажной промышленности — ничего общего. Нина Прохоровна, к тому времени работавшая в институте более 30 лет, терпеливо, шаг за шагом, обучала новичка.

— Она не только понятно объясняла, отвечала на все вопросы, рекомендовала литературу и проверяла поначалу за мной каждую запятую, но и вдохновляла, — поделилась Екатерина Александровна. — Нина Прохоровна настолько любила свою работу, что заражала этой любовью и увлеченностью всех, кто когда-либо с ней сотрудничал. Ну а если возникали вопросы к технологам целлюлозно-бумажного производства, то я шла к Валентине Андреевне Молчановой, которая в помощи никогда не отказывала и до сих пор помогает.

Ни грамма мимо

Основная задача группы по экологии — разработка проектов предельно допустимых выбросов (ПДВ). Эта информация ложится в основу разрешения на выбросы загрязняющих веществ.

— Без разрешительной документации ни одному предприятию не обойтись, — объясняет Екатерина Александровна важность работы экологической группы. — Поэтому на нас лежит особая ответственность. Ведь если мы ошибемся хотя бы в одном показателе, предприятию могут быть выставлены крупные штрафы и грозить остановка производства.

Процесс большой и трудоемкой работы построен следующим образом. Сначала собираются исходные данные: лаборатории предприятий присылают в Сибгипробум результаты своих замеров. То, что они замерить не могут, рассчитывается специалистами экологической группы по действующим методикам.

— Расчеты делаются исходя из исходных данных предприятия, — поясняет Екатерина Давыдова. — Существуют формулы (на каждый вид выбросов своя), в которые мы вносим данные и получаем количество выбросов каждым источником на заводе с точностью до грамма в секунду.

После того как все исходные данные собраны, начинается собственно создание ПДВ. Это, по сути, проверка соответствия собранной информации нормативным актам. Министерство природных ресурсов и Росприроднадзор ежегодно обновляют и дополняют нормативную документацию, а промышленные предприятия обязаны соблюдать все природоохранные законы.

— Нормативная база меняется очень интенсивно, — подтверждает руководитель экологической группы. — Кроме этого, существует до десятка действующих нормативных актов различных инстанций. Мы должны провести соответствие исходных данных со всеми.

И эта кропотливая вдумчивая работа может занимать до года на одно предприятие. Кроме этого, после модернизации какого-либо участка производства делается новый проект. Экологи все заново пересчитывают.

Затем все согласовывается с заказчиком и предъявляется в контролирующие органы.

Вместе справимся

Год назад в отдел пришла Татьяна Антипина. У нее, говорит руководитель, хороший производственный опыт, и специализировалась она на сбросах и отходах. Может проконсультировать остальных в этом вопросе.

Ксения Жук совсем недавно была принята на работу в отдел и пока только учится. Но тем не менее ей поручили сложную и рутинную работу — переформатирование документации согласно новым требованиям. Кроме этого, на полгода позвали на помощь ветерана Любовь Владимировну Сабурову, которая ушла на заслуженный отдых. Работы много. Она охотно согласилась, и с планом группа справляется.

— Это очень творческая работа, интересная и разнообразная, — уверена Екатерина Александровна Давыдова. — А еще нужно постоянно учиться, штудировать нормативные документы, следить за их обновлениями. Иногда мы вслух читаем какой-либо новый нормативный акт и обсуждаем, коллективно разбираемся в тонкостях. Совсем не скучно. Тем более с таким коллективом.

2008

● Мировая экономика переживает **финансовый кризис** ● **Дмитрий Медведев** — Президент РФ ● **Владимир Путин** утвержден на пост премьер-министра ● **Россия** стала **чемпионом мира по хоккею** с шайбой в Канаде ● Грузинские войска подвергли обстрелу **Цхинвали** ● Открытие **летней Олимпиады** в Пекине ● **«Зенит»** выиграл Суперкубок УЕФА ● **Катастрофа** «Боинга-737» в Перми ● **Барак Обама** — Президент США ● **Скончался** Патриарх Московский и всея Руси **Алексий II** ● **Аудитория Интернета** превысила 1 млрд человек



Особая миссия

На базе иркутского проектного института создан региональный центр по экспертизе, проектированию и авторскому сопровождению инновационного монопроекта лесопромышленного комплекса «Сибирь — Дальний Восток»





2008

Инновационный монопроект «Сибирь — Дальний Восток» утвержден координационным советом по лесному хозяйству и лесопромышленному комплексу Межрегиональной ассоциации (МАСС) «Сибирское соглашение» в декабре 2007 года с целью создания нового мирового лесопромышленного центра в азиатской части России.

Проект предполагает реализацию около 60 приоритетных программ по глубокой переработке древесины в Сибири и на Дальнем Востоке. Предварительная стоимость монопроекта составляет 440 млрд руб., из них 90 млрд руб. планируется получить от государства.

В рамках проекта предполагается строительство шести крупных предприятий по производству целлюлозно-бумажной продукции в Красноярском крае, Иркутской, Томской, Читинской областях, Приморском крае и на Сахалине; разрабатываются и реализуются проекты 12 плитных производств (ДСП, OSB, фанеры и др.) в Алтайском, Красноярском, Хабаровском и Приморском крае, Иркутской, Кемеровской, Томской и Амурской областях. Начаты работы по созданию 12 заводов по лесопилению и домостроению в Омской, Новосибирской, Томской и Иркутской областях, в Красноярском крае, областях ДФО.

Особое значение приобретает в реализации этих замыслов работа проектного института.



Генеральный директор ОАО «Сибгипробум» Сергей Ткачев:

— По оценке специалистов Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение», «Инновационный монопроект лесопромышленного комплекса «Сибирь — Дальний Восток» включает в себя более 30 проектов, которые располагаются в узловых лесодобывающих районах на протяжении всей юго-восточной границы России. Предварительная стоимость их реализации составляет более 200 млрд рублей.

Для реализации этих проектов необходимы особые подходы и схемы, учитывающие особенности региона Сибири. Надо отметить, что за последние 25 лет на территории Сибири и Дальнего Востока не построено ни одного крупного целлюлозно-бумажного предприятия. Государственным структурам, инвесторам, бизнесу необходимо разрабатывать новые подходы и технологии реализации задуманных проектов создания ЛПК в рыночных условиях.

Сибгипробум является единственным сохранившимся проектным институтом данного профиля в регионе. За свою более чем 50-летнюю историю участвовал в строительстве и освоении производственных мощностей на Байкальском ЦБК, Селенгинском ЦКК, Амурском ЦК, Енисейском ЦБК. Осуществляется проектирование по реконструкции и техническому перевооружению предприятий Группы «Илим» в Братске и Усть-Илимске.

В последние годы мы значительно расширили сферу и номенклатуру услуг, оказываемых заказчикам. В сферу нашей деятельности входит также проектирование производств химико-термомеханической массы, плитной продукции МДФ, ОСБ, фанеры, лесопиления. По нашим проектам осуществляется реконструкция Осетровского ЛДК (производство 250 тыс. м^3 фанеры) в Иркутской области. Кроме Сибирского региона, Сибгипробум проектирует объекты и в европейской части России.

Окончание на 260 странице

Группа «Илим» приступила к реализации в Иркутской области самого крупного за последние 30 лет инвестиционного проекта в отечественном лесном комплексе — модернизации производственных мощностей в Братске с запуском нового производства хвойной беленой целлюлозы. Приказом Минпромторга России от 9 сентября 2008 года проекту присвоен статус приоритетного инвестиционного в области освоения лесов. Институт «Сибгипробум» — активный участник масштабной модернизации.





Особая миссия

Начало на 259 странице

К ним относятся — расширение производства бумаги санитарно-бытового назначения в г. Сыктывкаре; комплекс по утилизации корьевых, древесных отходов и осадков очистных сооружений путем сжигания в котлах ОАО «Волга» в г. Балахне; внедрение энергосберегающих технологий варки на ОАО «ЦЗ «Питкяранта» в Карелии и другие объекты.

В новых экономических условиях развития лесопромышленного комплекса институт видит свои основные задачи и перспективы в совместной работе с инвесторами, бизнес-структурами, государственными органами — по подготовке технической документации на самом современном уровне. Наши специалисты в совершенстве владеют данными по лесосырьевым ресурсам региона, особенностями строительства и проектирования в районах повышенной сейсмичности и вечной мерзлоты, а также анализами рынков сбыта готовой продукции.

Вопросы экологии — приоритетное направление работы института. Впервые в России по проекту Сибгипробума на Селенгинском ЦКК (Республика Бурятия) была внедрена схема замкнутого водопользования предприятия. Решая вопросы защиты озера Байкал от промышленных загрязнений, институт успешно использует полученный опыт при выполнении новых проектов целлюлозно-бумажных предприятий, а также для реконструкции Байкальского ЦБК и Амазарского ЦЗ, где предусмотрены в проектах системы замкнутого водопользования, исключающие сброс промышленных стоков в окружающую среду.

Специалисты института осуществляют экспертизу инвестиционных проектов, претендующих на внедрение в Сибирском регионе, а также представляемых в Минпромэнерго России на включение в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов (согласно Постановлению Правительства РФ от 30 июня 2007 г. № 419).

Сибгипробум поддерживает партнерские отношения с российскими научно-исследовательскими и проектными институтами и заводами-поставщиками технологического оборудования. С нами сотрудничают СибНИИ ЦБП (г. Братск), ВНИИ Б (г. Санкт-Петербург), ЗАО «Гипробум» (г. Санкт-Петербург), ЗАО «Петрозаводск-буммаш» (г. Петрозаводск), Ижтяжбуммаш (г. Ижевск), Днепротяжбуммаш, Уралхиммаш, ВНИИ Водгео (г. Москва), ВНИПИэнергопром, Белэнергомаш (г. Белгород), Энергомаш (г. Москва) и многие другие предприятия. Налажены деловые связи с зарубежными фирмами-поставщиками оборудования.

Создание на базе института регионального центра по экспертизе, проектированию и авторскому сопровождению инновационного монопроекта лесопромышленного комплекса «Сибирь — Дальний Восток» является реальной необходимостью.

Институт «Сибгипробум» готов взять на себя задачи такого регионального центра в Сибири.

Портал WoodBusiness.ru, 2008 г., 7 июня



Инвестиционные проекты Иркутской области

Совместно с администрацией области и инвесторами Сибгипробумом разработаны предложения более чем по 20 инвестиционным проектам.

К ним относятся производство беленой химико-термомеханической массы (ХТММ) в пос. Вихоревка, лесопромышленный комплекс по производству целлюлозы, бумаги, ХТММ, фанеры, пиломатериалов, плит MDF, OSB в Усть-Кутском районе. Совместно с НФК «Метрополь» прорабатывается концепция развития лесопромышленной отрасли в северных регионах Иркутской области. Предполагаемые объемы освоения лесных ресурсов — более 6 млн м^3 в год и 60 млрд рублей инвестиций.

Большой интерес проявляют к освоению лесных ресурсов области и иностранные компании из КНР, Малайзии, Кореи. Сибгипробум проводит переговоры с китайской компанией «Босеньюань» по подготовке инвестиционных предложений по реализации крупного двухстороннего проекта.





2008

Очистные для «Сосновой горки»

По заказу главного управления социальной защиты населения Иркутской области Сибгипробум подготовил рабочий проект строительства очистных сооружений для детского реабилитационного центра «Сосновая горка».

Реабилитационный центр расположен в Зиминском районе, в 6 км от г. Зима, на правом берегу р. Зима. Здесь ежегодно проходят лечение более 2 тысяч детей и подростков с поражениями нервной системы и опорно-двигательного аппарата. Комплекс был открыт в 1997 году, очистные сооружения нуждаются в модернизации.

Специалисты Сибгипробума предложили разместить очистные сооружения в 120 м от спальных корпусов центра на свободной от застройки территории. В соответствии с техническим решением института загрязненные сточные воды поступают сначала в колодец с решеткой и колодец с отстойной частью для улавливания песка, а затем — в резервуар-усреднитель. Резервуар-усреднитель представляет собой железобетонный блок емкостью 100 м^3.

Из усреднителя сточные воды погружным насосом по подводящему коллектору подаются на модульную установку биологической очистки. Очищенные и обеззараженные загрязненные сточные воды погружным насосом по напорно-самотечному отводящему коллектору направляются в точку сброса.

Проект Сибгипробума получил положительное заключение. Строительство очистных сооружений началось в 2010 году и завершилось в 2011-м.



Картон для Краснодарского края

Строительство предприятия по выпуску картона, бумаги для гофрирования, гофрокартона и тары из него в городе Армавире Краснодарского края признано экономически целесообразным

За полгода Сибгипробум подготовил обоснование цели инвестирования, а также рабочий проект строительства нового производства на базе ООО «Аполинария» в г. Армавире. В декабре 2007-го Сибгипробум с ООО «Аполинария» заключили договор, а уже в июне 2008 г. специалисты выехали на защиту своих решений перед заказчиком. В состав делегации входили: ГИП Т.И. Парфенова, главный эколог института О.Г. Кузина, главный специалист технологического отдела Е.М. Демченко, начальник сметно-экономического отдела Т.В. Субботина. Защита проекта прошла успешно.

Институт предложил два варианта будущего строительства. Первый — использовать площадку рядом со строящимся металлургическим заводом и осуществить пуск одним комплексом. Второй вариант — разместить производство на двух площадках и пустить его в два этапа: I пусковой комплекс — производство гофрокартона и тары из него на привозном сырье на площадке бывшего комбината искусственных подошв; II пусковой комплекс — производство картона и бумаги для гофрирования на основе макулатуры с размещением производства на площадке в районе металлургического завода.

По расчетам института, проектная мощность будущего производства — 180 тыс.т/год картона, 140 млн м^2/год гофрированного картона, 130 млн м^2/год тары из гофрированного картона.





Потомственный бумажник



Леонид Михайлович Афанасов — руководитель технологического отдела Сибгипробума, главный инженер проектов — знает, что такое целлюлозно-бумажная промышленность не понаслышке. А в проектный институт его привел огромный производственный опыт

Промышленный городок Сокол Вологодской области уже больше ста лет славен своей целлюлозной историей — первый комбинат там заработал аж в 1899 году и являлся, как сейчас говорят, градообразующим предприятием. Леонид Афанасов — потомственный бумажник, потому что родился в семье, жизнь которой была связана с целлюлозно-бумажным комбинатом.

— Родители работали на Сокольском ЦБК. Мама отработала в цехе по производству бумаги 46 лет, — поведал он. — Отец трудился в варочном и кислотном цехах, сестра работала на комбинате, и брат до сих пор там. Так что династия у нас.

«Гардеробщик» машины

Первая запись в трудовой книжке вчерашнего школьника — слесарь по ремонту электродвигателей в электроцехе ТЭС, после службы в армии — цех по производству бумаги, профессия «такелажник».

— А на самом деле мы бумагоделательные машины «одевали», — рассказывает Леонид Михайлович. — На комбинате их было 9, и каждую надо одеть быстро, обеспечив минимальный простой машины на смену «одежды» (замена сетки сеточного стола, прессовых сукон и сукна сушильной части машины). А быстро, потому что в те времена, как, впрочем, и сейчас, главным словом на комбинате было слово — план. А еще я серьезно занимался беговыми лыжами и выступал за родной комбинат на всех лыжных гонках.

За туманом и за запахом тайги

Отслужил в армии, вернулся на комбинат. А потом друзья позвали Леонида в Сибирь: в далекий неведомый Усть-Илимск. Шел 1981 год. Запускался новый целлюлозный завод. Леонида сразу приняли в варочно–промывной цех отбельщком кислородно-щелочной отбелки/диффузорщиком.

— Это была совершенно новая специальность, — поделился Леонид Михайлович. — На тот момент нигде в России таким способом целлюлозу не отбеливали. Прямо на производстве меня обучили профессии. Мы готовили оборудование кислородно-щелочной отбелки (КЩО) к пуску, принимали участие в пусконаладочных работах. После запуска установки я работал оператором. Усть-Илимский целлюлозный завод — последний современный, построенный в то время, и все процессы на нем были максимально автоматизированы.

В процессе оснащения и поэтапного пуска цехов Усть-Илимского ЦБК Леонид Афанасов участвовал в пуске оборудования опилочного потока. Такого котла для варки целлюлозы из опилок в России тоже нигде не было. Так что новые технологии он осваивал с самого начала их внедрения.

— Работа была интересная, жил я в общежитии, там и встретил свою судьбу, — улыбается Леонид. — Там родились сыновья. Усть-Илимск стал мне родным.



Профессиональное взросление

Устроившись на завод, Леонид почти сразу пошел учиться, без отрыва от производства, в Сибирский технологический институт. И постепенно, шаг за шагом, рос профессионально: бригадир промывного отдела, мастер, заместитель начальника, начальник варочно-промывного цеха. Пролетело больше 28 лет, 10 из них на посту руководителя варочно-промывного цеха.

В 2008 году семья решила перебраться в Иркутск — дети выросли, уехали на учебу. А здесь работа Леонида Михайловича нашла сама. Ему позвонили из проектного института «Сибгипробум».

— Конечно, меня здесь хорошо знали, — поясняет Афанасов. — Когда был начальником цеха, общался со специалистами из технологического отдела института. Они приезжали на завод для разработки проекта по реконструкции второго потока — проект 630. Раньше ведь начальники цехов за всё отвечали. Так что мы с технологами института облазили весь цех, смотрели, как лучше перепроектировать трубопроводы варочного котла («обвязка» варочных зон), мое мнение тоже учитывалось.

Оформился в технологический отдел, и очень скоро его поставили главным инженером проектов. На тот момент в институте было всего три ГИПа, так что работы хватало — каждый вел по 10 и более различных проектов.

Привычка учиться

— На ходу учился, мне не привыкать, — говорит Леонид Михайлович. — А многие темы были как родные, знакомые с производства. Сейчас и вовсе с молодостью встретился: руковожу проектами на своем прежнем месте работы, на усть-илимском комбинате. Один из них — «Снижение выбросов дурнопахнущих газов от варочной установки №3». В пуске оборудования этой установки принимал личное участие и вдоль и поперек облазил цех. Встретились!

Пришлось, конечно, многому учиться. Особенно, по признанию Леонида Афанасова, «втискивать производственный опыт в нормативы». На производстве необходимые реконструкции в цехе чаще проводились на основе предварительных расчетов, личного опыта и опыта коллег, а здесь каждое принимаемое решение необходимо подтвердить расчетами, проверить на соответствие требованиям ГОСТов и нормативов. Перед тем как принять решение, проектировщики придирчиво задают себе вопросы: «А соответствие необходимым требованиям? А экспертиза? Какие могут быть претензии?»

Сейчас под началом Леонида Михайловича Афанасова технологический отдел Сибгипробума — это три группы общей численностью 20 человек. Кроме этого, он руководит пятью проектами как ГИП.

— В настоящее время в Усть-Илимске опять большая стройка. Строится новый целлюлозно-картонный комбинат. Мощный проект вдохнет свежую струю в жизнь города, напомнит славные первые годы пуска предприятий в Усть-Илимске, — уверен Афанасов. — Мне же очень повезло: я второй раз в жизни принимаю участие в грандиозной стройке. И даже чуток завидую молодым, у которых впереди, уверен, еще не одна стройка века.

2009

● Разгар **мирового кризиса** ● **Кирилл** — новый Патриарх Московский и всея Руси ● Отменен **режим контртеррористической операции** в Чечне ● **Кризис моногородов**. Путин в Пикалево ● **Спецзоны** для игорных заведений ● **Катастрофа** на Саяно-Шушенской ГЭС (75 погибших) ● **Крушение поезда** «Невский экспресс» (27 погибших) ● **Пожар в «Хромой лошади»** (150 погибших) ● Регулярные рейсы поезда **«Сапсан»** по маршруту Москва — Петербург

СРО НП
Проекты Сибири

Сибгипробум вступает в Союз «Проекты Сибири»

В связи с отменой лицензирования проектной документации проектный институт становится членом саморегулируемой организации в сфере архитектурно-строительного проектирования Союз «Проекты Сибири»





2009

Вступая в некоммерческое партнерство «Проекты Сибири», Сибгипробум получает свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации. На его основании проектный институт получает допуск к выполнению работ для объектов капитального строительства, включая опасные и технически сложные объекты капитального строительства.

Кроме членства в саморегулируемой организации некоммерческого партнерства «Сибирское некоммерческое партнерство проектных организаций», Сибгипробум является:

- членом отраслевого объединения работодателей Союза лесопромышленников и лесоэкспортеров России;
- членом отраслевого объединения работодателей Союза лесопромышленников и лесоэкспортеров Иркутской области;
- членом Российской Ассоциации организаций и предприятий ЦБП (РАО «Бумпром»);
- членом Союза проектировщиков России;
- членом Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение»;
- членом некоммерческого партнерства Ассоциация лесного комплекса Сибири.

Членство в союзах и ассоциациях позволяет проектному институту участвовать в принятии решений по развитию ЛПК Сибирского региона, способствует формированию портфеля заказов, получению профессиональной информации, а также достижению производственных, информационных и личных связей с отраслевыми предприятиями и крупными лесопромышленными компаниями России и зарубежных стран.



Проект очистки сточных вод

Проект, разработанный Сибгипробумом, имеет природоохранное значение и входит в перечень мероприятий, связанных с затоплением водохранилища БоГЭС

ОАО «Сибгипробум» разработало для филиала Группы «Илим» в г. Братске три варианта очистки сточных вод выпуска №3, а также дождевых вод «Южной панели».

1 вариант — локальная очистка (охлаждение) и возврат условно чистых вод котлотурбинного цеха в производство и перевод условно-чистых вод от складов соли, хлора, каустика и кислот, а также от сторонних организаций в сеть пром. загрязненных сточных вод К-7.

2 вариант — перехват условно чистых и дождевых вод, поступающих в коллектор К-2, сбор и усреднение их в аккумулирующей емкости, очистка и возврат очищенных сточных вод на производственные нужды в ДПЦ-1.

3 вариант — перехват всего стока, поступающего в коллектор К-2, с подачей его в коллектор производственных сточных вод К-7 для последующей очистки совместно с производственными сточными водами завода.

Специалистами филиала принято решение о реализации третьего варианта. В его рамках выполняется перехват всего коллектора К-2 промплощадки с подачей после отстаивания в коллектор К-7 промплощадки и далее на очистные сооружения промстоков.

Для перехвата дождевых и талых вод с «Южной панели», годовой объем которых составляет более 76 тысяч м^3, проектный институт предложил в районе колодца 48 коллектора К-2 установить аккумулирующую емкость и подать все дождевые воды в нее. Качество дождевых вод с территории «Южной панели» принимается как для промплощадки.

После отстаивания в аккумулирующей емкости дождевые воды в течение двух суток насосами перекачивать в колодец №3 коллектора К-7 или в проектируемую напорную нитку насосной станции подкачки дождевых вод в коллектор К-7.

Реализация проекта «Ликвидация выпуска №3» позволила полностью исключить попадание неочищенных стоков в реку Катым.







Сибгипробум стал победителем регионального отборочного этапа Международного конкурса «Качество товаров и услуг «Евразия-2009» за разработку проектной документации в области охраны окружающей среды и природопользования на примере создания замкнутого водооборота на Байкальском целлюлозном заводе

В Иркутске состоялся семинар, посвященный технологиям ЦБП

С 27 по 29 апреля в Иркутске состоялся семинар для специалистов целлюлозно-бумажных предприятий Восточной Сибири. Организаторами выступили проектный институт «Сибгипробум» и итальянская фирма HPD Process Engineering S.A., мировой лидер в разработках инновационных технологических решений в области выпаривания и кристаллизации.

Обсуждались следующие темы: технология падающей пленки, принудительная циркуляция, кристаллизация, выпарные установки, сбор и сжигание неконденсируемых газов, выделение скипидара. Живой интерес присутствующих вызвал основной доклад представителя фирмы HPD Process Engineering S.A. Хуана Луиса Басаба.

Перерабатывающий комбинат для Тувы

Разработкой концепции лесоперерабатывающего предприятия занимается иркутский проектный институт ОАО «Сибгипробум»

Ежегодно в Туве перерабатывается порядка 40 тысяч кубометров древесины. Вся древесина идет на внутренние нужды. После запуска железной дороги Курагино — Кызыл республика может стать одним из ведущих экспортеров лесоматериалов. И для достижения этой цели власти Тувы приняли решение о строительстве мощного перерабатывающего комбината.

Над разработкой концепции производства работают специалисты иркутского проектного института «Сибгипробум».

Комбинат хотят построить на правобережье Кызыла, на площадке лесозаготовительной фирмы «ТТ». Проект планируют реализовать на основе частно-государственного партнерства. Общий объем вложений проекта — 350 млн рублей в ценах 2006 года.

Лесопромышленный комплекс в Томской области

Сибгипробум работает над проектом нового предприятия мощностью полмиллиона тонн целлюлозы в год

В строительстве современного ЛПК для глубокой переработки древесины заинтересовано правительство Томской области, а также администрации Каргасокского и Верхнекетского районов, специализирующихся на лесозаготовке. В непростой экономической ситуации предприятие послужит толчком для развития промышленного потенциала региона. Производство глубокой переработки древесины высокорентабельно, а продукция конкурентоспособна на российских и зарубежных рынках и обеспечит устойчивые поступления в бюджет Томской области. Кроме того, пуск предприятия позволит создать новые рабочие места и снизить социальную напряженность в регионе.

Специалисты Сибгипробума предложили использовать для строительства промышленного комплекса площадку рядом с п.г.т. Белый Яр Верхнекетского района. Лесозаготовку сырья производить в границах участков лесного фонда, свободных от закрепления и возможных к передаче в аренду.

По мнению Сибгипробума, на предприятии необходимо организовать выпуск целлюлозы, а также химико-термомеханической массы. Их производство позволяет использовать лиственное и низкокачественное древесное сырье, но при этом получать более дорогостоящую продукцию.





От знаний — к творчеству

Марина Сергеевна Локтева, одна из молодых руководителей подразделений Сибгипробума, считает свою работу очень творческой. Но для того чтобы свободно творить, надо много знать



Марину тянуло к точным наукам и технике с детства, а когда пришло время определяться, куда поступать, то они со старшей сестрой просто приехали в политех и пошли на экскурсию по факультетам.

— На строительном факультете случайно оказались на кафедре водоснабжения и водоотведения и встретили там преподавателя, — тепло улыбается Марина Сергеевна. — Она так вдохновенно и красиво рассказывала о своей специальности, что я решила: «Всё, хочу здесь учиться», подала документы и поступила.

Проверены кризисом

Ее приняли в 2009 году инженером в отдел охраны природы, которым руководила главный эколог Сибгипробума Ольга Геннадьевна Кузина. Отдел выполнял проектные работы как по экологии, так и по системам водоснабжения и канализации.

— Времена были непростые, экономический кризис поставил многие проектные организации на грань выживания, вот и мою должность сократили на прежнем месте работы, — вспоминает Марина Сергеевна. — К счастью, Сибгипробум выстоял, да еще и вакансия для меня нашлась. По специальности.

Осваивать компетенции инженера-проектировщика молодому специалисту помогал весь отдел. И как оказалось, не зря.

Забайкальская стажировка

Учили старшие коллеги, как положено, на реально строящемся объекте. В те годы институт вел два больших проекта — строительство целлюлозного и лесопильного заводов в поселке Амазар Забайкальского края.

— Одним из первых проектов, в котором я приняла участие, было проектирование систем водоснабжения и канализации главного производственного корпуса Амазарского целлюлозного завода, — поделилась Марина Сергеевна. — Здание большое, состоящее из нескольких производственных цехов с разнообразным технологическим оборудованием. Было сложно, но я свой первый опыт запомнила. Для меня тогда состоялось знакомство с коллективом и процессом проектирования, когда задействованы все отделы института. Мои старшие коллеги-кураторы — Галина Григорьевна Тетекина и Виктория Алексеевна Резниченко — не просто давали задания и проверяли выполнение, а предоставляли мне некоторую самостоятельность. От этого и пришло понимание — очень правильно я выбрала профессию.

Спустя четыре года Марину Сергеевну назначили на должность заведующей группы, и она выполнила самостоятельный большой проект «Очистные сооружения глубокой очистки бытовых и избыточных промышленных сточных вод». Там же — в Амазаре. Эта работа была очень ответственной и многоплановой: сотрудничество с поставщиком оборудования; изучение технологической схемы и работы оборудования.

Надо отметить, что тогда были спроектированы уникальные очистные сооружения — надземные однорезервуарные биореакторы периодического действия. В мире это одна из эффективных технологий очистки сточных вод.

Сделаем как надо

— Сибгипробум развивается, принимает новых людей, есть заказы и планы на будущее, — резюмирует Марина Сергеевна Локтева. — Войдя в состав Группы «Илим», он словно обрел стабильность. А мы — сотрудники — ее ощущаем и видим перспективы развития.

В настоящее время группа водоснабжения, канализации и гидротехнических сооружений уже решает задачи по внедрению международных стандартов.

— Мы разрабатываем для строящегося Усть-Илимского ЦКК системы пожаротушения, отвечающие требованиям РФ и FM Global, — поясняет руководитель группы. — Вот, к примеру, какие есть различия в стандартах: размещение спринклерных оросителей в защищаемом помещении; крепления и расстояния между креплениями; управление системами автоматического пожаротушения имеет несколько режимов управления, что исключает ложное срабатывание. Кроме этого, обязательна установка насоса с дизельным двигателем. На случай возможных сбоев энергоснабжения в экстремальной ситуации. А это означает, что проектирование объектов усложняется. Но мы справимся — сделаем как надо.

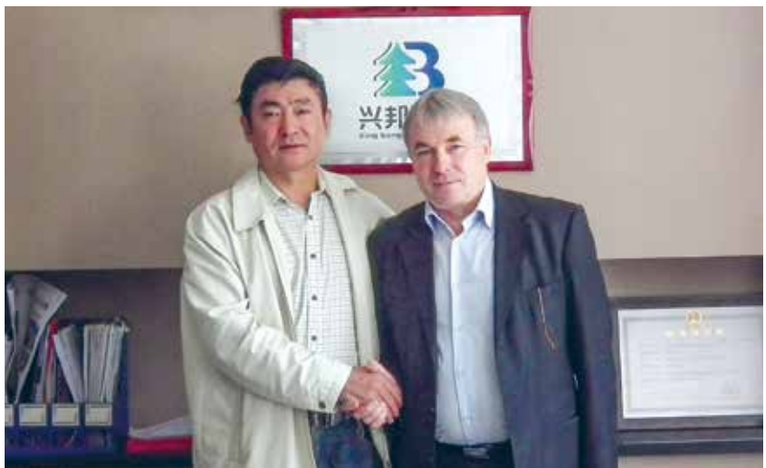
2010

● **Погромы на Манежной площади** в Москве из-за убийства спартаковского болельщика ● **Два взрыва** в московском метро (погибли 40 человек) ● **Отставка мэра Москвы Лужкова** ● **Жара**. Пожары в центральной части России ● Заработала **программа утилизации старых автомобилей**



Генеральным директором ОАО «Сибгипробум» назначен Алексей Гончаров





ОАО «Сибгипробум»

ПРИКАЗ

23.08.2010 г. Иркутск № 63-к

О вступлении в должность

В связи с избранием меня на должность генерального директора с 17.08.2010 вступаю в должность и приступаю к исполнению обязанностей генерального директора ОАО «Сибгипробум».

Основание: распоряжение территориального управления федерального агентства по управлению государственным имуществом в Иркутской области №16-а от 17.08.2010

Генеральный директор А.И. Гончаров

Алексей Иванович Гончаров родился в 1954 году. В 1977-м окончил Сибирский технологический институт. После защиты диплома направлен в проектный институт «Сибгипробум»

Работал инженером, затем старшим инженером технологического отдела. В 1981 году стал руководителем группы рабочего проектирования и авторского надзора на Селенгинском ЦКК. В период с 1982 по 1990 год работал главным инженером проектов, затем назначен на должность заместителя главного инженера института по технологии.

С 1997 по 2000 год занимал должность заместителя директора по производственной деятельности, первого заместителя директора.

До назначения директором 10 лет отработал главным инженером института.

Алексей Гончаров — лауреат Государственной премии в области науки и техники, почетный работник лесной промышленности.

Завод древесно-стружечных материалов спроектирован в Иркутской области

Проектная документация разработана швейцарской компанией Swiss Global Project Management AG и проектным институтом ОАО «Сибгипробум»

Новое предприятие рассчитано на ежегодный выпуск 500 тыс. м^3 ориентированно-стружечных плит (OSB), 250 тыс. м^3 древесноволокнистых изоляционных плит, 1000 тыс. п. м. двутавровой балки и 75 тыс. м^3 пиломатериалов.

Для выполнения годовой производственной программы по выпуску продукции необходимо более 1 млн м^3 в год древесины. Чтобы обеспечить предприятие требуемым объемом сырья, Сибгипробум предлагает использовать лесной фонда Балаганского, Усть-Удинского, Зиминского и Черемховского лесничеств и разместить новый завод в непосредственной близости к сырьевой базе — на северо-западной окраине микрорайона Березовый муниципального образования «Город Свирск». Тем более что имеется отвечающая всем требованиям промплощадка, на которой ранее базировалась Бархотовская ЛПБ. Промплощадка расположена на берегу Братского водохранилища, по которому как раз и будет поставляться 70% древесного сырья для предприятия.

При разработке проектных решений институт опирается на исходные данные, представленные швейцарской компанией. В состав проекта вошли основные и вспомогательные производства и



объекты, в том числе участок выгрузки древесины из воды, биржа хлыстов с участком раскряжевки и сортировки сортиментов, производство плит OSB, три производственных корпуса, склад готовой продукции с участками погрузки на железнодорожный и автомобильный транспорт, цех лесопиления, а также теплоэлектроцентраль, термомасляная котельная, гаражное хозяйство, ремонтный участок, пожарное депо, административно-бытовой корпус. Общая площадь застройки — более 50 га.

Технологические процессы и компоновочные решения по производству плит OSB, WFIB, двутавровой балки и пиломатериалов запроектированы на основании технических характеристик основного оборудования, поставляемого компанией Swiss Global Proyect Management AG.

Производство планируется экологически чистым и безотходным.





Иркутская область прирастет двумя ЦБК

В Иркутской области могут появиться два новых целлюлозно-бумажных комбината — в Тайшете и Усть-Куте. Инициатором строительства ЦБК выступает ЗАО «Инвестиционная группа «Приангарье», обладающее разработанными проектами по созданию предприятий

Их стоимость оценивается в 3,4 млрд долларов — средства на паритетных началах могут выделить Государственный банк развития Китая и российский Внешэкономбанк. Управлением Тайшетского ЦБК займется ИК «Континенталь-инвест», которая надеется обеспечить завод кадрами с Байкальского ЦБК.

Институты «Сибгипробум» и «Гипролестранс» в течение 2007–2009 годов разработали концепции проектов двух ЛПК с возможностью производства пиломатериалов и целлюлозы в Тайшете и Усть-Куте, рассказал представитель ЗАО «Инвестиционная группа «Приангарье». Институты посчитали, что при существующей ресурсной лесной базе в Тайшете можно построить завод, который будет производить беленую хвойную целлюлозу (300 тыс. тонн в год) и химико-термомеханическую массу (300 тыс. тонн), являющуюся исходным сырьем для производства картона и бумаги. В Усть-Куте, по планам инициаторов проекта, будет завод мощностью 1 млн тонн беленой целлюлозы в год. Стоимость проекта в Тайшете — 1,4 млрд долларов, в Усть-Куте — 2 млрд долларов. Ежегодная потребность первого завода в древесине — свыше 3 млн куб. м, второго — около 5 млн куб. м, общая занятость — около 4,5 тыс. человек. Оба проекта, рассчитанные по времени реализации до 2018 года, областные власти уже включили в Лесной план Иркутской области.

Специально для реализации проектов ИГ «Приангарье» инициировала учреждение в 2009 году двух структур: ООО «Усть-Кутский ЛПК» и ЗАО «Тайшетский ЛПК» с уставными капиталом 100 тыс. рублей каждый.

Алексей Копылов
Газета «Областная», 2010 г., 19 мая

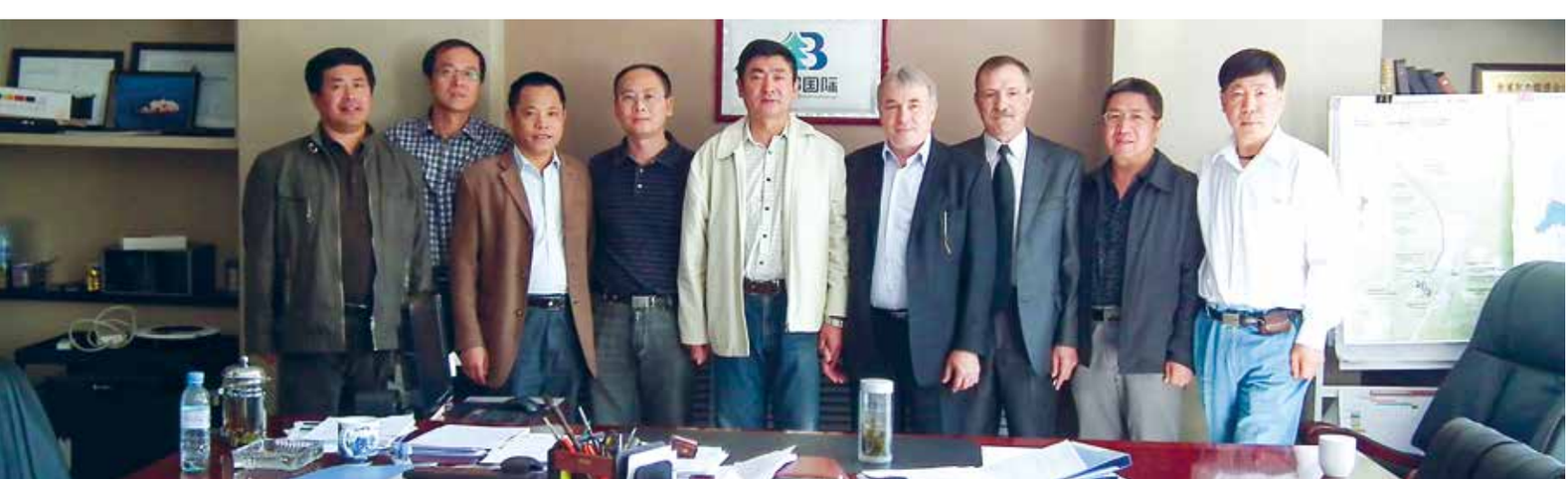
Контракт на разработку проектно-сметной документации

ООО «ЦПК «Полярная» и Сибгипробум заключили контракт на разработку проектно-сметной документации для строительства завода в пос. Амазар Забайкальского края.

Проектная документация на строительство разрабатывалась на основании Концепции инвестиционного проекта «Создание лесопромышленного комплекса ООО «ЦПК «Полярная» в северо-восточных районах Забайкальского края», утвержденной распоряжением от 29 мая 2009 г. №40-р Министерства промышленности и энергетики Забайкальского края, и совместного решения муниципального района «Могочинский район» и ООО «ЦПК «Полярная», утвержденного протоколом совещания по размещению лесоперерабатывающего цеха от 14 мая 2009 года.



Подписание контракта на АЦЗ





На Братском ЛПК

По новой технологии

В сентябре 2010 года филиал ОАО «Группа «Илим» в г. Братске получил разрешение на эксплуатацию нового котельного агрегата Е-90-3,9-440 ДФТ ст. №15 для сжигания кородревесных отходов в кипящем слое. Замена старого оборудования произведена по проекту Сибгипробума

Технология сжигания в «кипящем слое» по сравнению с другими существующими способами имеет фактические преимущества и является экономически выгодным, перспективным и экологически чистым методом производства энергии при сжигании низкосортных сортов топлива, коры и других древесных отходов, а также осадков сточных вод.

По расчетам института, замена котла позволит увеличить выработку тепла, сократить объемы использования мазута, снизить использование химочищенной и холоднофильтрованной воды и количество сточных вод, а также снизить себестоимость выработки 1 Гкал тепла.



В мае–августе 2008 года произведена закладка фундамента



В сентябре 2010 года получено разрешение на эксплуатацию



Инвентаризация вредных выбросов

На целлюлозном производстве №2 филиала ОАО «Группа «Илим» в г. Братске специалисты Сибгипробума провели плановую инвентаризацию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников.

Основной вид деятельности предприятия — выпуск беленой целлюлозы из лиственной древесины. Для сульфатного способа производства целлюлозы основными выделениями в атмосферу вредных веществ являются серосодержащие соединения (дигидросульфид, метантиол, диметилсульфид, диметилдисульфид), а также скипидар, фенол и метанол.

В период инвентаризации установлены источники выбросов, проведены инструментальные замеры и выполнен расчет выбросов загрязняющих веществ.

Анализы дигидросульфида, метантиола, диметилсульфида, диметилдисульфида, скипидара проведены газохроматографическим методом. Анализы метанола, хлора, диоксида хлора и диоксида серы — фотометрическим методом, натрия гидрооксида и двуокиси хлора — титриметрическим методом, фенола — флуориметрическим.







Дело всей жизни

Индустриализация Сибири и технический прогресс определили профессиональный выбор тысяч молодых людей в 70–80-е годы. В том числе и Алексея Ивановича Гончарова. Однако в целлюлозно-бумажной промышленности таких, как он — талантливых патриотов однажды выбранного дела, один на тысячу

Алексей Гончаров определился раз и навсегда, поступив в 1972 году в Сибирский технологический институт на специальность «машины и аппараты целлюлозной промышленности».

— Целлюлозная промышленность в те годы была новой, активно развивающейся отраслью, а специальность, которую я выбрал, и вовсе модной, — мотивирует свой юношеский, но самостоятельный и мудрый выбор Алексей Иванович.

Первые шаги

В 1977 году он поступил на службу в иркутский Сибгипробум инженером сульфатной группы технологического отдела.

— Главным конструктором был Николай Кузьмич Сырцев. Отличный специалист, талантливый педагог, — с благодарностью вспоминает Алексей Иванович. — Меня «прикрепили» к Нине Кимяевой, а вообще учили все, никто не жалел времени и не утаивал знания.

Довольно скоро ему начали поручать самостоятельные проекты.

— Первая работа была по Амурскому ЦБК, небольшая — «привязать» мельницу для перемалывания целлюлозной массы. Потом была выпарная станция, — перечисляет первые самостоятельные проекты Алексей Иванович. — Начальник отдела Василий Николаевич Зырянов и Николай Кузьмич Сырцев загружали по полной. И каждое новое задание было чуть сложнее предыдущего. Правильный, скажу вам, метод обучения молодых специалистов.

Зигзаг карьеры

— В 1980-м вдруг стало совсем не много работы… Чтобы чем-то занять спецов, нас заставляли читать техническую литературу, заниматься, значит, самообразованием. Николай Кузьмич поручил мне делать конструкторскую документацию крепления трубопровода разных форм, — вспоминает Алексей Иванович время, когда сам круто поменял траекторию профессионального роста. — Надоел этот застой! Я пошел к директору Николаю Николаевичу Атаманчукову и написал бумагу на перераспределение — хочу на производство, на любой комбинат. Скандал, конечно, был.

Однако Алексей Гончаров из упертых, и пришлось директору отправлять его на авторский надзор. Оформили на Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат. Был вариант в Амурске, но туда не отпустили, Атаманчуков сказал — далеко, боюсь обратно тебя будет не достать.

И надо отметить, «доставал» он руководителя группы рабочего проектирования авторского надзора по полной программе.

— Директор с меня потребовал изучить всё, что есть на комбинате. И в процессе этого изучения выявились нарушения, — поведал Алексей Иванович. — Строители где свои рацпредложения внедрили, где сэкономили. Так что отклонений от технологической нормы, заданной проектировщиками, было немало.

Кроме этого, главный инженер Сибгипробума Юрий Валерьянович Сугоняев заставил «беглеца» пересчитать все цеха по мощностям. И ежемесячно приезжать в Иркутск, отчитываться перед руководством.

Алексей переехал в Селенгинск с семьей и прожил там с 1981 по 1982 год. А его исследовательская работа состояния комбината легла в основу модернизации, которую он, будучи назначенным на должность главного инженера проектов, и провел: расширение ТЭЦ; модернизация картоноделательных машин; очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков и, чуть позже, самое главное — перевод Селенгинского ЦКК на замкнутый водооборот. Впервые в России.

Признание заслуг

— Мы со специалистами ком-

бината Н.А. Алдохиным и К.М. Прошкиным выдвинули рацпредложение о подаче очищенных сточных вод на промывку целлюлозы, что в дальнейшем легло в основу организации замкнутого водооборота, о чем доложил в институте на техническом совете, — рассказывает Алексей Иванович. — А в ответ такой скепсис: «Не может быть, потому что не может быть никогда». Я тогда, помню, очень расстроился. Но… Пришло время, главный инженер сам меня вызывает и говорит: «Что ты нам докладывал по замкнутому обороту воды?» Это был 1987 год. Постановлением Правительства СССР Байкальский комбинат должен быть перепрофилирован, а Селенгинский — перейти на замкнутый водооборот. Так что нужно было либо принимать наше предложение, либо закрывать градообразующее предприятие.

Так разработка коллектива авторов — Я.В. Никитина, Г.А. Трифонова, Ю.В. Сугоняева, А.И. Гончарова — получила путевку в жизнь. В итоге с августа 1991 года и по сей день Селенгинский ЦКК работает без сброса промышленных и сточных вод в реку Селенгу — приток Байкала. А Гончаров считает этот проект самым ценным с точки зрения развития отрасли и охраны окружающей среды.

В сентябре 1994 года Алексей Иванович Гончаров в составе команды разработчиков стал лауреатом Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники. За Селенгу.

Челноки промышленного масштаба

А скоро настали совсем другие, очень сложные времена. Сибгипробум оказался на грани выживания.

Алексей Гончаров тогда занимал ключевые руководящие должности: заместителя главного инженера института по технологии; с 1997-го — заместителя директора по производственной деятельности, первого заместителя директора; с 2000-го — главного инженера. А попутно стал главным кормильцем семей сотрудников института.

— Заказов не было, от нас начали уходить люди — квалифицированные проектировщики. Надо было срочно что-то предпринять, — рассказывает Алексей Иванович, словно это было вчера. — На базе Сибгипробума мы создали два дочерних СП — совместных предприятия. И начали… челночить.

Выезжали в Китай, шли на ближайший рынок и приценивались к продукции. Например, к туалетной бумаге. Совсем не для того, чтобы купить. Интересовали выходные данные предприятия, выпустившего продукцию. Связывались с производителями, ехали на целлюлозно-бумажный комбинат. Для будущих партнеров, конечно, китайцы проводили экскурсию, во время которой наши внимательно изучали оборудование. Ориентируясь на бирки названия завода-изготовителя промышленных машин, находили каталоги их производителей. И тут начиналась настоящая торговля.

— Схема проста: находили этих производителей, договаривались и закупали оборудование, — поясняет Алексей Гончаров. — Так Селенгинский комбинат дооснастили, предприятия других отраслей, например, хлебозаводы. И эта техника, кстати, кое-где до сих пор исправно служит. Попутно и ширпотребом не гнушались, открыли в Иркутске магазин, вагонами поставляли различную продукцию, востребованную на российском рынке.

Дальше — больше: на вырученные от продажи оборудования и другой продукции деньги строили жилые дома, которые продали потом РЖД. Компания рассчиталась… рельсами. Которые отправили в Китай в качестве оплаты за оборудование. Бартер состоялся. Директор совместного предприятия Юрий Федорович Попов успешно справлялся с поставленными задачами.

Эти умопомрачительные схемы позволили сохранить коллектив Сибгипробума в те самые «лихие девяностые».

— Вот так и бились, чтобы сохранить наше главное достояние — высококлассных специалистов, — резюмирует Алексей Иванович. — Платили зарплату при полном отсутствии заказов. Выжили.

У штурвала

В 2010 году Алексей Иванович Гончаров был назначен директором Сибгипробума.

Это время было насыщено самыми разными событиями.

— Пошел обратный процесс — возвращение заказчиков. После разброда и шатания в сфере проектирования промышленных объектов, когда заказы размещались в небольших организациях, заказчики поняли, что мы работаем профессиональней и отвечаем за качество, — вспоминает Гончаров. — Если надо было просто проработать концепцию, то проектировщики Сибгипробума это делали вплоть до рабочих чертежей, превышая объем задания и не считаясь с личным временем. Так мы создали разработки по строительству ЦБК в Красноярском крае (Богучаны, Лесосибирск), в Усть-Куте. Выполнили большой объем работ по модернизации Братского ЛПК.

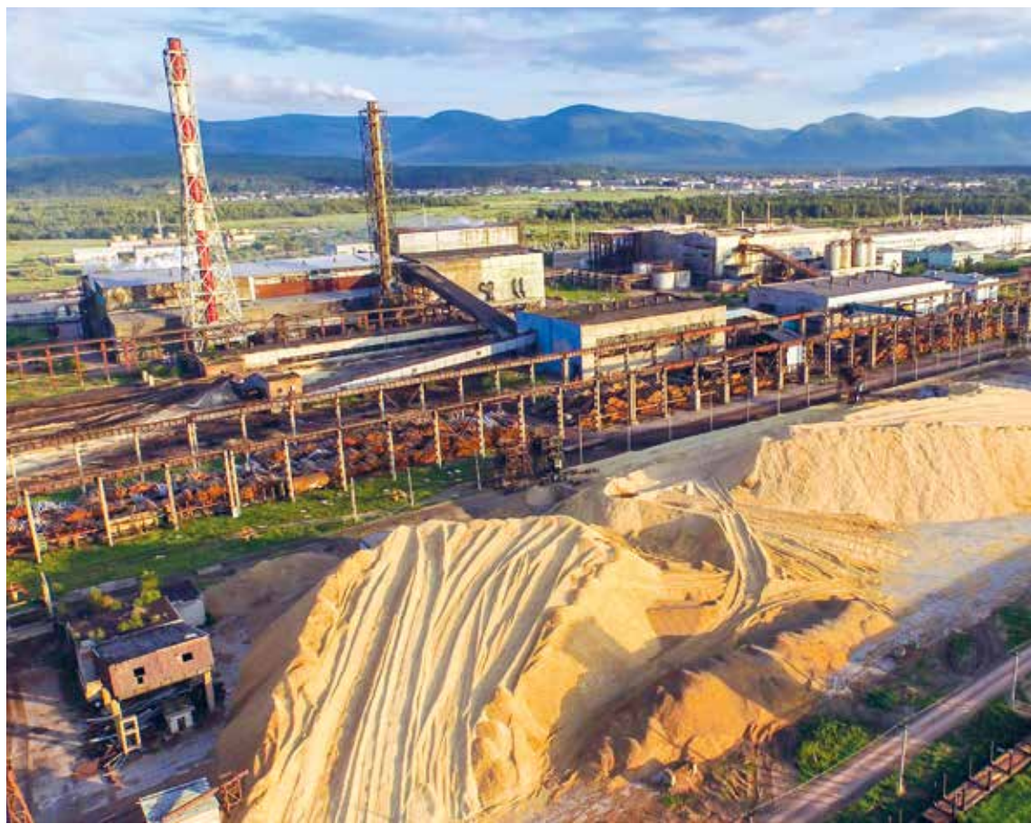
Предметом особой директорской гордости Алексей Иванович называет разработку проектной и рабочей документации в 2013 году по Амазарскому целлюлозному заводу в Забайкальском крае. Работы Сибгипробум выполнил с нуля в рекордные сроки — за полгода. И на высшем уровне.

— Есть и о чем пожалеть, — поведал он. — Не пошла дальше концепции стройка ЦБК в Усть-Куте. Там масса лесозаготовительных предприятий и отходы лесозаготовки девать некуда. Целлюлозный комбинат мог бы стать «санитаром» территории. Но не нашли партнера, который взялся бы за строительство. Целлюлозно-бумажная промышленность небыстро окупается, не каждый готов вкладываться. У нас в регионе сейчас только Группа «Илим» и строит. Поэтому, я считаю, вхождение Сибгипробума в Группу «Илим» — залог стабильности и развития.

В институте много молодых, с энтузиазмом трудятся ветераны. Я верю в молодежь, уважаю ветеранов и рад, что сейчас мой родной институт переживает возрождение. Промышленный потенциал «Илима» и интеллектуальный Сибгипробума нашли друг друга.

2011

● **Теракт** в аэропорту Домодедово (погибли 37 человек) ● В России вступил в силу **Закон «О полиции»** ● **Землетрясение** в Японии. На АЭС «Фукусима-1» **уровень радиации превысил норму** в 20 раз ● Россия перешла на **постоянное летнее время** ● **Международное празднование** 50-й годовщины полёта человека в космос ● Под Петрозаводском **разбился пассажирский самолет Ту-134** (погибли 47 человек) ● На Волге **затонул теплоход «Булгария»** (погибли 122 человека) ● В Лондоне **открыт памятник Юрию Гагарину** ● **Теракты** в Норвегии



Замкнутый водооборот на Селенгинском ЦКК: миф или правда?





Генеральный директор ОАО «Сибгипробум» Алексей Гончаров:

Все высказывания о сомнительности замкнутого водооборота на Селенгинском ЦКК — эмоции, не имеющие никаких оснований

Иркутские экологи-общественники обследовали систему отстойников Селенгинского ЦКК и опросили жителей близлежащей деревни Елань, после чего заявили, что «система замкнутого цикла — это имитация, имеющая целью создать иллюзию возврата воды на комбинат». В СМИ вышло несколько публикаций.

Генеральный директор ОАО «Сибгипробум» Алексей Гончаров, принимавший активное участие в создании замкнутого водооборота, не мог не отреагировать на ситуацию и дал комментарий журналистам. Он, в частности, напомнил, что Селенгинский ЦКК — единственное предприятие в мире, которое более 20 лет работает по бесточной схеме в условиях замкнутого водооборота. А также пояснил, что в соответствии с технологией образующиеся на всех обязательных стадиях изготовления сульфатной целлюлозы и картона оборотные воды собирают, после чего общий сток подвергают химической и биологической очистке. Очищенный поток возвращают в целлюлозно-картонное производство, часть потока подают на стадию промывки щепы, целлюлозы и каустизационного шлама, а отработанные промывные жидкости — на стадию упаривания и регенерацию совместно с отработанным щелоком от сульфатной варки.



Высказывания общественников-экологов Алексей Гончаров назвал «излишне эмоциональными, некомпетентными и откровенно популистскими». «Распространители ложной информации пытаются завоевать у населения дешевый авторитет или преследуют иные цели, о которых можем только догадываться», — отметил руководитель Сибгипробума.

По материалам Бумпром.ру, 2011 г., июль

В июне сотрудники Сибгипробума, а также партнеры по проекту в Амазаре принимают участие в Харбинской международной торгово-экономической ярмарке. Это крупнейшая в Китае выставка, направленная на развертывание научно-технического и торгово-экономического сотрудничества с Россией.



Доклад на семинаре Focus on Russia по вопросам ЦБП в Пекине

Генеральный директор Сибгипробума Алексей Гончаров в сентябре участвует в семинаре Focus on Russia по вопросам ЦБП, который проходит в рамках крупнейшей международной специализированной выставки China paper / China forest в Пекине (Китай).

На семинаре собрались руководители и технические специалисты ведущих предприятий, представители отраслевой науки и административных структур из России и других стран. Руководитель проектного института выступил с докладом, рассказал о проектах Сибгипробума и поделился опытом взаимодействия с китайскими партнерами в сфере целлюлозно-бумажной промышленности.





Проект для возрождения Енисейского ЦБК

В феврале 2011 года на Красноярском экономическом форуме подписано Соглашение о намерениях создания на промышленной площадке Енисейского ЦБК (ЕЦБК, г. Красноярск, основан в 1960 г.) совместного российско-китайского производства небеленой вискозной целлюлозы с объемом инвестиций 300 млн долларов. Сибгипробум ведет проектирование уникального производства с разрывом технологического процесса.

По словам генерального директора ОАО «Сибгипробум» Алексея Гончарова, по данному проекту планируется осуществлять варку, промывку, сортирование, сушку небеленой вискозной целлюлозы. А отбелка вискозной целлюлозы и ее переработка в вискозное волокно будет на территории Китая. В настоящее время на заводе данной компании уже имеется опыт переработки привозной небеленой вискозной целлюлозы.

Аналогов производства вискозной целлюлозы с разрывом технологического процесса на территории России нет. Но в Китае были проведены лабораторные исследования по отбелке небеленой сульфатной хвойной вискозной целлюлозы, выработанной на российском ЦБК, и получены положительные результаты.

До начала принятия проектных решений по организации производства небеленой вискозной целлюлозы Сибгипробум проводит технический аудит основного оборудования, зданий и сооружений с целью определения возможности их дальнейшего использования и объемов работ по восстановлению и модернизации. В том числе проектом предусматривается установка нового котла для сжигания кородревесных отходов и осадка очистных сооружений на ЕЦБК. Строительство этого котла позволит утилизировать твердые отходы, такие как кородревесные, и осадок очистных сооружений промстоков.

По материалам Бумпром.ру, 2011 г., 24 мая

Трехсторонняя встреча

В рамках Байкальского экономического форума в Иркутске состоялась трехсторонняя встреча «Россия — КНР — Финляндия» по вопросам сотрудничества в сфере ЛПК

С российской стороны во встрече приняли участие заместитель директора Департамента лесной и легкой промышленности Министерства промышленности и торговли РФ Валерий Прилипов, замминистра лесного комплекса Иркутской области Юрий Вельдяев, президент Союза лесопромышленников и лесоэкспортеров Иркутской области Юрий Логачев и вице-президент союза Василий Зырянов, а также руководители предприятий лесопромышленного комплекса: ОАО «Группа «Илим», ООО «НБ», ООО «Магистраль», ЗАО «СПХ ИрИОХ», ОАО «Сибгипробум», ООО «ЛесСиб», ОАО «Селенгинский ЦКК».

Китайскую сторону представляли Генеральный консул КНР в Иркутске госпожа Го Мин, а также руководители китайских лесоперерабатывающих предприятий: Huatai Group и YANGXIN EURASIA GROUP CO. LTD.

С финской стороны в диалоге приняли участие Глава сектора интернационализации и содействия экспорту, промышленный советник Севери Кейняля и представители Финско-Российской торговой палаты.

Трехсторонний характер встречи продиктован заинтересованностью во взаимовыгодном сотрудничестве трех стран: Финляндия обладает передовыми технологиями в лесопереработке, Китай представляет собой крупнейший рынок сбыта продукции ЛПК, а Россия является одним из ведущих мировых поставщиков лесного сырья.

Стороны договорились, что практика проведения встреч в таком формате продолжится, результатом чего, как надеются участники, станет углубление сотрудничества в ЛПК между тремя странами.

НИА «Байкал» (38rus.com), 2011 г., 16 сентября





Работа со знаком качества



Главный специалист группы водоснабжения, канализации и гидротехнических сооружений Екатерина Юрьевна Косых пришла в Сибгипробум в 2011-м

В это время на рынке труда для выпускников технических вузов был приличный выбор: активно развивалось строительство. Однако Екатерина определилась с местом работы намного раньше получения диплома.

— Меня приглашали в строительные организации, — признается она. — Но я пришла сюда. Потому что после третьего курса проходила на базе Сибгипробума производственную практику. За месяц поняла о своей будущей профессии больше, чем за три года учебы. А еще очень понравились люди — с богатым опытом и глубокими знаниями в области проектирования, готовые ими делиться. Я поняла, что любой проект — это совместный труд многих специалистов и что очень важно уметь работать в команде.

Так что девушка еще в студенчестве сделала вывод: Сибгипробум — это знак качества. Опыт работы в таком проектном институте дорогого стоит.

От простого к сложному

Выпускница строительного факультета Иркутского технического государственного университета с дипломом по специальности «водоснабжение и водоотведение» начала свою карьеру в отделе охраны природы. Под руководством Виктории Арсеньевны Зандановой и Риммы Владимировны Юшмановой проектировала наружные сети канализации для рабочей документации для строительства Амазарского целлюлозного завода.

— Во многом приходилось разбираться по ходу работы, — признается Екатерина. — Технологии целлюлозного производства нас, к примеру, не учили.

За девять лет Екатерина Юрьевна проработала множество объектов. Охотно назвала самые любимые — первый опыт в различных направлениях.

— Разработка системы автоматического пожаротушения сушильного цеха Амазарского целлюлозного завода, — перечисляет она. — Еще мне довелось заниматься проектами по реконструкции учебного центра и офиса проектной команды в Усть-Илимске. И горжусь, что практически разрушенное здание восстановлено, в нем приятно и удобно работать.

Всегда в движении

Кроме этого, главный специалист и правая рука руководителя группы (заменяет его на время отсутствия) обожает в своей работе динамичность и разнообразие.

— Задачи всегда такие разные: это и подбор оборудования, и проектирование систем пожаротушения, наружных сетей и многое другое, — перечисляет она. — И все это перемежается командировками на производственные площадки. Вот, к примеру, я ездила на Усть-Илимский ЛПК, в цех каустизации и регенерации извести, для уточнения мест прокладки трубопроводов. Наша группа проектировала подвод воды к технологическому оборудованию.

Будни и праздники

— Сейчас я и вся группа, да что там — весь коллектив института, активно учимся, — поделилась Екатерина. — Необходимо освоить 3D-моделирование. Таковы требования времени. Учимся онлайн, сами ищем информацию, обращаемся за помощью к более опытным в этой сфере коллегам.

Кроме этого, она участвует в различных мероприятиях на командообразование. Конкурсы, коллективные выезды, всевозможные соревнования всегда были в традициях института и молодым поколением тоже поддерживаются.

— А еще знаете, как приятно просто поздравить человека с днем рождения на рабочем месте, — улыбается она. — Открытка, шоколадка, небольшой сувенир, а главное — добрые слова, и праздник рядом. Эту традицию мы тоже стараемся не забывать.

2012

● **Владимир Путин возглавил страну в третий раз.** Дмитрий Медведев — премьер-министр ● **Губернаторов снова будут выбирать** ● **XXX летние Олимпийские игры** в Лондоне ● **Наводнение в Краснодарском крае** (погиб 171 человек). Объявлен траур ● **Вступление России в ВТО** ● СМИ начали указывать **ограничение по возрасту** для защиты детей ● Началась техническая **эксплуатация Богучанской ГЭС** ● В России начался **естественный прирост населения** ● Грузия ввела в одностороннем порядке **безвизовый режим для граждан России**

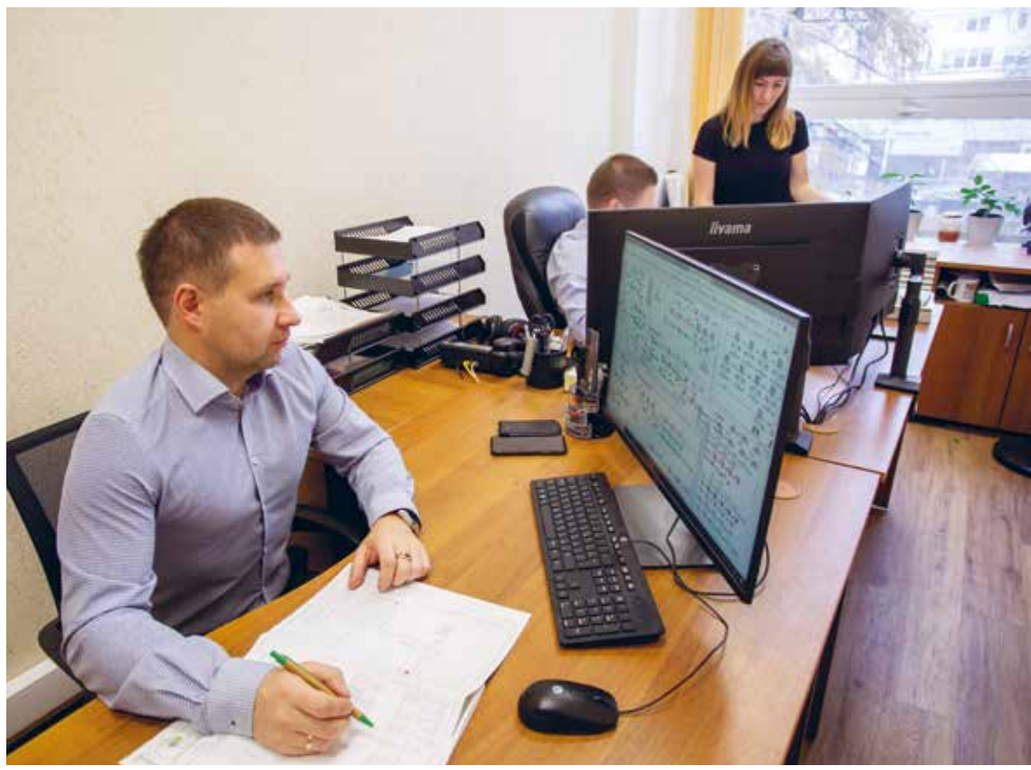


Фото 2019 года

Только программное проектирование

С 2012 года все проектирование выполнялось институтом только в электронном виде с применением программного обеспечения для расчетов и изготовления проектной продукции





В 2012 году институтом в том числе разрабатывалась следующая проектная документация:

Филиал ОАО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимске

• Разработка «Отчетов по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и их источников».

• Разработка «Отчета по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу участка по утилизации промышленных отходов (карьер №83)» и «Проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу».

Филиал ОАО «Группа «Илим» в г. Братске

• Авторский надзор за строительством объекта «Локальные очистные сооружения цеха механического обезвоживания осадка».

• Разработка инвестиционного замысла «Организация производства вискозной целлюлозы из осины и производства картона из полуцеллюлозы из березы».

• Разработка проекта ПДВ в атмосферу и отчетов по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и их источников.

ОАО «Байкальский ЦБК»

• Разработка «Нормативов допустимого сброса веществ и микроорганизмов, поступающих в озеро Байкал со сточными водами».

• Разработка «Отчета по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и их источников» и «Проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу».

ООО «ЦПК «Полярная»

• Инженерные изыскания для строительства Амазарского целлюлозного завода ООО «ЦПК «Полярная». Проектная и рабочая документация.

• Разработка проектной документации строительства Амазарского целлюлозного завода ООО «ЦПК «Полярная».

• Разработка проектной и рабочей документации строительства гидроузла водоснабжения Амазарского целлюлозного завода.

• Осуществление авторского надзора по объекту: «Строительство лесопильного завода ООО «ЦПК «Полярная» в пос. Амазар.

ООО «Сибирский лес»

• Разработка «Обоснования цели инвестирования строительства лесохимического комплекса в Иркутской области».

• Разработка «Концепции инвестиционного проекта строительства лесохимического комплекса в Иркутской области».

ООО «Иркутская нефтяная компания»

• Обоснование инвестиций в строительство водозаборных сооружений для газохимического комплекса.

ООО «ВЭБ Инжиниринг»

• Предварительное технико-экономическое исследование сценария закрытия ОАО «Байкальский ЦБК».

• Разработка стратегии развития ОАО «Селенгинский целлюлозный комбинат».

В 2012 году объем инвестиций на развитие проектного института составил 1 620 тысяч рублей.

Опытные испытания по переработке отходов на БЦБК

На заседании Общественного совета Иркутской области были рассмотрены предложения по рекультивации накопленных отходов производственной деятельности Байкальского ЦБК, о которых рассказал представитель Лимнологического института СО РАН.

С предложениями по социально-экономическому развитию города Байкальска выступил директор Института геохимии СО РАН академик РАН Михаил Кузьмин. Общественный совет одобрил предложения Лимнологического института и ОАО «Сибгипробум» по переработке отходов БЦБК и рекомендовал провести опытные испытания на одной из карт-накопителей, расположенных на территории комбината.

При правительстве области будет создана рабочая группа по подготовке предложений по модернизации и перепрофилированию комбината и социально-экономическому развитию Байкальска.

Правительство Российской Федерации рассматривает несколько сценариев решения вопросов Байкальского ЦБК, в том числе закрытие предприятия либо переход на замкнутый водооборот с использованием кислородно-щелочной отбелки. По итогам совещания будет подготовлен доклад Председателю Правительства РФ Владимиру Путину.

Газета «Ленские вести», 2012 г., 27 января





Лесопильный завод в поселке Амазар

В октябре в поселке Амазар Забайкальского края по проекту Сибгипробума запущен лесопильный завод

Предприятие является первой очередью Амазарского целлюлозно-бумажного комбината, над проектом которого также работает институт. Заказчиком проекта выступает российско-китайское ООО «Целлюлозно-промышленный комбинат «Полярная».

Мощности Амазарского лесопромышленного комплекса, оснащенного современным немецким оборудованием, позволяют перерабатывать 100 тысяч кубометров древесины в год.

По словам вице-премьера правительства Забайкальского края Евгения Вишнякова, проект имеет важное значение для региона.

— На территории Могочинского и близлежащих районов в основном произрастает низкотоварная древесина. Если мы не будем ее заготавливать и использовать, она будет либо гнить, либо гореть. Мы рассчитываем получать максимально возможное из этой древесины в виде бруса и доски. Все остальное будет превращаться в целлюлозу, которую потом переработают в картон и бумагу, то есть на заводе будет производиться продукция с самой высокой добавленной стоимостью.

Решением Правительства Российской Федерации проект «ЦПК «Полярная» «Создание лесопромышленного комплекса в северо-восточных районах Забайкальского края» включен в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.

Zabmedia.ru,
2012 г., 6 ноября

Штатная численность работников Сибгипробума — 111 человек. За год специалистами выполнено проектных работ на общую сумму 82,1 млн рублей, что на 46% ниже, чем годом ранее. Объем чистой прибыли ОАО «Сибгипробум» за 2012 год составил 1,46 млн рублей.

Обоснование закрытия БЦБК

Общественным советом по вопросам охраны окружающей среды при правительстве Иркутской области создана специальная рабочая группа по проблемам Байкальского ЦБК. В ее состав вошли представители почти всех институтов Иркутского научного центра, а также проектного института «Сибгипробум».

Рабочей группой подготовлено обоснование закрытия БЦБК, не модернизации или перепрофилирования, а именно ликвидации. Свои наработки рабочая группа представила на встреча с зампредом правительства Иркутской области Владимиром Пашковым.

Владимир Пашков в целом согласился с доводами ученых. Но подчеркнул, что решение о закрытии комбината должно быть принято на федеральном уровне.

Baikal-daily.ru,
Улан-Удэ, 2012 г., 29 марта







Мелочей в работе нет

Главный специалист архитектурно-строительного отдела Сибгипробума Анастасия Александровна Чудинова — романтичная девушка с железным характером

Еще школьницей она решила, что, подобно героине сериала, которая играючи проектировала прекрасные дома, станет архитектором. А специальность «проектирование зданий» — непростую и нелегкую — выбрала в Иркутском техническом университете.

В проектный институт попала не сразу, сначала год поработала инженером ПТО в одной крупной компании. Но поняла, что это скучно — бумажная рутина, никаких проектов и профессионального роста, и в 2012 году пришла на работу в Сибгипробум. С тех пор занимается проектированием металлических конструкций.

Ценное приобретение

— Конечно, профессию проектировщика зданий я освоила именно здесь, в Сибгипробуме, — заверяет Анастасия. — Главный специалист Тамара Михайловна Шибаева, сейчас она уже на заслуженном отдыхе, буквально с азов все четко и доступно объясняла, и я училась чертить и считать.

Теперь Анастасия Александровна сама главный специалист и наставник для новичков. Дает задания, отвечает на вопросы, проверяет качество выполнения работ.

К сожалению, при нынешнем ритме работы у наставницы не всегда получается сидеть бок о бок с начинающими специалистами. Но это и к лучшему — молодым больше приходится самообразовываться.

Мне снился склад

Для каждого проектировщика свой проект — повод для профессиональной гордости. Как правило, это что-то сложное или глобальное. Или все вместе, как у Анастасии Чудиновой. Только в ее ситуации был еще один фактор — очень короткие сроки исполнения.

— Года полтора назад я проектировала металлические конструкции для реконструируемого закрытого склада щепы комбината в Усть-Илимске, — вспоминает специалист. — Объект наисложнейший, очень стесненные условия, а проект надо было сделать за две недели. Колонны необходимо было подвести так, чтобы не было накладок на существующий фундамент. А внутри — конвейер подачи щепы, вспомогательные механизмы, источники питания... Этот склад мне даже снился по ночам.

Чертежи и расчеты того объекта сдали заказчику в срок и без замечаний. Сейчас на нем работают строители, а Анастасия Александровна регулярно получает фотографии процесса от коллеги с авторского надзора.

— Реконструкция для проектировщика — вообще дело хлопотное, — поясняет она. — Вот, к примеру, идет техническое перевооружение комбината, а тоннаж нового оборудования выше прежнего, и габариты не вписываются в реальные размеры промышленных зданий. И мы начинаем считать и проектировать усиление перекрытий, колонн, надстроек. При этом нельзя забывать, что какое-то технологическое оборудование остается на прежних местах. Особенно сложно все предусмотреть, если нет возможности выехать на стройку и ты работаешь дистанционно. Замеров, фото и видео со стройки и даже 3D-модели объекта иногда бывает недостаточно.

Станет лучше прежнего

Тем не менее, как бы это ни было сложно, Анастасия Чудинова достигла высокого уровня в проектировании металлических конструкций на действующем производстве. Сейчас они с коллегами занимаются реконструкцией котлотурбинного цеха в Усть-Илимске.



— В ближайшем будущем туда протянут новые трубопроводы, и мы считаем нагрузки, проектируем каркасы, опоры, площадки, — поясняет Анастасия Александровна. — Как говорится, ничего глобального, вроде бы мелочи. Но от надежности этих мелочей, а значит, и от точности нашей работы зависит безопасность людей, которые будут работать в этом цехе.

Чтобы предусмотреть и учесть всё до тонкостей, главный специалист Чудинова взяла в архиве альбом чертежей этого цеха.

— Вот смотрите, — показывает она обложку. — Это произведение Ленинградского отделения ЦНИИ Проектстальконструкция 1974 года. Меня тогда на свете еще не было. Ну ничего, сейчас мы этот цех доведем до ума, еще дольше простоит.

2013

● Британская газета **The Times называет Путина «международным человеком года»** ● **Евромайдан.** Отказ Президента Украины Януковича подписать соглашение об ассоциации с ЕС выводит на улицы Киева тысячи людей ● Впервые с 1991 года в России отмечается естественный прирост населения ● **Падение челябинского метеорита** ● Путин возрождает звание **«Герой Труда»** ● Российское правительство принимает решение **закрыть Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат** ● **Теракты в Волгограде** (погибли 18 человек)



Торжественная церемония пуска обновленного комбината завершилась символическим поворотом ключей. В пуске завода вместе с премьер-министром России Дмитрием Медведевым участвовали председатель Совета директоров Группы «Илим» Захар Смушкин, председатель Совета директоров International Paper Джон Фарачи и губернатор Иркутской области Сергей Ерощенко

Экологические проекты для «Большого Братска»

В июле дан старт новому производству хвойной беленой целлюлозы на площадке братского филиала Группы «Илим». Проект получил название «Большой Братск»

Проектный институт «Сибгипробум» — активный участник модернизации. В частности, специалистами института разработаны все экологические проекты для организации новой производственной линии.







«Большой Братск», самый масштабный проект в российской целлюлозно-бумажной промышленности за последние 30 лет, был реализован Группой «Илим» за три года. Здесь построена самая крупная хвойная линия в мире. Общий объем инвестиций в «Большой Братск» превысил 800 млн долларов.

Производительность новой линии после выхода на проектную мощность — 720 тыс. тонн товарной беленой хвойной целлюлозы в год, а общий объем выпуска продукции Группы «Илим» в Братске превысит 1 млн тонн в год. Оборудование, установленное на предприятии, позволяет снизить себестоимость производства, удельные показатели воздействия на окружающую среду, создать новые высококвалифицированные рабочие места.

В торжественном пуске принимает участие Председатель Правительства Российской Федерации Дмитрий Медведев. «Это событие серьезное и долгожданное. За последние годы отрасль таких инвестиций не видела», — подчеркнул в своем выступлении Дмитрий Анатольевич. Он также выразил уверенность в том, что реализация проекта будет хорошим стимулом для развития города, при этом большое значение имеют вопросы охраны окружающей среды.

Разработку экологических проектов для «Большого Братска» вел проектный институт «Сибгипробум». Реализацией их в братском филиале Группы «Илим» занималась отдельная группа специалистов.

В экологический комплекс вошли проекты строительства дополнительных локальных очистных сооружений для предварительной химической очистки сточных вод и цех механического обезвоживания осадка.

По материалам СМИ

В 2013 году институтом в том числе разрабатывалась проектная документация:

Филиал ОАО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимске

• Оказание консультационно-инжиниринговых услуг по переработке технологических регламентов.

Филиал ОАО «Группа «Илим» в г. Братске

• Осуществление авторского надзора за строительством объекта «Участок выгрузки и переработки хлыстов мощностью 425 тыс. м^3 в год».

• Осуществление авторского надзора за строительством объекта «Локальные очистные сооружения, цех механического обезвоживания осадка». Реконструкция целлюлозного производства. Первая очередь строительства.

• Разработка «Программы проведения натурных исследований и измерений концентраций загрязняющих веществ и уровня физического воздействия (шума) в атмосферном воздухе на границе расчетной санитарно-защитной зоны и в жилой застройке».

ООО «ВЭБ Инжиниринг»

• Разработка технико-экономической оценки по организации производства 100 тыс. т/год товарной беленой сульфатной вискозной целлюлозы и 100 тыс. т/год бумаги для гофрирования на ООО «Енисейский ЦБК».

• Разработка стратегии развития ОАО «Селенгинский ЦКК».

• Разработка «Укрупненной концепции инвестиционного проекта по созданию производства плит ДСП в г. Саянске».





Лесопромышленный комплекс будет построен в Усть-Куте

Предприятие по выпуску 700 тысяч тонн беленой хвойной и 200 тысяч тонн вискозной целлюлозы в год планируют построить на территории Иркутской области, недалеко от города Усть-Кута

Инвестором выступает компания «Сибирский лес», а проект будущего комплекса разработал институт «Сибгипробум». Подробности о проекте — в интервью с генеральным директором Сибгипробума Алексеем Ивановичем Гончаровым.

— Алексей Иванович, известно, что инициатива строительства в Усть-Кутском районе лесопромышленного комплекса принадлежит институту, который вы возглавляете. Почему именно эта территория подходит для возведения производства лесохимии?

— Территория Усть-Кута как никакая другая благоприятна для создания такого предприятия. В течение многих лет окрестные леса (не только Усть-Кутского района, но и соседних) безжалостно вырубались. Понятно, что в процессе лесозаготовки выбирается только хорошая древесина. Все остальное — колевая часть и вершинки — бросается. А ведь именно эти остатки — самое лучшее сырье для целлюлозного комбината. Такая картина характерна именно для нашего региона: у нас пока нет переработчиков низкосортной древесины.



Алексей Гончаров

— Получается, что повод для строительства производства прежде всего санитарный?

— Поводов много. А экологический — один из основных. Почему возникают пожары, множатся короеды? Потому что все отходы лесозаготовок бросаются в лесу. Современное предприятие сможет вычистить леса. И при этом сегодня сделать производство экологически чистым и безопасным — это реально. <…> В Усть-Куте предполагается возведение современного предприятия без применения хлорных составляющих. И продукция, которую будет выпускать комбинат, широко востребована в мире. Хвойная беленая целлюлоза идет как товарная. Из лиственной древесины, которая сегодня не используется вообще, можно производить растворимую целлюлозу. Это будут компенсирующие мощности закрытого БЦБК. Закладываются в новый проект и самые современные технические решения по газовым вопросам. Все дурнопахнущие газы, которые образуются при производстве, будут утилизироваться путем сжигания в собственной котельной.

— Как-то не очень верится, что достаточно только сжигания?

— А вы поверьте. Представьте многотопливные котлы. Мощность создается такая, что не потребуется ни уголь, ни другие продукты, кроме отходов, которые находятся в самой древесине. Древесные отходы, при варке которых в котлах производится так называемый черный щелок, — это тоже топливо для дальнейшего производства. При его использовании возникает избыток электрической и тепловой энергии, которую можно использовать для нужд города.

— А лесозаготовительная база — как вы оцениваете ее возможности?

— В рассматриваемом нами районе расчетная лесосека составляет 18,9 млн кбм. Из этого объема осваивается менее 4 млн, и делается это достаточно варварским способом. Остальная лесосырьевая база не используется.





2013

В феврале 2013-го Правительство России приняло решение о закрытии Байкальского ЦБК. 25 декабря 2013 года Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат был официально закрыт.

От нерадивых лесозаготовителей и лесопользователей нужно передавать ее крупному предприятию, которое сможет цивилизованно обращаться с лесом, используя все отходы лесозаготовки для производства. И оно же будет заниматься лесовосстановлением. А то у нас лесосырьевая база выбрана либо по приоритетному направлению, либо по аукциону. И попробуй сейчас отбери участки. Такие пользователи положенную плату вносят — и всё. А ведь существуют научно обоснованные расчеты, сколько леса можно вырубить, чтобы он не погиб естественным образом и не стал поводом для пожара. И как раз такой хозяин, как крупный лесопромышленный комплекс, работая системно и в соответствии с технологиями, наведет порядок в лесу. <…>

В Усть-Куте производство будет абсолютно новое. Обеспеченность лесосырьевой базой — 40–60 процентов. Это то, что закрепляется за предприятием. Остальное покупается у перерабатывающих и лесозаготовительных фирм. В Усть-Кутском районе и соседних достаточно лесоперерабатывающих предприятий, которым просто некуда девать отходы. А ведь они могли бы с выгодой для себя продавать предприятию ту же щепу. Так что будущий гигант лесопромышленности нужен как санитар.

Диана Светлова.
Газета «Ленские вести»,
2013 г., 27 декабря



Макет Амазарского ЦЗ

Второй проект для Забайкалья

Сибгипробум подготовил пакет документов для реализации второго этапа инвестиционного проекта в Могочинском районе Забайкальского края — строительства целлюлозного завода на промплощадке в Амазаре

На специальном совещании сотрудники института представили свои наработки инвестору — руководству компании «Синбан».

«Мы давно и плодотворно сотрудничаем с институтом «Сибгипробум», — отмечает главный инженер корпорации «Синбан» Чжан Тао. Будущий целлюлозный завод будет высокопроизводительным и экологически безопасным предприятием.

Экологическую безопасность производства обеспечит самое современное оборудование ведущих мировых фирм из Китая и Австрии.

По материалам СМИ



黑龙江兴邦国际资源投资股份有限公司

В институте трудятся 112 человек. За год Сибгипробум подготовил проектно-сметную документацию на общую сумму 215 млн рублей. Это в 2,5 раза превышает показатели 2012 года. При этом размер чистой прибыли составил 4,3 млн рублей.





2014

● XXII зимние **Олимпийские игры в Сочи** и триумфальная победа россиян ● Первый в истории **Гран-при России «Формулы-1»** в Сочи ● **Крым — наш! Гражданская война на Украине** ● **Падение курса рубля и цен на нефть** ● **Экономические санкции Запада** в отношении России ● Высший арбитражный суд РФ и Верховный суд РФ объединились в единую структуру — **Верховный суд Российской Федерации** ● Вспышка вируса **лихорадки Эбола** ● Первые **президентские выборы в Турции**, победа **Реджеп Тайип Эрдогана** ● «Газпром» и «Китайская национальная нефтегазовая корпорация» подписали контракт о купле-продаже российского газа по газопроводу **«Сила Сибири»** сроком на 30 лет ● Россия перешла на **постоянное зимнее время**



Ушли от приватизации

В апреле Росимущество заявляет о решении продать 100% акций Сибгипробума. В июле в СМИ появляется информация об отмене этого решения. Проектный институт остается в ведении министерства





Распоряжение Федерального агентства по управлению государственным имуществом № 260-р «Об условиях приватизации акций открытого акционерного общества «Институт по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Сибири и Дальнего Востока» выходит 15 апреля 2014 года. В нем говорится, что Росимущество планирует продать находящиеся в федеральной собственности 5474 акции АО «Сибгипробум», что составляет 100% уставного капитала общества. Все акции предполагается продать единым лотом на аукционе. Начальная цена пакета — 96,32 млн рублей.

Контроль за исполнением распоряжения возложен на Управление инвестиционных отношений.

Руководство и коллектив Сибгипробума обеспокоены сложившейся ситуацией и переживают за будущее института. В случае продажи акций института непрофильным структурам АО «Сибгипробум», скорее всего, будет ликвидировано, а при покупке АО «Сибгипробум» конкурентами России на мировом рынке целлюлозно-бумажной продукции они получат возможность влиять на ситуацию через разрабатываемые институтом проекты.

Президент Союза лесопромышленников и лесоэкспортеров Иркутской области Юрий Логачев также встревожен судьбой института и обращается к депутатам Законодательного Собрания Иркутской области. «Некоторые компании уже положили глаз на здание проектного института в центре города, на улице Степана Разина, — заявляет он, выступая на одном из заседаний парламентариев Приангарья. — Прошу обратить внимание на эту ситуацию и не дать ликвидировать Сибгипробум».

По итогам обсуждения депутаты приняли решение выработать предложения и в течение недели представить их в региональное министерство промышленности и лесного комплекса, правительство Иркутской области и органы местного самоуправления.

Заседание Законодательного Собрания состоялось в конце марта. Распоряжением от 28 мая 2014 г. №382-р Росимущество отменило свое ранее вышедшее распоряжение о продаже акций Сибгипробума.

«Благодаря данному решению, — сообщает одно из СМИ, — Сибгипробум как единственный в нашей стране проектный институт со 100%-м государственным участием не только сохранил статус надежного, добросовестного проектировщика, но и получил возможность для дальнейшей плодотворной деятельности в рамках развития лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности нашей страны».

В 2014 году у института «Сибгипробум» по основному виду деятельности на территории Сибири появились конкуренты — представители фирм из Канады, Финляндии, Китая. Они выполняют различные виды проектных и предпроектных работ для российских и иностранных инвесторов. Особо активно компании-конкуренты работают на территории Красноярского края, Томской области.

В 2014 году объем инвестиций на развитие проектного института составил 1 206 тыс. рублей. Средства были направлены на:

- ***приобретение оргтехники — 698 тыс. рублей,***
- ***приобретение программного обеспечения, соответствующего современному техническому уровню проектирования, — 250 тыс. рублей,***
- ***повышение квалификации сотрудников — 154 тыс. рублей,***
- ***приобретение мебели — 154 тыс. рублей.***

На заседании Совета директоров АО «Сибгипробум» 12.12.2014 г. рассмотрена и утверждена долгосрочная программа развития проектного института на 2015–2020 годы

Программой определены основные цели и задачи института на этот период:

- Получение прибыли от реализации проектной продукции.
- Снижение затрат на приобретение товаров, работ, услуг в расчете на единицу продукции в реальном выражении в ценах 2014–2019 гг. на 10%.
- Занятие лидирующего положения среди отраслевых проектных организаций Сибири и Дальнего Востока на рынке проектных работ.
- Повышение квалификационного уровня сотрудников.
- Соответствие продукции общества стандартам в области качества выполняемых проектных работ.
- Повышение рыночной стоимости общества в 3–5 раз от существующей стоимости.







Презентация в Австрии

В декабре генеральный директор Сибгипробума Алексей Гончаров участвует в 19-й ежегодной конференции Института Адама Смита «Целлюлозно-бумажная промышленность в России и СНГ»

Форум проходит в Австрии, в городе Вене. За три дня на конференции выступили более 50 специалистов, проведено около сотни встреч «один на один», а само мероприятие посетили две с половиной сотни делегатов.

Алексей Гончаров — в числе докладчиков на секции «Древесная масса, волокно и целлюлоза». Во время выступления он делится опытом работы Сибгипробума, рассказывает о реализуемых проектах, а также услугах, которые предлагает проектный институт.

На форуме Института Адама Смита обсуждают горячие темы, волнующие профессиональное сообщество. Специалисты анализируют текущий спрос на целлюлозно-бумажную продукцию в мире и в России, а также рассуждают о возможностях создания новых продуктов ЦБП; делятся опытом по внедрению новых технологий и управленческих решений, направленных на снижение издержек производства и повышение его эффективности.

В институте трудятся 122 специалиста. За 2014 год Сибгипробум подготовил проектов на общую сумму 87,8 млн рублей, что в 2,5 раза ниже показателей предыдущего года. Чистая прибыль составила 480 тысяч рублей.

Предприятие по лесозаготовке и производству целлюлозы планируют построить в Усть-Куте

Участниками проекта в рамках социально-экономического партнерства с правительством Иркутской области стали корпорация IPIDC, группа компаний «Регион», проектный институт «Сибгипробум» и компания «НПК-инжиниринг»

Предполагаемый объем комплексной лесозаготовки — до 5 млн куб. м в год, беленой целлюлозы — 700 тыс. тонн в год, вискозной целлюлозы — 200 тыс. тонн в год. Кроме этого, проект предусматривает производство эффективных лесовосстановительных мероприятий, работы по генерации тепловой и электрической энергии и собственное производство химикатов для отбелки.

Проект строительства лесохимического комплекса в Усть-Куте претендует на включение в перечень приоритетных в сфере освоения лесов. В ближайшее время проект будет вынесен на заседание рабочей группы по отбору соответствующих заявок.

По материалам сайта «ГофроИндустрия», 2014 г., декабрь







Проекты для крупного заказчика

В течение года проектный институт плотно работает с одним из крупнейших заказчиков — братским филиалом ОАО «Группа «Илим»

Специалисты Сибгипробума выдали предприятию отчеты по инвентаризации загрязняющих веществ в атмосферу и их источников, а также проект нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу. Выполнили корректировку проектной документации технического перевооружения участка выгрузки и переработки хлыстовой древесины. А также разработали новую технологическую схему раздельного размола целлюлозной массы для выработки картона из композиции хвойной и лиственной целлюлозы на картоноделательной машине ЦП-1.

Проектной документацией предусмотрены технические решения по организации подачи лиственной и хвойной целлюлозы отдельными потоками из варочно-промывного цеха производства картона в цех КДМ.

Продуман процесс подключения в схему размола размольно-подготовительного отдела цеха КДМ дополнительных массных бассейнов очистного отдела сушильного цеха и насосов к ним, а также разделения линий размола хвойной и лиственной целлюлозы для основного и покровного слоев картона, размола оборотного брака на рафинере RF3 №6, переобвязке трубопроводами существующего оборудования. Предусмотрены работы по установке новых насосов на подаче лиственной целлюлозы на размол, сгущенного брака на размол, для подачи оборотной воды на разбавление массы перед насосами, установленными в сушильном цехе.

Внедрение новой технологической схемы позволит увеличить содержание до 60% в композиции основного слоя целлюлозы из лиственных пород древесины без снижения качества товарного картона, а главное — переход на новую организацию производства открывает перед предприятием перспективы для роста мощности картонного потока до 800 тонн в сутки.

Авторский надзор за строительством на амазарской промплощадке

С мая по октябрь на протяжении нескольких лет (до 2018 г.) специалисты Сибгипробума контролируют ход работ реализации проекта ООО «ЦПК «Полярная» в Забайкалье, а также вносят корректировки в рабочую документацию проекта.

Основная задача авторского надзора — проконтролировать ход строительства и исключить необоснованные отступления от требований проектной, рабочей и сметной документации. Строительство ведется специалистами из Китая. Их подходы кардинально отличаются от российских, поэтому проектировщикам приходилось доказывать и отстаивать правильность выбора того или иного решения, заложенного в рабочей документации проекта.

Параллельно институт вносит корректировки в свою проектную документацию, разработанную для амазарского производственного комплекса в 2013–2014 гг., а также адаптирует под нормативные требования России технические наработки, выполненные для проекта пекинским институтом.







2015

● **70-летие Великой Победы** ● **Теракт в Париже** в офисе сатирического журнала «Шарли Эбдо» **(погибли 12 человек)** ● В Минске состоялась **встреча президентов Германии, России, Украины и Франции**. Принята Декларация по Донбассу. Объявлено перемирие, но обстрелы Донбасса со стороны Украины продолжаются ● **Пожары в Хакасии.** Сгорели более 1200 домов в 42 населённых пунктах, **погибли 36 человек** ● **Умер Валентин Распутин**



Сибирский эксперимент

Минэкономразвития согласовало проведение процедуры отчуждения принадлежащих РФ пакетов акций. Российский аукционный дом (РАД) опробует этот способ при реализации до 100% акций ОАО «Сибгипробум»





Федеральный закон №178 гласит: государственные предприятия приватизируются путем продажи на конкурсе или на торгах. До недавнего времени подавляющее большинство объектов передавали на торги, оставляя для конкурсов исключительные (в основном по цене) лоты. Ими занимались инвестбанки, привлеченные к продаже госактивов в 2011–2013 годах. Например, на конкурсах (по процедуре отчуждения) были реализованы 100% акций ОАО «Архангельский траловый флот», 73,33% Ванинского морского торгового порта, 26,67% ОАО «Апатит», 25,5% Мурманского морского торгового порта...

В начале года чиновники решили использовать эту схему для продажи уникальных по профилю, портфелю заказов и социально-экономической значимости предприятий. В феврале вышло распоряжение №264 р федерального правительства, наделившее РАД полномочиями по «отчуждению находящихся в федеральной собственности обыкновенных именных акций» ОАО «Сибгипробум». Напомним, компания по договору с Росимуществом с 2013 года продает государственные пакеты акций на торгах.

«Обычно к подобным процедурам прибегают, когда будущий собственник обязан обеспечить сохранение и развитие профильной деятельности общества. Квалификационные критерии для потенциальных покупателей будут разработаны РАД и вынесены на утверждение Правительства РФ. Условием выбора инвестора станет не только цена, но и концепция развития предприятия, в которой будут прописаны сохранение обязательств по производству неких видов продукции на определенный срок, гарантии инвестиций, сохранения или создания рабочих мест и прочее, — рассказывает начальник департамента по приватизации РАД Анжелика Иманова. — Предложения о покупке акций и переговоры с потенциальными инвесторами ведет организатор, а вот утверждается покупатель правительством».

«Сибгипробум» — единственный проектный институт в Сибири и на Дальнем Востоке в сфере лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности. Это уникальное предприятие, сегодня оно работает с большинством крупнейших проектов отрасли. Государство хочет сохранить институт и не растерять накопленный опыт, технологии и кадры, именно поэтому решено приватизировать Сибгипробум не на обычном конкурсе, — комментирует Анжелика Иманова. — Мы надеемся, что этот эксперимент будет удачным и позволит приватизировать многие компании, которые пока выпадают из инвестиционного процесса под давлением общественности или местных властей».

В Сибгипробуме трудятся 111 специалистов. За 2015 год коллектив института выполнил проектных работ на общую сумму 81 млн рублей. Это на 7% ниже показателей предыдущего года. При этом чистая прибыль по сравнению с 2014 годом снизилась на 86% и достигла 65 тысяч рублей.

В 2015 году институтом в том числе разрабатывалась проектная документация:

Филиал ОАО «Группа «Илим» в г. Братске

• Разработка рабочей документации по вентиляции в турбинном отделении ТЭС.

• Предпроектная разработка инвестиционного проекта «Модернизация картонного потока с достижением мощности 800 тонн в сутки».

• Рабочая документация по модернизации склада ГСМ под тарное хранение масел на складском участке ГСМ ДУПЦ.

• Рабочая документация по системе сбора и утилизации промышленных сточных вод в отделе окисления ВЦ-2.

• Технико-экономическая оценка проекта «Размол сучков и отходов сортирования хвойной и лиственной сульфатной небеленой целлюлозы и их использование в производстве картона».

• Разработка «Отчетов по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и их источников» и «Проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу».

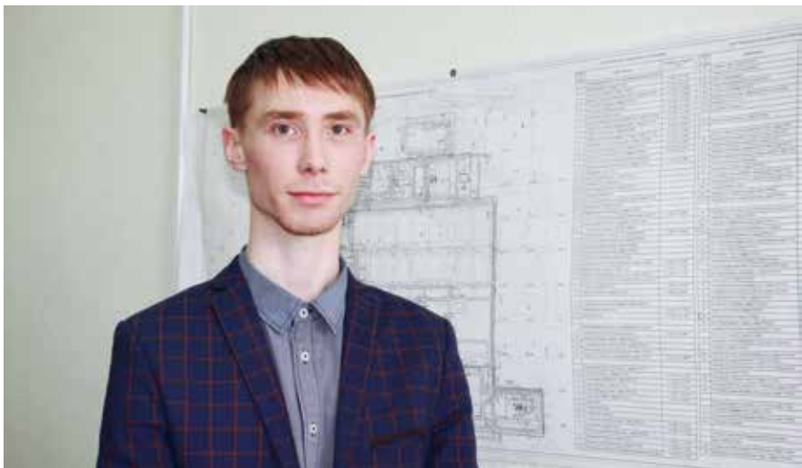
Филиал ОАО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимске

• Оказание консультационно-инжиниринговых услуг по переработке технологических регламентов.

АО «Сегежский ЦБК»

• Разработка Концепции и ТЭО «Комплексное развитие лесоперерабатывающих мощностей ГК «Лесинвест» в Республике Карелия».





В течение года с Сибгипробумом активно сотрудничает братский филиал Группы «Илим»



По заказу предприятия проектный институт подготовил рабочую документацию по модернизации склада ГСМ под тарное хранение масел; изменению проектной схемы кабельной трассы, проходящей от ГПП-2 до ЛЭП-604 для реализации; по монтажу и обвязке фильтра черного щелока фирмы VALMET в ВПЦ корда ЦП-1 для реализации инвестиционного проекта «Установка фильтра для очистки черного сульфатного щелока от волокна ВПЦ КП».

Проведена предпроектная разработка FEL-1 инвестиционного проекта «Новые скрубберы ИРП», технико-экономическая оценка проекта «Размол сучков и отходов сортирования хвойной и лиственной сульфатной небеленой целлюлозы и их использование в производстве картона». Кроме того, специалисты выдали отчеты по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и их источников и проект нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу.

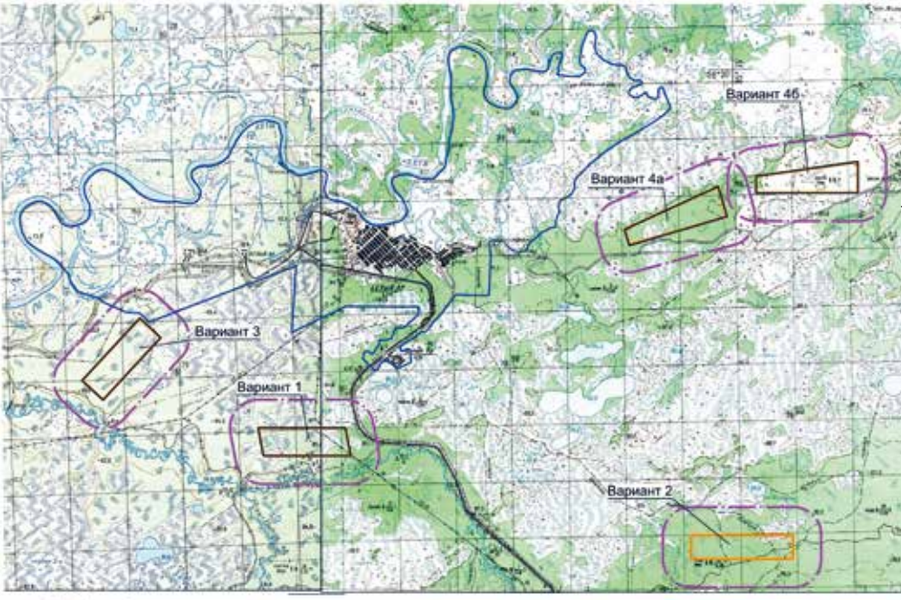


Рис.1 – Ситуационный план. Варианты размещения целлюлозного завода

ЦБК в Томской области

Сибгипробум провел экологическую экспертизу проекта целлюлозного производства в Томской области, а также одобрил площадку для размещения предприятия

Для оценки проекта, подготовленного инвестором — китайской компанией Xinjiang Zhongtai Group, специалисты института изучили опыт работы подобных ЦБК в Осло, а также в других европейских городах. Проведенный анализ позволил Сибгипробуму сделать вывод, что технический уровень планируемого к строительству в Томской области предприятия позволяет перерабатывать сырье и утилизировать отходы, сводя на нет воздействие на окружающую среду. Например, потребление воды относительно традиционной технологии снижается в несколько раз, при этом вода используется в максимально замкнутом цикле без применения хлора.

В результате комплексной оценки Сибгипробум дал положительное заключение по проекту, но рекомендовал инвесторам также наладить на будущем комбинате производство вискозы. Это, как заверили в проектном институте, позволит увеличить объем инвестиций на 40% — до 70 млрд рублей — и удвоить стоимость товарной продукции.

При выборе площадки под строительство из четырех вариантов специалисты иркутского института выбрали участок, расположенный на значительном расстоянии от районного центра Белый Яр, который не пересекается по розе ветров с поселком.

Меморандум о строительстве целлюлозного производства между администрацией Томской области и компанией из Китая был подписан в мае 2015 года. Проектная мощность планируемого производства — 500 тысяч тонн целлюлозы в год.

По материалам СМИ





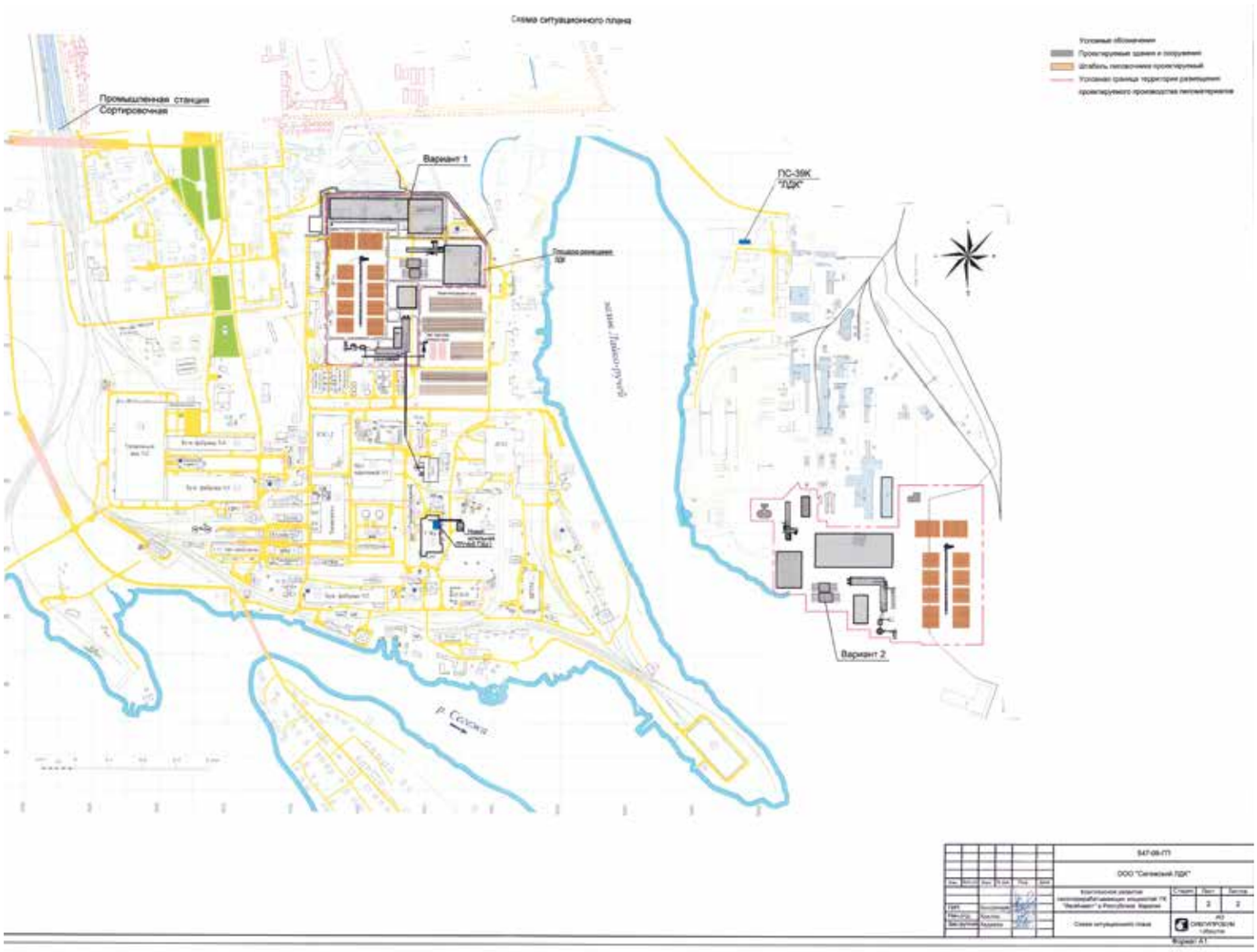
Концепция развития ЛДК «Сегежский»

Реализация предложенного Сибгипробумом проекта позволит предприятию из Карелии увеличить производственные мощности по переработке пиловочного сырья с 230 до 500 тыс. пл. м³/год

Концепцией предусматривается строительство нового производства и останов существующего морально устаревшего предприятия, имеющего высокий физический износ.

При возведении производства институт предлагает использовать архитектурные и конструктивные решения на основе индустриальной строительной технологии быстровозводимых каркасных зданий из металлоконструкций. Ограждающие конструкции производственных зданий возвести из навесных панелей типа «сэндвич» с утеплителем из минеральной ваты.

Размер инвестиционных вложений в основное производство составляет 3,3 млрд рублей. Дисконтированный срок окупаемости капитальных вложений — 8,5 лет.







2016

● Президентом США **избран Дональд Трамп** ● В Бразилии прошли **XXXI летние Олимпийские игры** ● **Скончался** лидер кубинской революции **Фидель Кастро** ● **Теракты** в Брюсселе, Ницце и Турции ● **Землетрясение** в Италии ● **Убийство** российского посла **Андрея Карлова** в Анкаре ● **Арест** министра экономического развития **Алексея Улюкаева** ● **Крушение самолёта Ту-154** в Сочи с ансамблем имени Александрова на борту ● **Гибель четырнадцати детей** на Сямозере в Карелии



Группа технологов

Сибгипробум застраховался

Страховая компания «Селекта» и АО «Сибгипробум» заключили договор страхования. Предметом договора является страхование гражданской ответственности проектного института за причинение вреда вследствие недостатков работ по подготовке проектной документации

По словам заместителя генерального директора страховой компании «Селекта» Александра Шахматова, общая страховая сумма по договору составляет 30 млн рублей.

По информации «Википедии страхования», 2016 г., 14 января





Финансовые показатели падают

За 2016 год коллектив института выполнил проектные работы на сумму 62,5 млн рублей. Это на 22% ниже показателей предыдущего года. Чистая прибыль по сравнению с 2015 г. снизилась на 48% и достигла 34 тысяч рублей.

Резкое уменьшение объема выполняемых работ и ухудшение финансово-экономических показателей в институте связывают с проводимыми Росимуществом мероприятиями, направленными на отчуждение пакета акций АО «Сибгипробум» из федеральной собственности. Заказчики, опасаясь возможных рисков, отказываются от долгосрочного сотрудничества с институтом и расторгают уже заключенные договоры.

Важная миссия

Сибгипробум входит в число разработчиков Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации и концепции федеральной целевой программы «Развитие мощностей по глубокой переработке древесины и освоение новых лесных массивов».

Стратегия рассчитана на период до 2030 года. Ключевым направлением развития лесопромышленного комплекса в рамках программы станет увеличение добавленной стоимости на кубометр заготовленной древесины, в первую очередь за счет развития глубокой переработки. Ожидается, что к 2030 году добавленная стоимость на кубометр заготовленной древесины увеличится в 2,5 раза.

В 2016 году Сибгипробумом в том числе разрабатывалась проектная документация:

Филиал ОАО «Группа «Илим» в г. Братске

• Подготовка рабочей документации для реализации инвестиционного проекта «Подщелачивание скрубберной воды ИРП №4, 5, 6».

• Подготовка рабочей документации по проекту «Система сбора и утилизации промышленных сточных вод в отделе окисления ВЦ-1».

• Разработка «Перечня мероприятий по уменьшению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух на период неблагоприятных метеорологических условий».

• Разработка рабочей документации для реализации инвестиционного проекта «Комплексная автоматизация работы насосной станции №5».

Филиал ОАО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимске

• Разработка проекта индивидуальных норм водопотребления и водоотведения производств филиала ОАО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимске.

• Оказание услуг по предпроектному инжинирингу инвестиционного проекта «Увеличение производительности установки ректификации таллового масла» в объеме FEL-2.

• Разработка «Проекта нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу».

• Замена горизонтальных короотжимных прессов и систем пневмотранспорта кородревесных отходов на ленточные конвейеры на ДПЦ-1 ПЩ.

ЗАО «Роскитинвест»

• Определение места расположения земельного участка для строительства производства вискозной целлюлозы в Томской области.

ООО «Иркутская нефтяная компания»

• Авторский надзор за выполнением строительными подрядчиками строительно-монтажных работ по объекту «Комплекс приема, хранения и отгрузки сжиженных углеводородных газов».

В 2016 году объем инвестиций на развитие проектного института составил 392 тысячи рублей. Средства были направлены на:

• приобретение оргтехники — 48 тысяч рублей,

• приобретение программного обеспечения, соответствующего современному техническому уровню проектирования, — 200 тысяч рублей,

• повышение квалификации сотрудников — 144 тысячи рублей.





На ЦБК планируют выпускать сухой лигносульфонат

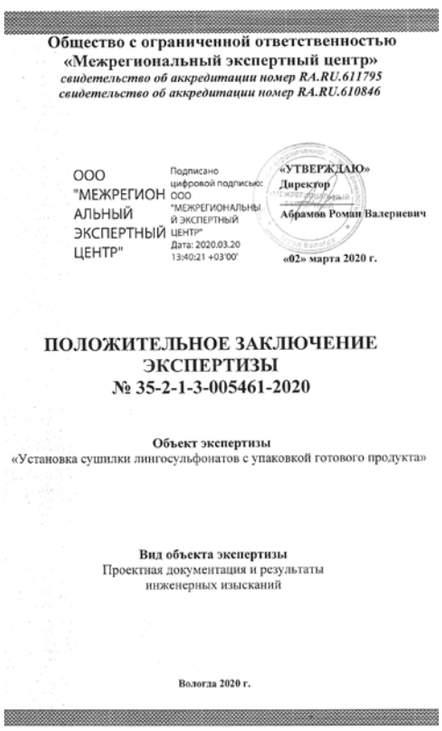
Для Сокольского ЦБК в Вологодской области институт разработал проект строительства отделения сушки и упаковки лигносульфонатов, а также выполнил предварительное проектирование будущей производственной линии

Технологическая основа для создания нового продукта — жидкий лигносульфонат образуется во время производства из отходов целлюлозы. После обработки в сушильной установке получается порошок, представляющий собой смесь натриевых солей лигносульфоновых кислот, редуцирующих и минеральных веществ. Продукт используется при производстве технического углерода, в нефтяной промышленности, в литейном производстве, при изготовлении цемента, в строительстве при изготовлении древесно-стружечных, древесно-волокнистых и минераловатных строительных плит.

Для строительства нового производства проектировщики предлагают использовать площадку Сокольского ЦБК на месте демонтируемых строений склада спирта и кузницы. По проекту здесь предлагается возвести новое здание для организации отделения сушки и упаковки лигносульфонатов (категория помещений Б, II — степень огнестойкости, С0). А также пристрой со встроенными бытовыми и вспомогательными помещениями. Кроме того, предусмотрено строительство склада готовой продукции, эстакады трубопроводов и насосной станции пожаротушения.

Проектная мощность производственной линии — 2,5 т/ч сухих (порошкообразных) лигносульфонатов.

Производство нового продукта позволит Сокольскому ЦБК развивать новые продуктовые сегменты и выйти на внешний рынок.



Общество с ограниченной ответственностью
«Межрегиональный экспертный центр»
свидетельство об аккредитации номер RA.RU.611795
свидетельство об аккредитации номер RA.RU.610846

ООО "МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"
Подписано цифровой подписью: ООО "МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР"
Дата: 2020.03.20 13:40:21 +03'00'

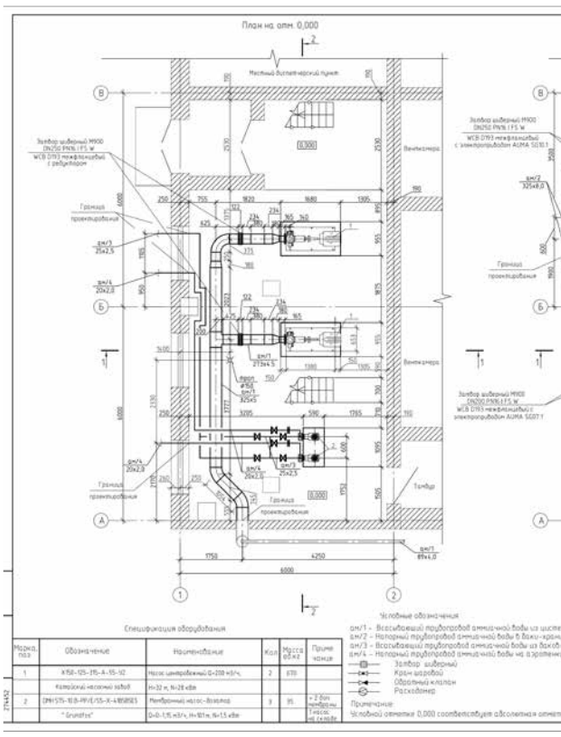
«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
Абрамов Роман Валериевич
«02» марта 2020 г.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ
№ 35-2-1-3-005461-2020

Объект экспертизы
«Установка сушилки лигносульфонатов с упаковкой готового продукта»

Вид объекта экспертизы
Проектная документация и результаты инженерных изысканий

Вологда 2020 г.



Техническое перевооружение аммиачного отделения реагентного корпуса братского филиала Группы «Илим»

На насосной станции аммиачной воды, расположенной в здании реагентного корпуса, предусматривается замена насосного и дозировочного оборудования. Для ремонта и обслуживания насосов и трубопроводной арматуры предусмотрена также установка локального гидравлического складного крана грузоподъемностью 1000 кг.





Технический аудит ООО «Лайм»

Сибгипробум провел комплексное обследование на лесопильном производстве в г. Усолье-Сибирское Иркутской области





Компания «Лайм» ведет оптовую торговлю различными лесоматериалами. В перечне выпускаемой продукции — доски, брус, бруски хвойных пород, бревна оцилиндрованные, изделия из оцилиндрованного бревна, лесоматериалы лиственных пород.

В ходе аудита специалисты Сибгипробума оценили состояния зданий, сооружений и производственного оборудования. Провели обследование узлов подготовки древесного сырья, а также технического состояния котельных, теплосетей, систем противопожарной безопасности на соответствие действующим нормам и правилам.

По результатам аудита составлен отчет, зафиксированы нарушения норм пожарной безопасности, в области охраны окружающей среды, охраны труда, а также подготовлены рекомендации, направленные на увеличение объемов и качества производства пиломатериалов.

Сибгипробум предлагает проект по строительству целлюлозного завода в г. Усолье-Сибирское мощностью 400 тыс. т/год вискозной целлюлозы

Для организации производства, по мнению проектировщиков, можно использовать промышленную площадку химического предприятия ООО «Усольехимпром», деятельность которого остановлена.

На территории с развитой инженерной инфраструктурой, кроме целлюлозного завода, Сибгипробум предлагает разместить объекты по переработке побочных продуктов скипидара, таллового мыла, гидролизата в конечные товары; а также производственные линии по выпуску сангигиенических, медицинских товаров и вискозных нитей.

Строительство лесопромышленного комплекса в г. Усолье-Сибирское экономически выгодно и стратегически целесообразно. Реализация проекта в том числе позволит задействовать уже готовую инфраструктуру бывшего химического предприятия, способствовать утилизации кородревесных отходов ближайших лесоперерабатывающих предприятий, привлечь на территорию инвесторов, а также создать новые рабочие места для 5 тысяч человек.







2017

● **Теракты** в Стамбуле и Лондоне ● **Теракт в петербургском метро** ● Северная Корея провела **испытания водородной бомбы** ● **Допинг-скандал** вокруг российских спортсменов ● **Эммануэль Макрон стал** самым молодым **Президентом Франции** ● **Ураган в Москве** ● **Ураган «Ирма»** и **тропический шторм «Харви»** ● **100-летие Великой Октябрьской социалистической революции** ● Президент Путин объявил **условия вывода российских войск из Сирии**

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 19 февраля 2015 г. № 264-р

МОСКВА

В соответствии с пунктом 2 части 1 статьи 93 Федерального закона "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд":

1. В целях создания условий для привлечения инвестиций, стимулирования развития фондового рынка, модернизации и технологического развития экономики определить открытое акционерное общество "Российский аукционный дом" (далее - агент) единственным исполнителем государственного заказа на организацию и осуществление от имени Российской Федерации отчуждения находящихся в федеральной

Для Сибгипробума подбирают стратегического инвестора

Правительством РФ принято решение о продаже 100% акций АО «Сибгипробум». Об этом сообщает официальный сайт Российского аукционного дома (РАД), который будет проводить торги





Согласно распоряжению правительства, актив продадут лишь стратегическому инвестору. На потенциального покупателя пакета акций будут возложены определенные обязательства не только по сохранению профиля деятельности АО «Сибгипробум», но и по привлечению инвестиций для модернизации и технологического развития института.

Торгам будет предшествовать квалификационный отбор.

Начальная цена старта аукциона составляет 83 млн рублей.

«Для нас важно сохранить единственный действующий отраслевой специализированный проектный институт по глубокой химической переработке древесины на территории Сибири и Дальнего Востока, — сказала заместитель генерального директора РАД Анжелика Иманова. — Поэтому со своей стороны мы обеспечим тщательный отбор претендентов на пакет акций. Одно из ключевых требований к будущему инвестору — профильная направленность».

По материалам сайта «Бумпром.ру», 2017 г.,17 июля



ООО «Промышленный парк Уссурийский»

В Сибгипробуме работают 125 специалистов. Средний возраст более половины сотрудников института (57%) составляет 63 года, средний возраст 43% сотрудников — 33 года. Средний уровень заработной платы в 2017 году зафиксирован на отметке 25 тысяч рублей в месяц.

Структура подразделений института и их численность:

Административно-управленческий аппарат, включая генерального директора и главного инженера, — 10 человек.

Заместители главного инженера по специальностям: главный технолог, главный эколог, главный энергетик, главный архитектор, главный специалист по технике безопасности — 5 человек.

Бюро главных инженеров — 8 человек.

Технологический отдел (секторы: технологический, транспортно-механический) — 24 человека.

Энергетический отдел (секторы: теплотехнический, отопления и вентиляции, тепловые и межцеховые сети) — 15 человек.

Строительный отдел (секторы: строительный, генпланов) — 22 человека.

Отдел охраны природы (секторы: водоснабжения и канализации, гидротехнический, охраны атмосферы) — 14 человек.

Отдел электротехнический и систем автоматизации — 11 человек.

Сметно-экономический отдел — 6 человек.

Отдел по общим вопросам и оформлению — 10 человек.

Проект для ООО «Промышленный парк Уссурийский»

Сибгипробум разработал проект по организации на предприятии зоны таможенного контроля для приемки технологического оборудования, поставляемого из США, Японии и других стран. Оборудование предназначается для модернизации цеха гофротары Уссурийского картонного комбината

Проектным институтом прописан состав и объем работ, которые предприятию необходимо провести для обустройства объекта таможенного контроля.

В частности, предлагается ремонт и комплектация оргтехникой, мебелью офисного помещения для сотрудников таможни, изготовление и комплектация трех передвижных постов таможни для установки их на въезде промплощадки и в цехе гофротары. Кроме того, проектировщиками проработан план мероприятий по монтажу систем охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и оснащению места расположения сотрудников таможни оперативными средствами связи.





Разработка магистерской программы «Химия и технология целлюлозы»

Подготовку химиков-магистров для лесоперерабатывающих предприятий намерены организовать Сибгипробум и ИрНИТУ

Проектный институт и Иркутский научно-исследовательский университет подписали рамочное соглашение о разработке магистерской программы «Химия и технология целлюлозы».

Стороны также договорились о создании совместного научно-образовательного и проектного центра на базе Физико-технического института ИрНИТУ, который займется реализацией магистерских программ и программ опережающей подготовки для специалистов лесоперерабатывающих предприятий. Планируется, что руководителем магистерской программы станет директор Института пищевой инженерии и биотехнологии, заведующий кафедрой органической химии и пищевой технологии имени проф. В.В. Тутуриной Сергей Евстафьев. По его информации, в начале 2000-х годов университет получил лицензию для подготовки специалистов в области химической переработки древесины. Однако по разным причинам это образовательное направление не получило развития.



— В прошлом году одна из кафедр нашего института получила лицензию по направлению «химия». По этому направлению мы и будем согласовывать разработку магистерской программы «Химия и технология целлюлозы», — сообщил Сергей Евстафьев.

По его данным, востребованность в подобных кадрах существует. В Братске готовят специалистов по механической обработке древесины, а ближайший город, где выпускают химиков-целлюлозников, — это Красноярск.

По материалам ИА «Телеинформ» (i38.ru), Иркутск, 2017 г., 6 февраля

В течение года Сибгипробум вел разработку проектно-сметной документации в том числе для своих крупнейших заказчиков — филиалов АО «Группа «Илим» в г. Братске и г. Усть-Илимске, ООО «ЦПК «Полярный», которое ведет строительство Амазарского ЦЗ в Забайкальском крае.

В 2017 году институт выполнил проектных работ на общую сумму 56 млн рублей. В целом деятельность АО «Сибгипробум» за год признана убыточной.

Реконструкция здания под учебный центр

Бывший административный корпус ремонтно-механического завода, располагающийся на промышленной площадке Усть-Илимского ЛПК, Сибгипробум превратил в современный центр профессионального образования филиала АО «Группа «Илим».

Проектом предусмотрена полная перепланировка и переустройство помещений 5-этажного здания под нужды учебного центра. На 1, 2 и 4-м этажах размещаются учебные кабинеты, компьютерный класс, тренажерные классы, библиотека, актовый зал. На 3-м и 5-м этажах — учебные кабинеты и компьютерный класс. При этом на первом этаже выделены помещения для размещения буфета на 40 мест, санузлов, курительной и гардероба. На втором этаже предусмотрена душевая комната.

В проектной документации приведены технические условия на подключение инженерных сетей по электроснабжению, водоснабжению и водоотведению, теплоснабжению, пожаротушению к реконструируемому зданию.

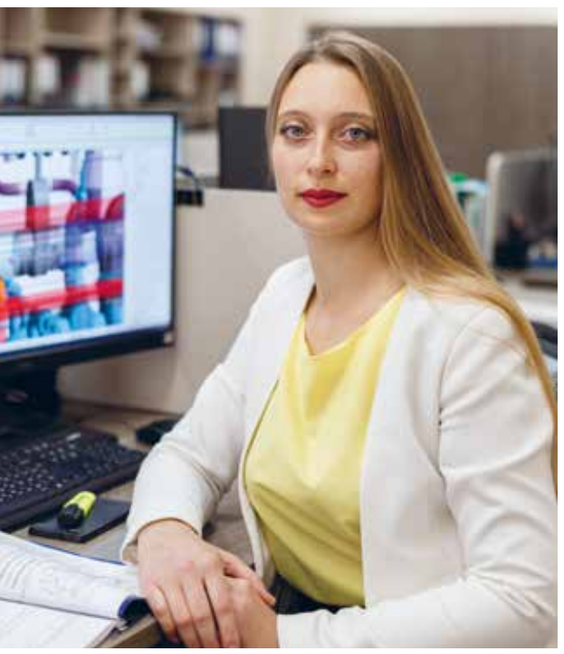
В 2018 году состоялось открытие нового учебного центра филиала АО «Группа «Илим».





От картона — к железобетону

Ведущий специалист архитектурно-строительного отдела Сибгипробума Татьяна Андреевна Кравчук — одна из молодых специалистов института, готовых работать наравне с бывалыми коллегами



Казалось бы, совсем недавно, каких-то пять лет назад, она окончила Иркутский технический университет, а уже — ведущий специалист, и ей доверяют выполнение сложных проектов. Еще и других, новичков отдела, вводит в профессию. Татьяне Андреевне прочат дальнейший карьерный рост. Сразу видно, человек нашел свое дело безошибочно.

— Да я в детстве больше домики проектировала и строила из картона, чем в куклы играла, — смеется Татьяна. — Поэтому и строительный факультет политеха выбрала, и специальность инженера-архитектора. А в Сибгипробум попала буквально «под елочку», как подарок.

Оказывается, накануне защиты диплома в деканат надо было предоставить справу о трудоустройстве, такой был порядок. И вот Татьяна, после бессонной ночи, с распечатанной работой под мышкой, приехала в институт — на работу проситься.

— Принял меня главный инженер Сергей Владимирович Шапкин, — вспоминает она. — Спрашивает: «А что ты можешь вообще?», а я ему: «Диплом показать» и протягиваю работу в новеньком переплете. Посмеялись, конечно! Но справку выдали и на работу после защиты приняли.

Курс молодого бойца

С первого дня работы назначили новобранцу Кравчук куратора — Ладу Геннадьевну Егорову.

— Это человек с исключительным педагогическим даром, — восхищается Татьяна учителем. — Даже если я выполняла небольшую часть общего проекта, она всегда емко и со всех сторон объясняла ее суть. Да так, что я никогда не чувствовала себя незначительным винтиком в механизме создания проекта, а понимала всю значимость своего труда. Тогда в отделе было четыре главных специалиста: Лада Геннадьевна, Валентина Васильевна Николаева, Людмила Николаевна Немчина и Тамара Ивановна Сергеева. И все надо мной работали. Вернее, это мне повезло — поработать с каждым из этих талантливых и преданных своему делу людей.

Испытание стройкой

— Очень впечатлил меня выезд в филиал Группы «Илим» в Усть-Илимске на авторский надзор в прошлом году, — поделилась Татьяна. — Это было техническое перевооружение первого потока. Очень динамичная, насыщенная работа вахтовым методом. Смотрела, как выполняются железобетонные конструкции, вникала, какие проблемы возникают с устройством фундаментов. Бывало и такое, приходилось что-то менять, на ходу разрабатывать чертежи, ориентируясь на реальность уже существующих строений. А однажды меня прямо с трапа самолета экстренно повезли на стройплощадку — надо было срочно принимать решение.

Этот проект завершен, все сооружения введены в строй, и производственный процесс идет. Теперь проектировщики работают над вторым потоком. А значит, ведущему специалисту Кравчук скоро снова на стройку.

— Когда впервые приехала, руководители стройки скептически ко мне отнеслись: что, мол, девчонка может тут исправить, — улыбается Татьяна Андреевна. — А потом поняли, что я и умею, и могу.

То, что радует

Сейчас для архитектурно-строительного отдела, как и для всех подразделений института, главный объект — строящийся Усть-Илимский целлюлозно-картонный комбинат.

— Цех производства картона более 300 метров в длину, и есть определенные особенности и жесткие требования для железобетонных конструкций этого грандиозного здания, — поведала Татьяна Кравчук. — Мы уже проделали большую работу, разработали множество альбомов чертежей. Я смотрю на них и рассуждаю — разве же могла я подумать, мастеря картонные домики, что мои настоящие «дома» будут такими масштабными. Это же здорово!

А главное, как считает Татьяна, что чертежи и расчеты, ее и коллег, практически сразу идут в дело. «Сейчас уже выполнены фундаменты каркаса КДМ, заливаются фундаменты под оборудование, а мы завершаем проектирование прочих железобетонных конструкций. ЦКК растет на глазах».

А еще ведущий специалист Татьяна Андреевна Кравчук очень ценит добрые партнерские отношения на работе.

— Я хотела, чтобы у нас всегда оставалась такая же хорошая обстановка, — загадывает она на будущее. — Пусть строители учатся у технологов, а технологи у строителей. И все поддерживают молодых. Это вдохновляет.

2018

● **100 лет со дня расстрела царской семьи** ● **100-летие ВЛКСМ** ● **Запуск пенсионной реформы в России** — постепенное повышение возраста выхода на пенсию ● Запущено **автомобильное движение по Крымскому мосту** ● **Чемпионат мира по футболу** — «золотая нога» Акинфеева ● **Пожар в кемеровском ТЦ «Зимняя вишня».** Погибли 60 человек, среди них 41 ребенок ● **Авиакатастрофа Ан-148** — более 70 погибших



Сибгипробум входит в состав Группы «Илим»

Группа «Илим» по результатам проведения торгов приобретает 100% акций Сибгипробума. Проектный институт становится партнером Группы. Профиль деятельности института сохранен





ИЛИМ



Ксения Соснина

Группа «Илим» — лидер целлюлозно-бумажной промышленности России по объемам производства и инвестиций и один из ведущих отраслевых игроков в мире. Стратегическим партнером Группы «Илим» является крупнейшая в мире целлюлозно-бумажная компания International Paper. Предприятия Группы «Илим» расположены в Архангельской, Иркутской, Ленинградской и Московской областях.

Группа «Илим» давно и плодотворно сотрудничала с проектным институтом.

«Сибгипробум является давним партнером нашей компании, — отмечает генеральный директор Группы «Илим» Ксения Соснина. — Институт внес большой вклад в развитие комбинатов «Илима» в Братске и Усть-Илимске. Интеграция проектного института в структуру Группы «Илим» позволит повысить эффективность реализации наших стратегических проектов.

Сегодня Группа «Илим» входит в новый инвестиционный цикл, который предполагает масштабную модернизацию действующих, а также создание новых производств в течение следующих пяти лет. Только в 2018 году инвестиционная программа Группы «Илим» составляет около полумиллиарда долларов. Сибгипробум выступит нашим основным проектировщиком по всем проектам, включая стратегические — в Братске и Усть-Илимске. Высокая квалификация сотрудников и опыт института в проектировании крупнейших предприятий российской ЦБП позволяют эффективно реализовать наши инициативы.

В то же время многолетний опыт и широкие возможности Сибгипробума могут стать основой для развития отдельного бизнес-направления в компании».

Группа «Илим» — это лучшее решение для сохранения проектного института

Российский аукционный дом (РАД) выступил инвестконсультантом Правительства РФ в рамках поиска стратегического инвестора на федеральный пакет акций АО «Сибгипробум».

Распоряжением Правительства РФ от 25 января 2018 года №78-р был одобрен покупатель 100% пакета акций АО «Сибгипробум». Им стала крупнейшая российская целлюлозно-бумажная компания АО «Группа Илим». Стоимость сделки составила 83 млн рублей.

В рамках договора инвестор сохраняет профиль проектного института и привлекает инвестиции для обеспечения его модернизации и технологического развития в соответствии с долгосрочной программой на 2015–2020 годы.

«РАД впервые выступил, по сути, в качестве инвестиционного банка, продающего федеральные акции вне массовой приватизации. Более года мы занимались тщательным отбором претендентов на пакет акций. Итоги отбора были подведены еще 11 сентября, но до настоящего времени правительство внимательно изучало кандидата и наконец-то вынесло положительное решение. Мы рады итогам сделки. Группа «Илим» — это лучшее решение для сохранения единственного действующего проектного института по глубокой химической переработке древесины на территории Сибири и Дальнего Востока», — рассказала Анжелика Иманова, заместитель генерального директора РАДа.

По материалам с сайта Российского аукционного дома





Не просто гофротара

При участии Сибгипробума на Уссурийском картонно-бумажном комбинате без остановки производства, в сжатые сроки проводят модернизацию оборудования и внедряют современные технологии

Ускоренное развитие предприятия, спроектированного Сибгипробумом еще в 1986 году, является частью масштабного инвестиционного проекта, который с 2016 года реализует ООО «Промышленный парк Уссурийский», получившее статус резидента Свободного порта Владивосток (СПВ).

Одна из стратегических целей проекта — удовлетворение потребности рыбодобывающей, рыбоперерабатывающей, пищевой промышленности, сельского хозяйства Дальневосточного федерального округа в высококачественной гофрированной упаковке. Что становится особенно актуальным, учитывая реализацию ряда государственных и региональных программ по развитию рыбохозяйственного комплекса Дальнего Востока. Плюс к этому инвестиционный проект, с одной стороны, позволяет решать задачу импортозамещения в упаковочной отрасли, с другой — будет способствовать расширению интеграционных экономических связей со странами Евразийского экономического союза и АТР.

Как сообщает компания-инвестор, модернизация предприятия будет проходить в несколько этапов. Текущий объем инвестиций в промышленную площадку в Уссурийске уже составил более 1,8 млрд руб., включая инвестиции в оборотный капитал. Планируемый объем инвестиций во второй этап проекта — 1,3 млрд руб.

ООО «Промышленный парк Уссурийский» — единственный переработчик вторсырья (макулатуры) на Дальнем Востоке, а его основной актив — Уссурийский картонный комбинат — является уникальным предприятием целлюлозно-бумажной промышленности на Дальнем Востоке. На его площадке локализовано два крупных производства с минимальными логистическими издержками, это интегрированное предприятие полного цикла производства тарных видов картона, гофрокартона и гофрированной упаковки на принципах давальческого сырья.



По существу, это проект brownfield, связанный с подъемом (модернизацией, реконструкцией) уже созданного ранее предприятия. В рамках подготовительного этапа реконструкции компания осуществила ряд технических, технологических и организационных мероприятий, позволивших увеличить объем производства с 1,5 до 5–6 тыс. тонн в месяц бумаги для гофрирования и картона для плоских слоев, повысить качество бумаги и картона до высших сортов марок Б0 и К1.

В первом квартале 2018 г. завершена первая стадия технического перевооружения гофропроизводства, что позволило выйти на запланированные производственные показатели — выпуск 4–4,5 млн кв. м. гофрированной упаковки в месяц. Сейчас предприятие приступило ко второму этапу модернизации.

К началу 2019 года, благодаря техническому перевооружению, объем выпуска бумаги для гофрирования и тарного картона должен увеличиться до 12 тыс. тонн в месяц. На следующий год, переоснастив гофропроизводство, компания намерена обеспечить выпуск до 15 млн кв. м гофроупаковки в месяц, что позволит закрыть потребности рыбодобывающих и сельскохозяйственных предприятий региона в высококачественной упаковке.

По материалам журнала «Дальневосточный капитал», 2018 год, июнь







Во всем дойти до самой сути

Саяна Дмитриева, химик-технолог целлюлозно-бумажного производства, считает эту крылатую фразу главной заповедью технолога

— Весь окружающий мир для меня состоит из молекул и атомов. Я обожаю химию, — откровенничает Саяна. — И рада, что моя работа так или иначе связана с этой наукой.

Саяна Дмитриева изначально получила фундаментальное образование — окончила химический факультет Иркутского государственного университета. Говорит, с детства мечтала стать ученым и посвятить свою жизнь науке. Но во время учебы поняла, что в научной деятельности ей лично не хватает динамики, какого-то драйва, и по совету мужа (а он — инженер по автоматизации производств), получив диплом, поступила в магистратуру Иркутского национального исследовательского технического университета на специальность «химическая технология». И на первом курсе, в 2018 году уже устроилась на работу в Сибгипробум.

Стремительный старт

— Работа нашла меня сама, — смеется Саяна. — Я разместила резюме на одном из сайтов по трудоустройству, и мне очень быстро позвонили из Сибгипробума. Выяснилось, что специальность химика-технолога очень востребована.

Поначалу, увидев чертежи узлов трубопроводов, девушка растерялась — как во всем этом хотя бы разобраться, не то что дорабатывать. Однако старшие коллеги не дали развиться «трубофобии», азы преподнесли. А дальше сообразительная магистрантка стала разбираться сама.

— Набивала руку и глаз на первом потоке отбелки, — поделилась Саяна. — Мне доверяли мелкие объекты, а потом проверяли. Спустя два месяца перевели в группу регенерации химикатов, проектирующую цех регенерации и каустизации извести для комбината в Усть-Илимске, который находится сейчас на стадии глубокой модернизации производства. И пошла настоящая «взрослая» работа!

Ответственная миссия

В программе перевооружения действующего комбината — создание нового ЦКРИ. Группа трудится над установкой оборудования и обвязкой его трубопроводами в пристрое.

— В одной комнате нас работает шестеро, каждый проектирует и детально документирует какой-то определенный фрагмент, — раскрывает Саяна подробности нового проекта. — Я с помощью 3D-моделирования обвязала все оборудование. Утверждены основные трассы трубопроводов, мы сейчас работаем над их креплением. Очень много кропотливой работы, и один человек не справится с этим. Ведь, чтобы провести трубопровод, нужно учесть массу параметров: это и состав вещества, которое по нему будет подаваться, и трасса, и материал... Всё до последнего болтика и расстояний между сварными швами. Так что мелочей здесь нет. Всё важно.

По глубокому убеждению Саяны, технолог отвечает если не за всё, то за многое. К примеру, вот за те же трубопроводы. Ведь по ним подаются среды, которые могут представлять опасность для здоровья и жизни человека и для окружающей среды. Значит, безопасная эксплуатация зависит и от технолога-проектировщика. Это очень ответственно.

Уверена в себе

Совсем скоро начнутся командировки на комбинат с авторским надзором. Саяна и к этому готова.

— Первая командировка у меня была ознакомительная, в последующие уже снимала замеры. Ну а после этого была в составе группы по авторскому надзору, — поделилась Саяна Дмитриева. — Десять дней без выходных находилась на монтаже, согласовывая технологические документы с реальностью. Конечно, без помощи старших коллег не обошлось, за что им огромное спасибо. В следующей подобной командировке я готова принимать многие решения самостоятельно.

Впрочем, у нее и в нерабочее время все продумывается «до молекул и атомов». Сейчас, к примеру, Саяна увлечена своим авто: и под капот давно залезла, литературу изучила, и любую проблему в сервисе может объяснить на уровне профессионала. Ведь она знает, что и как работает. Как и положено настоящему технологу.

На пороге больших перемен

Константин Георгиевич Тарасов – руководитель группы информационных технологий. Кроме выполнения основных обязанностей на этом посту, он курирует создание цифровых двойников предприятий Группы «Илим» со стороны Сибгипробума



Изначально Константин Георгиевич устраивался на должность главного инженера проектов, но после собеседования руководство предложило ему заняться внедрением в институте 3D-технологий. Выяснилось, что он, выпускник престижного Новосибирского архитектурного института, более 20 лет работал в крупных проектных организациях в Иркутске, дорос до заместителя главного инженера. А 3D-проектированием начал заниматься, когда о нем никто и не слышал.

— Однако ГИПом я все же поработал, — поделился он. — Три месяца варился в этой кухне, вникал в специфику проектирования объектов целлюлозно-бумажного производства, плотно взаимодействовал со специалистами других отделов. А после экстремальной, напоминающей альпинизм, стажировки занял пост руководителя группы информационных технологий.

Сейчас под руководством Тарасова в группе работают пятеро специалистов. Двое занимаются поддержкой информационных средств компании.

— Расширение и наладка компьютерной сети и информационной инфраструктуры — это штатная, ежедневная работа, и мы с ней справляемся, — говорит Константин Георгиевич. — Мосты и каналы корпоративной связи работают стабильно.

Цифровые двойники на подходе

В 2020 году группа информационных технологий была дополнена тремя сотрудниками: в штат Сибгипробума вошли три BIM-специалиста — профессионалы в области информационного моделирования. Их главная задача — создание архива цифровых двойников предприятий Группы «Илим».

— Это копия завода в виртуальном пространстве, — поясняет Константин Георгиевич. — 3D-модель объекта соединяется с конструкторской, технической, экономической и другой информацией. Так что будет возможно получить все характеристики, уточнить сроки эксплуатации здания или замены оборудования и прочее. Таким образом, проектировщик или технолог освобождаются от необходимости копаться в бумагах, искать в архиве чертежи. Все данные будут собраны в одном месте, а информация о любом элементе системы — доступна на рабочем месте. Цифровой двойник позволит сократить эксплуатационные расходы, ускорит принятие решений при реконструкции и модернизации производств, позволит принимать точные проектные решения и быстрее воплощать их в жизнь. А это означает, что временные потери и материальные затраты на командировки останутся в прошлом.

Начать реализацию глобального цифрового проекта решено на строящемся Усть-Илимском ЦКК. В настоящее время BIM-специалисты группы ИТ включились в производственный процесс и занимаются проверкой проектных решений, для чего используются создаваемые ими 3D-модели.

— Наша задача — до окончания строительства комбината создать его цифровой двойник, — сообщил руководитель группы. — Если опыт удастся, а я в этом уверен, наши наработки будут транслированы на все комбинаты Группы «Илим». В настоящее время работа на стадии подготовки инвестиционной заявки на приобретение программного обеспечения.

Тем временем BIM-специалисты готовы к работе. Они прошли три интенсивных курса обучения: создание сложных семейств в программном продукте; визуальное программирование; BIM-менеджмент, то есть управление виртуальным двойником предприятия. Таким образом, создается сильная команда, которой поставленные задачи по плечу.

Учиться в три раза активней

С самого первого дня Константин Тарасов движется к достижению цели, к которой должен стремиться весь коллектив Сибгипробума, — освоению 3D-технологий в проектировании.

Для сотрудников института проведено несколько курсов обучения. Специалисты группы информационных технологий постоянно консультируют проектировщиков, показывают различные приемы работы, помогают в решении задач.

— Мы понимаем, что 3D-моделирование освоить непросто, напряженные производственные планы отделов оставляют не так много времени на самообразование, усвоение каких-то тонкостей, — поделился Константин Тарасов. — Поэтому всегда готовы поддержать, объяснить, помочь. Главное, чтобы человек понимал, что овладение 3D-технологиями — это рабочая необходимость. А навык и успех придут со временем.

Дирижер стройки

Профессию Татьяна Михайловна Скрипка выбрала осознанно. Она из семьи строителей: мама занималась жилищным строительством, отец руководил стройками объектов для военных нужд

Профессиональное образование Татьяна Скрипка получила в родном городе — окончила строительный факультет Братского госуниверситета. Когда встал вопрос выбора, заниматься гражданским или промышленным строительством, девушка решила, что работа в сфере гражданского строительства не для нее. Была уверена, что уже на втором проекте заскучает от единообразия.

— Гражданское проектирование — это типовые объекты. Ставишь коробку, наполняешь инженерными коммуникациями — и всё. Нет ничего нестандартного, — размышляла Татьяна. — А вот промышленное проектирование — совсем другое дело. Есть где разгуляться. Каждый объект уникален. И даже если на двух комбинатах одновременно возводить одинаковые цеха, они не будут похожи один на другой. И оборудование, и габариты, и грунты — всё влияет на выбор инженерных решений.

Начинающий проектировщик устроилась на работу в крупную проектную компанию, которая, как и Сибгипробум, специализировалась на проектировании предприятий ЦБП. Рабочие будни, как и хотела Татьяна Скрипка, были наполнены нестандартными задачами, стройка регулярно преподносила сюрпризы и новые вызовы. И Татьяна Михайловна уже не сомневалась, что сделала верный выбор.

— Я была в группе авторского надзора, — рассказывает специалист. — Мое становление проходило не в кабинетах, а на живых стройках. Своими глазами я видела, как чертежи превращаются в действующие цеха. Да еще какие! Я работала на комбинате Группы «Илим» в Усть-Илимске. Посчастливилось участвовать в реализации «Большого Братска». Рождение этого проекта проходило на моих глазах с момента старта и до пуска производства.



Переход в Сибгипробум

— Переход в Сибгипробум не был для меня неординарным событием. Уже спустя несколько месяцев работы у меня было ощущение, что в коллективе я давно, — с улыбкой отмечает Татьяна Михайловна. — Тогда не знала, как сложится моя карьера, но чувствовала, что в составе Группы «Илим» у Сибгипробума хорошие перспективы, что институт ждут интересные проекты, в которых предстоит участвовать и мне.

Действительно, знаковые проекты не заставили себя ждать. Татьяна Михайловна с первых дней включилась в реализацию масштабного проекта Группы Илим по строительству ЦКК в Усть-Илимске и примерила на себя роль ГИПа сразу нескольких крупных объектов нового производства.

— На сегодняшний день «Большой Усть-Илимск» — самый масштабный проект в России. В его реализации задействован весь наш институт. Мне невероятно повезло, я веду строительство двух цехов: вакуумно-выпарной установки — ВВУ-3; и собственно сердца комбината, то, ради чего этот проект и затевался, — цеха КДМ, — отмечает Татьяна Скрипка. — Не каждому инженеру судьба преподносит подарки в виде проектов, над которыми работаем мы.

Параллельно Татьяна Михайловна реализует проект по реконструкции действующего усть-илимского комбината — техперевооружение второго потока.

— Проект осуществляется в условиях действующего производства, — комментирует специалист. — Одно дело, когда строишь новый цех в «чистом поле». Есть возможности для маневра: можешь вести трубы в любом направлении, раскладывать кабельные трассы без всяких препятствий. И совсем другая история, когда работаешь на действующем предприятии. Приходится руководствоваться теми условиями, которые есть, и преодолевать немало ограничений и препятствий.

Работа с характером

Татьяна Михайловна уверена: ГИП как дирижер оркестра. Он должен тонко чувствовать все процессы и уметь управлять ими без страха и сомнений. А значит, важно не только обладать знаниями, неординарным умом, но и иметь внутренний стержень и характер.

— Без характера никуда, — рассуждает Татьяна Скрипка. — Ты управляешь огромным процессом, и нужно иметь смелость отстаивать свое мнение. Не побоятся остановить работы, если что-то вдруг пошло не так. Да, было и такое в моей практике. А как иначе? Нужно быть принципиальным до конца. Мы ведь трудимся не ради того, чтобы перерезать красную ленточку, а чтобы твое детище служило людям и работало десятки лет.

Команда — что надо!



За такими спецами охотятся кадровые агентства, а профильные организации стараются переманить их друг у друга. Так что руководитель архитектурно-строительного отдела — главный конструктор Виктор Павлович Фереферов стал для Сибгипробума настоящим подарком судьбы

Мне стройка нравится

Сначала Виктор Фереферов, выпускник-1972 Иркутского политехнического института, прошел все первичные ступени руководства на стройплощадке: мастер, прораб, старший прораб, заместитель начальника управления стройкой. Затем решил попробовать себя в проектировании, да так там и остался.

— Мне стройка нравится. Особенно большая, промышленная, — поделился Виктор Павлович. — Почему промышленная? Это всегда масштабность, сложность и впечатляющий результат. Как правило, все стройки века СССР были в Сибири. И многие из них я проектировал. Например, семь региональных теплоэлектростанций, одна из которых — Ново-Иркутская, главные корпуса заводов по выпуску кремния и алюминия, крупные комплексы общественных и административных зданий.

С Сибгипробумом Фереферов сотрудничал давно. Консультировал и проектировал крупные ответственные объекты. Строительство и реконструкция Селенгинского и Байкальского ЦБК, усиление варочного цеха и проект вытяжной башни Братского ЦБК сделаны по его чертежам. Поэтому, когда пришлось уйти с поста главного конструктора Желдорпроекта, его сразу же пригласил в Сибгипробум тогда директор института Алексей Иванович Гончаров.

Коллектив сложился

Так Виктор Павлович Фереферов стал руководителем самого большого отдела института — архитектурно-строительного. И главным конструктором Сибгипробума.

— В отделе — 32 профессиональных сотрудника. Со многими я был уже знаком, они перешли сюда из закрывшегося Промстройпроекта. Вообще все проектировщики знакомы, не так много нас в Иркутской области, — рассказал Виктор Павлович. — Поэтому в курс дела вошел быстро и сразу реорганизовал работу отдела. Создал четыре рабочие группы по направлениям: стальные конструкции, железобетонные конструкции, архитекторы и генпланисты. Причем распределял так — у кого что лучше получается и к чему душа лежит.

Причем Виктору Павловичу совершенно не важно, какого возраста тот или иной специалист. «Главное, чтобы голова работала», — считает он.

— Валентина Васильевна Николаева, главный специалист, одна из ветеранов Сибгипробума, любому молодому в своей сфере сто очков вперед даст, — перечисляет он. — Умница и трудяга Татьяна Борисовна Фетисова — прекрасный инженер самого высокого уровня и группой бетонщиков руководит очень эффективно. Металлист Лидия Иннокентьевна Малярова отлично справляется со своими обязанностями и успевает молодежь наставлять. Есть от человека отдача на его месте? Значит, пусть работает!



Тотальный контроль

Кроме собственных разрабатываемых проектов, специалисты отдела выполняют очень важную задачу — курируют, а значит, перепроверяют и пересчитывают проекты, выполняемые субподрядными проектными организациями.

Сейчас в собственных проектах комбинаты в Братске и Коряжме. Из недавно завершенных проектов начальник строительно-архитектурного отдела называет два больших цеха на Сокольском ЦБК. Но основным, наиважнейшим объектом он считает строительство Усть-Илимского ЦКК.

— Например, в проекте на строительство самого большого корпуса для картоноделательной машины будущего комбината мы обнаружили серьезные несоответствия, которые могли привести к аварийной ситуации, и аргументированно убедили проектировщиков переделать эту часть проекта, — поведал Виктор Павлович. — Или вот: иностранные субподрядчики проектировали нам главный корпус и «подняли» нулевую отметку полов, выполнив ее в виде перекрытия. Поскольку никакой аргументации данного технического решения мы так и не получили, то просто переделали проект сами. Получилось и экономичней, и безопасней. Вывод из таких ситуаций один: мы генеральные проектировщики этой стройки века, значит, нам за всё отвечать и за всеми зорко присматривать.

Недалекое будущее

Архитектурно-строительный отдел, как и другие подразделения Сибгипробума, ускоренными темпами переходит на новые информационные технологии. 3D-проектирование здесь давно не в новинку. А впереди — цифровизация всех объектов Группы «Илим».

— Недавно приобрели прибор для лазерного сканирования, — рассказал Фереферов. — Главный специалист А.В. Паршин его освоил и в Усть-Илимске отснял два объекта внутри и снаружи. Такая же работа ведется сейчас нашими специалистами в Коряжме. Для начала это будет цифровой буклет для презентации. В дальнейшем все здания и сооружения оцифруем. Это очень нужная и удобная вещь. Заходите на ресурс, наводите курсор на объект и сразу же получаете всю техническую информацию по нему.

Виктор Павлович вообще считает будущее Сибгипробума очень перспективным. Говорит, что объекты целлюлозно-бумажной промышленности очень востребованы, но и намного сложнее, чем в других отраслях. И если институт их успешно проектирует, то и любые другие сможет. Есть потенциал.

Человек команды

Очень точно характеризует Виктора Павловича его давнее и серьезное увлечение беговыми лыжами. В этом году в команде ветеранов лыжного спорта он участвовал в чемпионате мира в Норвегии. И россияне привезли оттуда кубок мирового первенства! Фереферов говорит, команда была отличная и настрой — на победу.

Каждый на своем месте



Александр Черных

Группа теплоэнергетики, вентиляции, отопления и межцеховых коммуникаций энергетического отдела Сибгипробума — важное подразделение института, как и любое другое. Однако в перспективе развития проектной организации она может стать самой универсальной

Учиться нужно постоянно

— Без обеспечения жизненно важных функций ни один объект не обойдется, — уверен главный специалист — руководитель группы Александр Михайлович Черных. — И с каждым проектом профессионализм группы растет, специалисты обогащаются опытом.

Александр Михайлович трудится в Сибгипробуме с 2008 года. Окончил Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления в Улан-Удэ по специальности «тепловые электрические станции». Приняли Александра на должность специалиста-теплотехника. Поскольку человек он трудолюбивый, вдумчивый и инициативный, со временем стал главным специалистом — руководителем группы. Под его началом работают 10 человек.

— Мы ведем разработку проектной и рабочей документации по модернизации, техническому перевооружению, а также новому строительству объектов теплоэнергетики, — кратко обрисовал спектр работ руководитель группы. — Каким опытом ни обладай, сколько лет ни работай, а каждый проект — источник новых знаний и опыта.

Сейчас группа занимается проектом «Техническое перевооружение турбинного отделения» ТЭС Усть-Илимского ЦКК.

— В процессе изучаем оборудование мирового уровня, — поделился Александр Михайлович. — Раньше, к примеру, мне не доводилось вести проекты по установке импортных турбин. И есть нюансы, которые необходимо учесть при проектировании. А это значит, надо поискать в технической литературе, получить консультации поставщиков оборудования.

Параллельно группа теплоэнергетики, вентиляции, отопления и межцеховых коммуникаций работает и над другими проектами Усть-Илимского ЦКК: отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха в цехе вакуум-выпарной установки №3, древесно-подготовительного цеха №4, шлифовального цеха, склада готовой продукции. Участвует и в проектировании объектов реконструкции систем вентиляции в варочно-промывном, отбельно-очистном, котлотурбинном цехах.

Будущее за 3D-технологиями

Максим Иванович Телешев, главный специалист группы, как и Александр Черных, окончил Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, но по специальности «теплогазоснабжение и вентиляция».

Стаж работы Максима в Сибгипробуме чуть более двух лет, но достиг он немало. Благодаря знаниям и стремлению осваивать новые формы работы, сейчас уже занимает должность главного специалиста.

— Группа «Илим» поставила перед коллективом задачу освоить 3D-моделирование, — поведал Максим Иванович. — Учились на курсах и самостоятельно, пользуясь различными источниками. Считаю, нашей группе удалось выйти на хороший уровень. Сейчас мы сами разрабатываем 3D-модели. И коллег других отделов консультируем.

Максим Телешев считает здоровый психологический климат в коллективе необходимым подспорьем в любой работе.

— У нас в группе именно так, — уверен он. — Взаимозаменяемость, взаимовыручка. А если и возникает недопонимание, все вопросы решаются мирно.



Александр Морщинин



Максим Телешев



Виктор Филатов

Гордость проектировщика

— Это моя первая работа, — сообщил ведущий специалист Александр Сергеевич Морщинин. — Четыре года назад пришел в Сибгипробум после окончания Иркутского технического университета. Специальность, как у всех в нашей группе, по профилю деятельности — «теплоэнергетик-теплотехник».

Александр Морщинин считает, что настоящий проектировщик не может состояться в кабинете. Для вдохновения и глубокого понимания процесса нужно выезжать «в поле».

— Во-первых, это переключение от монитора компьютера и нормативной документации в реальность, — уверен он. — А во-вторых, необходимо для точного выполнения рабочей документации.

В пример молодой специалист приводит свою работу над проектом модернизации цеха каустизации и регенерации извести Братского ЦБК. Проектировали установку электрофильтров для очистки известерегенерационных печей от дымовых газов. Требовалось протянуть газоходы большого диаметра — около 1600 мм в действующем цехе. Александр лично замерил и перепроверил все параметры по этажам и отметкам. До миллиметра. Даже снимали для этого участок кровли цеха. Зато проект получился — конфетка!

— Проект согласовали и утвердили, — рассказывает Александр Сергеевич. — Сейчас финальная стадия — монтаж под авторским надзором Сибгипробума. И знаете, я чувствую гордость за проделанную работу.

Научный подход

Ведущий специалист Виктор Александрович Филатов трудится в Сибгипробуме почти 5 лет. За это время успел окончить аспирантуру и написать кандидатскую диссертацию. Дело за малым — защитить. И здесь польза обоюдная: научный труд обогащен профессиональным опытом, а ежедневная работа — научным подходом к организации труда.

— У каждого из нас в разработке может быть 3–4 объекта, — поделился Виктор Филатов. — Правильная систематизация помогает. В течение дня я занимаюсь всеми четырьмя проектами, и такое переключение стимулирует мыслительную деятельность, глаз не замыливается и внимание не рассеивается. Кроме текущих задач, продолжаю совершенствовать навыки в 3D-моделировании. Есть к чему и здесь стремиться.

Из всего разнообразия работ специалист все же выделил самый интересный и глобальный проект. По словам Филатова, именно он захватил его всецело.

— Древесно-подготовительный цех №4 строящегося Усть-Илимского ЦКК, — рассказал он. — Масштабный проект: целый комплекс, древесно-подготовительное производство, включающее несколько объектов. И я его выполнил.

Будет всё самое лучшее

Коллектив группы теплоэнергетики, вентиляции, отопления и межцеховых коммуникаций энергетического отдела Сибгипробума — молодой, растущий и активный.

— Да мы вообще заводилы, — улыбается Максим Телешев. — Вот сейчас помогаем коллегам осваивать 3D-технологии. И еще одно важное дело сдвинули: участвовали в разработке стандартов предприятия. Это единственный путь наведения порядка в документации.

— Долгое время каждый проектировщик по-своему оформлял чертежи: шрифты, линии и штампы, — подхватывает тему Александр Морщинин. — А вид у таких документов должен быть единым. Когда есть единые требования, специалисту любого профиля проще и быстрей работать с документами.

Активисты группы умеют «зажигать» коллектив. То и дело генерят идеи праздников, поздравления ветеранов или выезда на природу. Считают, если людей не зажигать, то они потухнут.

— С инициативным, профессиональным коллективом Сибгипробум непременно ждет дальнейшее развитие и глобальные проекты, — резюмировал руководитель группы Александр Черных.

2019

● **Владимир Зеленский** вступил в должность **Президента Украины** ● **Наводнение** в Иркутской области ● **Пожар на атомной глубоководной станции АС-31 «Лошарик»** (погибли 14 моряков-подводников) ● **Лесные пожары** в Сибири ● **Успешная посадка пассажирского самолета** на кукурузное поле вблизи Жуковского ● Открытие **железнодорожной части Крымского моста** ● **Решение ВАДА,** по которому Россия лишена права участия в соревнованиях на 4 года, права на принятие мировых соревнований







Генеральным директором АО «Сибгипробум» назначен Владимир Юдин

Одна из главных задач руководителя — продолжение активной интеграции института с Группой «Илим». Сформирован четкий план трансформации

Для коллектива этот год стал своего рода точкой отчета нового исчисления истории проектного института. Завершился этап знакомства с Группой «Илим», и следует сделать следующий шаг. В коллективе прошла аттестация, определены компетенции, которые необходимо развивать каждому. Начинается процесс обучения в том числе PDP-продуктам.

В самом институте идет ремонт помещений, приобретается новое оборудование и техника. В развитие института Группой «Илим» инвестировано более 24 млн рублей.

За 2019 год коллектив Сибгипробума вырос — в штат приняты 52 новых сотрудника. Пришли опытные специалисты и молодые перспективные. Благодаря пополнению проектный институт окреп. Количество сотрудников до 35 лет в институте выросло с 30 до 35 процентов. И средний возраст специалиста института соответственно снизился и зафиксирован на отметке 44 года.

По итогам года финансовые показатели Сибгипробума значительно выросли. Так, по сравнению с предыдущим годом суммарный объем выполненных проектных работ увеличился в 1,5 раза, а чистая прибыль — в два раза.



В течение года проектный институт разрабатывал проектно-сметную документацию для филиалов Группы «Илим» в г. Усть-Илимске, Братске и Коряжме, продолжались работы по проекту ООО «ЦПК «Полярная» в Забайкальском крае.



В Братске прошла выставка SibWoodExpo-2019

11–13 сентября в Братске проходила 26-я Международная выставка SibWoodExpo, в которой приняла участие Группа «Илим»

Стенд компании был посвящен крупным инвестиционным проектам, реализуемым до 2021 года. Отдельное место на стенде занял проектный институт АО «Сибгипробум», который вошел в состав компании в 2018 году.

SibWoodExpo — отраслевая выставка оборудования, технологий, материалов и продукции лесозаготовительной, деревообрабатывающей промышленности и деревянного домостроения, которая проходит в Иркутской области. В 2019 году в выставке приняли участие более 50 компаний из России и зарубежных стран: Австрии, Германии, Китая, Финляндии, Швеции и Эстонии.

SBO-PAPER.RU, 2019 г., 16 сентября







В Сибгипробум по приглашению

Технический директор Сибгипробума Игорь Сергеевич Образцов пришел работать в институт по приглашению

Предложение о новой работе стало для него полной неожиданностью. На прежнем месте его уважали, он вел крупные проекты.

— Я был в командировке в Братске, приехал проконтролировать стройку «Большого Братска». Телефон, как обычно, звонил не переставая. Очередной звонок был от директора по проектному управлению управления по капитальным инвестициям Группы «Илим» Алексея Бабинского. После обычных вопросов о ходе работ по проекту он рассказал, что «Илим» расширяется. В состав Группы входит проектный институт «Сибгипробум». И неожиданно предложил перейти на работу в институт.

«Илим» — сильная компания, в которой работает добрая половина Министерства ЦБП СССР, а Сибгипробум — один из некогда крупнейших проектных институтов страны. Поэтому предложение меня очень заинтересовало. Вернувшись в Санкт-Петербург, я направился в офис «Илима». В кабинете Бабинского познакомился с генеральным директором Сибгипробума Владимиром Юдиным. Поговорили, обсудили планы, и я принял предложение занять должность технического директора в Сибгипробуме.

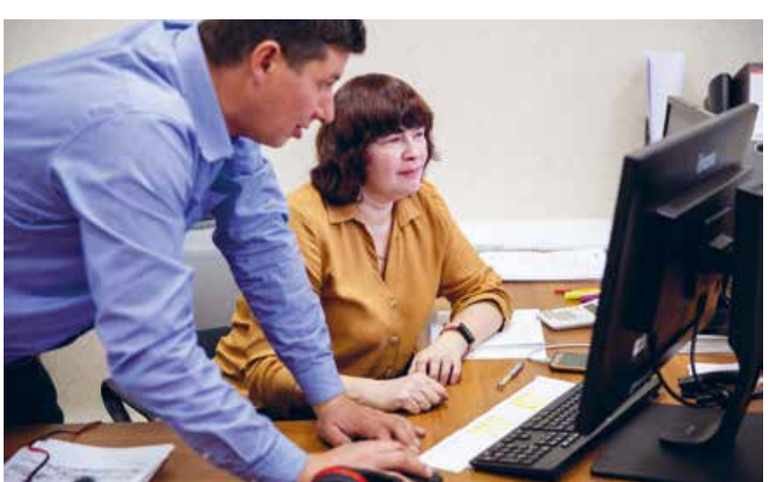
Первое знакомство с институтом не порадовало. В здании давно не было ремонта, в кабинетах старая мебель, маломощные компьютеры. И в коллективе чувствовалось напряжение.

Институт перестраивался на моих глазах. Начался ремонт в кабинетах. Практически полностью обновили компьютеры и установили современное программное обеспечение. У сотрудников выросла заработная плата, внедрено новое положение о премировании. Эти и другие преобразование, бесспорно, положительно сказались и на моральном духе коллектива, и на результатах работы. Но это только начало.

Перед проектным институтом стоит серьезная задача — стать ведущей проектной организацией для Группы «Илим», а затем для отрасли. Это сверхцель, для достижения которой потребуется немало усилий. Институт делает первые шаги на этом пути: налаживается партнерство с компаниями, расширяется пул заказчиков.

Впереди много работы. Будут успехи, будут и неудачи, но я уверен, что Сибгипробум со всем справится и докажет, что мы лучшие.





Верный выбор



Сибгипробум — это взвешенный, осознанный выбор человека зрелого и профессионально состоявшегося. Так Анатолий Юрьевич Горбачевский стал главным специалистом — руководителем электротехнической группы энергетического отдела

Привычка изучать

Проработав много лет в одной из крупных региональных компаний, Анатолий Юрьевич вдруг задумался: чего же ему не хватает в жизни? И сам себе ответил — стабильности и карьерного роста.

Стал изучать рынок труда в области энергетики, читать деловую прессу и официальные сайты организаций.

— Прочитал в различных источниках, что проектный институт «Сибгипробум» вошел в состав Группы «Илим», и сразу понял, что это и есть путь к стабильности, — поделился Анатолий Юрьевич. — Ведь если проектная организация входит в состав промышленной группы, тем более активно развивающейся, это означает, что заказы на проектирование и разработку документации будут всегда. Поэтому я немедля отправил свое резюме.

Так в октябре 2019 года в Сибгипробуме появился новый сотрудник, который вскоре занял руководящую должность. Основательное образование: Иркутский технический университет, специальность «городской электрический транспорт» плюс магистратура по специализации «оптимизация развивающихся систем электроснабжения» и большой опыт практической работы очень этому способствовали.

— Считаю, что проектировщик на начальных этапах работы должен осваивать профессию на ощупь и изнутри, — уверен Анатолий Юрьевич. — Мне довелось несколько лет работать инженером сервисной гарантийной службы, занимающейся сервисным обслуживанием электротехнического оборудования, поставляемого на промышленные предприятия. Объездил многие предприятия Иркутской области, Бурятии, Забайкальского края. Это была очень хорошая производственная школа.

С уважением к ветеранам

В электромеханической группе трудятся 8 человек.

— Коллектив сработанный, специалисты грамотные, рабочая обстановка — творческая — так характеризует группу Анатолий Юрьевич. — Есть и преемственность поколений, и это очень хорошо.

Говоря о преемственности, он прежде всего имеет в виду легендарных ветеранов Лидию Султановну Титову и Елену Аркадьевну Самодеенко. Это настоящие знатоки энергообеспечения целлюлозно-бумажного производства.

— Получается, что я сменил на посту Лидию Султановну, — рассказывает Анатолий Горбачевский. — И очень рад, что она согласилась остаться поработать в качестве главного специалиста. С ней и Еленой Аркадьевной у нас сложились хорошие рабочие отношения. Это не просто профессионалы своего дела, но и очень жизнерадостные, позитивно настроенные люди. Кроме них молодежь никто не научит. Они обладают не только специфическими знаниями в области проектирования целлюлозно-промышленных объектов, но и творческим отношением к работе.

Перспективное дело

И в этом Анатолий Горбачевский абсолютно солидарен с ветеранами Сибгипробума.

— Проектировщик — работа творческая, — подтверждает он. — Ветераны советуют с утра до обеда заниматься проектированием, а другую работу сотрудники должны планировать на вторую половину дня. У меня не всегда так получается. Просто сесть и порисовать порой времени не хватает: договорная работа, взаимодействие с заказчиком и субподрядчиками, с главными инженерами проектов, совещания… Много всего. Иногда лишь после окончания рабочего дня удается заняться непосредственно проектом.

Однако жизнь в таком ритме Анатолию Юрьевичу нравится. И он держит в поле зрения все проекты группы.

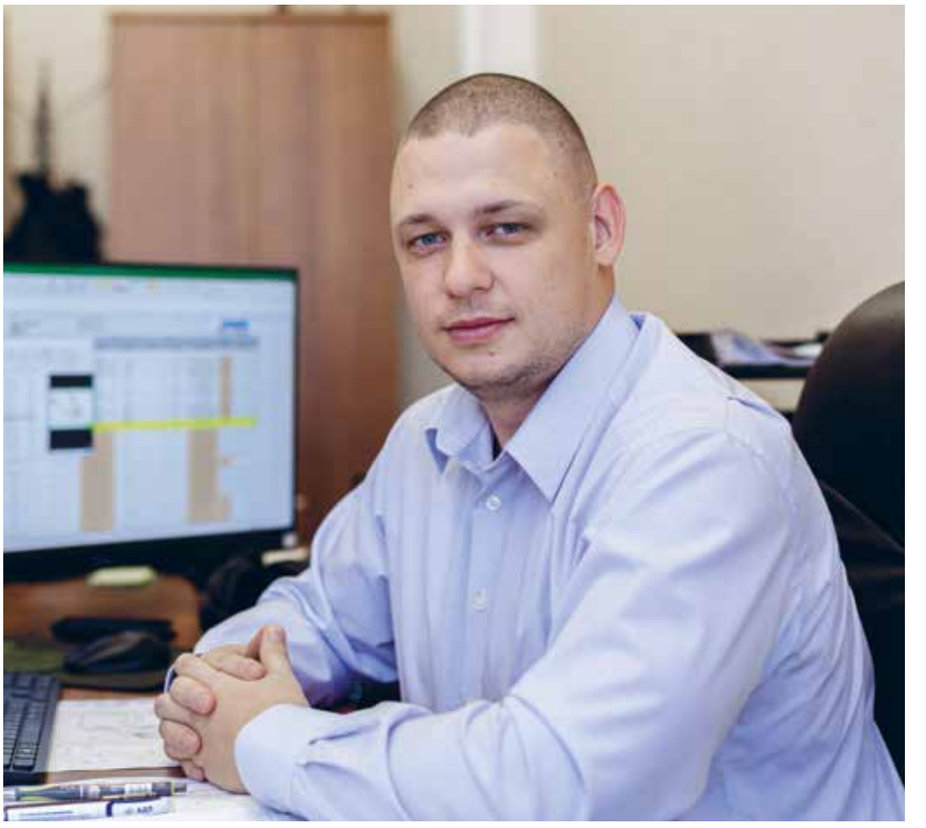
Самым важным сейчас считает проект установки турбогенератора, ведет его буквально с первых дней работы в Сибгипробуме.

— Турбогенератор будет установлен в турбинном отделении существующего Усть-Илимского целлюлозно-картонного комбината, — поясняет он. — Подстанция напряжением 110/10 кВ с двумя трансформаторами мощностью 125 МВА вкупе с генератором будут стабильно питать энергией вновь строящийся комбинат. Сейчас начинают заключать договоры на поставку оборудования, и в следующем году, по мере поступления, оно будет монтироваться и устанавливаться.

Руководитель электротехнической группы Анатолий Юрьевич Горбачевский считает свою работу очень интересной, коллектив, в который он успешно влился, — талантливым и работоспособным, а перспективы развития Сибгипробума — глобальными. Ведь специалистам института по силам уже сейчас взять на себя и проектирование объектов других отраслей промышленности, а не только целлюлозно-бумажной.



Антон Моргунов



Иван Димов

Новейшая история КИПиА

Группа автоматизации и контрольно-измерительных приборов Сибгипробума — самая молодая. Она была вновь создана в 2019 году

Новобранцы

— Конечно, раньше было такое подразделение, куда же без контрольно-измерительных приборов и автоматизации в промышленности, — поясняет руководитель группы Иван Владимирович Димов. — Просто в годы упадка в сфере промышленного проектирования, когда последние специалисты кто на пенсию ушел, а кто уволился, институт пользовался услугами фирм-подрядчиков. Однако возникали проблемы с качеством и сроками выполнения работ. А с момента слияния Группы «Илим» и Сибгипробума появился стабильно большой фронт работ. Поэтому было решено заново создать группу КИПиА.

Одним из первых на работу был принят Иван Димов, как специалист, обладающий большим и разносторонним опытом в области автоматики и контрольно-измерительных приборов. Он отлично освоил все этапы: от создания технического задания и проектирования до пусконаладочных работ и сдачи объекта.

Практически одновременно на должность главного специалиста по пожарной сигнализации и сетям связи пришел Антон Сергеевич Моргунов.

Сейчас в группе трудятся семеро сотрудников. Они отвечают не только за контрольно-измерительные приборы и автоматизацию, но и за пожарную сигнализацию, автоматику пожаротушения и слаботочные сети (их на строящемся предприятии будет более восьми — технологическое и охранное видеонаблюдение, двусторонняя громкоговорящая связь, система контроля и управления доступом, локальные вычислительные и прочие системы).

— Наставников у нас никаких не было, — говорят Иван и Антон. — Конечно, раньше мы не сталкивались с проектированием объектов целлюлозно-бумажной промышленности. Но наше направление — универсальное для промышленности в целом, поэтому освоились достаточно быстро.

Трудно, но интересно

Времени особо на раскачку не было — Сибгипробум в это время начал работу по проектированию нового Усть-Илимского ЦКК.

Самым сложным, пожалуй, было освоить внутренний документооборот и нормативную документацию по направлению целлюлозно-бумажной промышленности. В этом новым сотрудникам помогали коллеги из смежных групп: энергетики, теплотехники, технологи. А также изучали самостоятельно, разбирая нормативную базу.

— Конечно, нас также обучали

поставщики оборудования, было познавательно и интересно, — рассказывает Антон Моргунов. — К примеру, изучали нормы проектирования систем пожарной безопасности. Нормы именно международные, требования там очень высокие и несколько отличаются от российских. Поэтому оборудование закупается современное, дорогостоящее и соответствующее международным нормам. Такой подход обязывает работать качественно, выполнять проекты идеально.

— Сейчас мы завершаем работу над одним из самых, пожалуй, трудоемких проектов — турбогенератором №6, — дополняет Иван Димов. — Это новая турбина на строящемся ЦКК в Усть-Илимске. Скрупулезный подход группы реализации проекта требует детальной проработки размещения оборудования, мест прокладки кабельных трасс и отображения всего этого в проектной документации. Конечно, это требует больше времени на выполнение работ. Приходилось поднимать массу нормативной документации. Это колоссальный опыт. Нередко по вечерам задерживались в институте, чтобы всё успеть. Мы практически справились, совсем скоро начнутся тендерные процедуры и монтаж. Ну а где монтаж, там и командировки на стройку с авторским надзором.

Конечно, по признанию руководителя группы, в период вынужденной дистанционной работы группа рабочего проектирования на месте очень помогала. Когда надо было, коллеги ходили на объекты, фотографировали, присылали фото для обсуждения. Однако самому, вживую работать легче.

Живой организм

Кроме повседневной динамичной работы по обеспечению строящихся и модернизируемых объектов ЦБП проектами КИПиА, пожарной сигнализации и слаботочных систем, руководитель группы Иван Димов принимает участие в работе штаба трансформации Сибгипробума.

— Это здорово, что руководство компании самого высокого уровня интересуется, что думают о развитии организации ее сотрудники, — поделился он. — Мы собираемся, обсуждаем стратегии развития, варианты расширения компетенций. Потому что все понимают, надо расти, развиваться. Институт — он как живой организм, нуждается в подпитке идеями, в росте. Думаю, как и многие мои коллеги, что одно из важнейших направлений развития — выход на внешний рынок промышленного проектирования.

— Также в момент начала нашего трудового пути в Сибгипробуме мы приняли участие в ремонте помещений офиса института — припомнил Антон Моргунов. — Да, сами все продумывали, разрабатывали проект инженерных систем, дизайн-проект. Именно такое общее дело — создание для себя комфортной рабочей среды — дает осознание, что вместе мы сила и многое можем. С этого начинается особое отношение к месту работы.

Что касается других корпоративных ценностей, то это у группы КИПиА еще впереди. Сейчас очень много работы, говорят ее руководитель и главный специалист.

— Вот сдадим самый крупный проект — Усть-Илимский ЦКК и займемся активной общественной работой, — улыбаются они. — Мы можем и команду по настольному теннису собрать, и в лыжных гонках поучаствовать. Эти и другие традиции также нужно возрождать.





Строящийся ЦКК в Усть-Илимске



ГИП — всему голова

Главный инженер проектов Александр Николаевич Гниденко пришел в Сибгипробум уже состоявшимся специалистом с опытом работы на предприятии АО «Группа «Илим»

Ступени роста

Получив диплом инженера по автоматизации технологических процессов и систем управления в 2009 году, Александр нашел работу без труда — устроился на авиазавод. И получил там первый опыт руководящей работы.

— Меня сразу же мастером назначили на производство, — вспоминает он. — Руководил сборочно-клепальным участком. Отвечал за все и всех. Опыт руководителя первичного звена, конечно, помог мне в последующем.

Но хотелось работать по специальности, развиваться в этом направлении, и Александр переехал в Усть-Илимск, где на лесопромышленном комплексе нашлась для него подходящая должность механика КИПиА (контрольно-измерительные приборы и автоматика).

Цех ректификации таллового масла и очистки скипидара (ЦРТМиОС) поначалу обескуражил его уровнем технической оснащенности. Говорит, цех был, конечно, автоматизирован, но оборудованием 1970-х годов выпуска. Вскоре молодой инициативный механик КИПиА понял, что всё в его руках, и затеял модернизацию.

Составлял обоснования на участие в программах модернизации, использовал на эти цели ежемесячные бюджеты текущих ремонтов и, вообще, все доступные способы. За четыре года работы получилось оснастить современной автоматикой и приборами контроля ЦРТМиОС.

Потом Александра перевели в сушильный цех, где он также занялся обновлением. Но скоро Группа «Илим» начала формировать новую структуру — дирекцию по инвестициям. Конечно, молодого перспективного специалиста к тому времени заметили и пригласили на должность руководителя проектов.

От идеи до объекта

Первым самостоятельным проектом Александра стала модернизация отдела сортирования отбельного цеха Усть-Илимского ЛПК.

— Руководитель проекта ведет его от идеи до воплощения в жизнь, — поделился Александр. — Идею нужно обосновать, защитить, а после выделения денег на реализацию проекта полностью контролировать финансовые вложения, по окончании работ отчитаться буквально за каждую копейку, все вышесказанные процедуры хорошо описаны в PDP (программа, разработанная АО «Группа «Илим» по реализации проектов).

Первый проект был направлен на повышение качества выпускаемой продукции и включал в себя условия для следующего проекта РУМ (расшивка узких мест). Он

был намного масштабней и касался всей производственной линии, начиная от варочного цеха. Модернизация отдела сортирования производилась на действующем производстве, при этом не прекращался выпуск продукции.

За четыре года работы в дирекции по инвестициям АО «Группа «Илим» Александр Николаевич вел десятки проектов, преображая производство. И даже при необходимости исполнял обязанности директора по инвестициям. А когда в октябре 2019 года с семьей переехал в областной центр, то вопрос поиска работы даже не стоял — конечно, в Сибгипробум, конечно, главным инженером проектов.

Проектная эстафета

Теперь Александр Гниденко часто выезжает в Усть-Илимск в командировки.

— Работа мне знакома, — говорит он. — И объекты, заводы в Усть-Илимске — тоже. Мне даже довелось в рамках первого иркутского проекта буквально вернуться на свое первое место работе на ЛПК — цех ЦРТМиОС. В нем есть такой участок — разложения сульфатного мыла (УРСМ). Он всегда был проблемным местом на заводе. Я был приятно удивлён, когда его передали именно мне на стадии доработки проектной документации. Там нужно было снять старое и установить новое оборудование. Взялся за работу с энтузиазмом, ведь на месте и специалисты все знакомые работают, и с поставщиками оборудования я уже взаимодействовал. Так что дело пошло: скоро подрядчик приступит к монтажу оборудования и, если все пойдет по утвержденному плану, поедем на авторский надзор.

По завершении этого проекта, по словам Александра Гниденко, в цехе забудут о таком явлении, как дурнопахнущие газы (ДПГ). Благодаря специальной вакуумной системе все пары будут направляться на сжигание.

— Я думаю, с такими темпами модернизации заводов АО «Группа «Илим» в старых цехах действующего производства Усть-Илимского ЛПК скоро все будет работать в отлаженном режиме, снизятся затраты на постоянные ремонты оборудования, улучшатся/увеличатся объёмы производства, также станет чисто и безопасно работать.

Постоянное улучшение необходимо

За время работы в Группе «Илим», а это 11 лет, Александр Николаевич Гниденко посетил все заводы «Илима», бывал и в заграничных командировках. Например, до сих пор под впечатлением от одного из финских заводов по производству запорно-регулирующей арматуры. Говорит, что видел эталон, к которому надо стремиться.

— Усть-Илимский ЦКК строится по новейшим мировым технологиям, а это значит, что скоро и у нас в регионе будет современное высокотехнологичное предприятие, — уверен он. — Вместе с этим должен постоянно повышаться уровень генерального проектировщика АО «Группа «Илим» — Сибгипробума. А это значит, будут востребованы проектировщики высокого класса с производственным опытом. Поэтому коллективу надо изыскивать ресурсы для повышения квалификации.

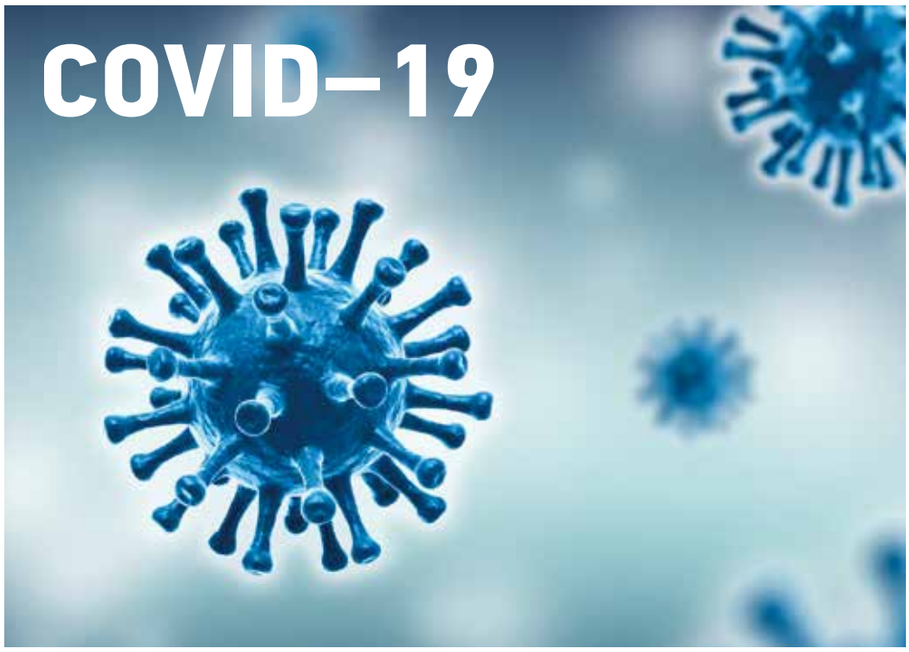
А сам он между тем учится всю жизнь. Доказательством тому не только его глубокое понимание всех процессов производства, но и десятка полтора сертификатов о пройденных семинарах, курсах, тренингах: от управления и мотивации персонала до проектного управления. А самый ценный знак отличия, по мнению самого Александра, «зеленый пояс» эксперта в области культуры постоянных улучшений.

— Я точно знаю, что инструменты бережливого производства, внедряемые для совершенствования производственных процессов, — это реально работающая вещь, — поделился он. — И это процесс, сопутствующий современному производству на всех этапах, в том числе и в проектировании. Когда-нибудь он будет внедрен и в Сибгипробуме. Уверен.



2020

● Правительство под руководством **Дмитрия Медведева** подало в отставку. Новый Кабинет министров возглавил **Михаил Мишустин** ● **Великобритания вышла из состава ЕС** ● Из-за пандемии празднование 75-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне перенесли на 24 июня. **Юбилейный парад** стал самым масштабным за всю историю современной России ● Приняты **поправки к Конституции РФ** ● **Массовые протесты в США** под эгидой антирасистского движения BLM (от английского Black Lives Matter — «Чёрные жизни важны») ● В Белоруссии на выборах главы государства **победил действующий президент Александр Лукашенко**. В стране начались протестные акции ● Россия стала первой страной в мире, которая создала вакцину от коронавируса. Препарат получил название **«Спутник V»** ● Президентом США избран **Джо Байден**



Сибгипробум работает в условиях пандемии





Институт подтвердил свою профессиональную жизнеспособность и надежность в тяжелых эпидемиологических условиях



25 марта 2020 года Президент России Владимир Путин обратился к россиянам с телевизионным обращением. Он сообщил, что в связи с угрозой распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 введена нерабочая неделя с 28 марта по 5 апреля 2020 года. В дальнейшем карантинные меры были продлены до конца года.

Несмотря на сложную эпидемиологическую ситуацию, институт «Сибгипробум» продолжил выполнять проектные работы в полном объеме. Институтом приняты необходимые профилактические меры. Большинство сотрудников переведены на удаленный режим работы. Для остальных установлен индивидуальный график, позволяющий находиться в общественном транспорте при передвижении на работу и с работы в период наименьшего скопления людей.

База для цифровых двойников

Сотрудники АО «Сибгипробум» прошли дистанционное обучение по программе 3D-проектирования AutoCAD Plant 3D. Участниками стали восемь специалистов института, которым в рамках развития BIM-технологий в проектировании предстоит решать задачи цифровизации

По словам куратора, главного специалиста — руководителя группы по информационным технологиям АО «Сибгипробум» Константина Тарасова, цель обучения — внедрение в основной бизнес-процесс технологии информационного моделирования (BIM).

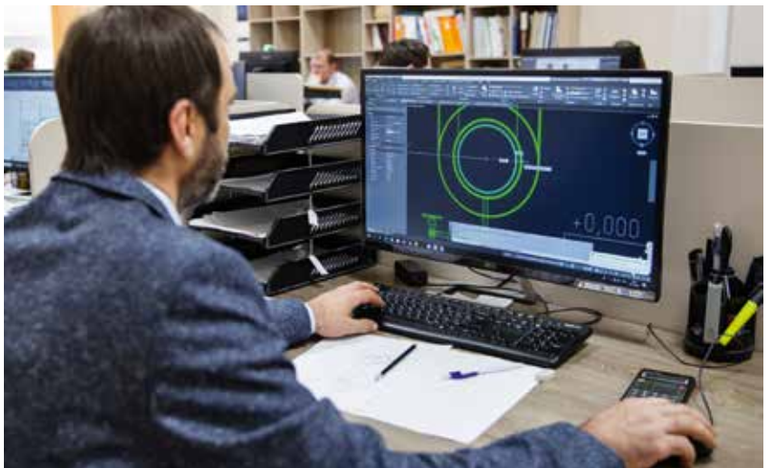
— Это коренным образом изменит технологию проектирования и позволит избежать многих проектных ошибок, сократить сроки проектирования, — подчеркнул Константин Тарасов. — Как следствие, ускорит внедрение проектов и приведет к снижению затрат на строительно-монтажные работы. Кроме того, цифровые модели производств, зданий и сооружений, выполненные специалистами института, будут использованы и необходимы на следующем этапе модернизации и цифровизации промышленных объектов Группы «Илим» — создании цифровых двойников активов компании.

Онлайн-курс разработан для подготовки и переподготовки специалистов, занимающихся проектированием промышленных технологических объектов с разветвленной сетью трубопроводов. Программа и материал составлены на основе многолетнего опыта проектирования технологических объектов в среде AutoCAD Plant 3D, обучения и оказания технической поддержки по этой программе.



Константин Тарасов

Курс провели представители АО «АЙ-ТЕРБИ» (г. Москва), обучение заняло четыре часа в течение десяти рабочих дней — это оптимальный период, чтобы можно было разобрать любую сложную ситуацию и решить любой вопрос. Записи занятий сохранены в электронной библиотеке института. Они помогут новым сотрудникам быстрее адаптироваться и перенять опыт у коллег. Обучение по этому направлению обязательно для развития АО «Сибгипробум», чтобы идти в ногу со временем.





Строительство целлюлозно-картонного комбината в городе Усть-Илимске

В течение года для филиала АО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимске Сибгипробум подготовил несколько проектов



Выпарной цех для целлюлозно-картонного производства

Разработаны архитектурные решения по объектам строительства выпарного цеха расчетной производительностью 700 тонн/час по выпаренной влаге, с упаркой слабого черного щелока до 70% по шестиступенчатой схеме.

Производственное здание одноэтажное сложное в плане, размером в осях 90,8 х 33,0 м и с пристроенным помещением размером в осях 20,0 х 24,0 м. Рядом со зданием размещено баковое хозяйство. К производственному зданию примыкает двухэтажный административно-бытовой корпус.

Основная часть здания выпарного цеха состоит из двух производственных помещений, в которых размещено основное технологическое оборудование, включая два концентратора пара низкого давления, пять выпарных аппаратов, стриппинг-колонна для очистки грязного конденсата, вакуумная система сбора ВКДПГ, расширительные баки и пр.

Также в здании есть вспомогательные помещения для инженерного обеспечения производства и мастерские по ремонту оборудования, на антресоли расположен пешеходный коридор и вентиляционные короба.

Склад готовой продукции

Здание склада готовой продукции сблокировано с цехом производства картона. Здание состоит из трех блоков.

Первый блок — склад и зона погрузочно-разгрузочных работ. Внутрь введены два железнодорожных тупика для подачи вагонов под погрузку и разгрузку. В зоне погрузочно-разгрузочных работ под ферменным пространством предусмотрено два мостовых опорных крана грузоподъемностью 40 тонн.

К торцу первого блока склада пристроен третий блок — бытовых помещений для водителей автомобильного транспорта, а к угловой части — второй блок с подсобно-вспомогательными и бытовыми помещениями.

Шлифовальный цех

Под цех спроектировано одноэтажное производственное здание каркасного типа с применением стальных конструкций. Наружные стены — панели металлические трехслойные бескаркасные стеновые с утеплителем из негорючих минераловатных плит. Цоколь — сборные железобетонные трехслойные панели.

Кровля здания — совмещённая рулонная из одного слоя полимерной кровельной мембраны.

Компоновка площадей шлифовального цеха принята по функциональному назначению по принципу единого замысла внутреннего пространства и размещения оборудования. В состав





здания входят также ремонтный участок, сварочный пост и большой комплекс со встроенными помещениями подсобно-вспомогательного и санитарно-бытового назначения. Площадь застройки составляет более 2 тысяч метров.

Техническое перевооружение турбинного отделения

Перевооружение осуществляется с целью наращивания мощностей основного оборудования турбинного отделения ТЭС: увеличения выработки электроэнергии и получения пара требуемых параметров для нового производства. В рамках проекта в турбинном отделении ТЭЦ предусматривается установка нового турбогенератора типа SST-400.

Реализация проекта планируется в два этапа. На первом этапе в связи с тем, что в зоне установки турбогенератора располагаются насосы и подогреватель высокого давления, предусмотрен перенос этого оборудования на свободные площади турбинного отделения котлотурбинного цеха. В том числе запланировано устройство фундаментов под оборудование и строительство помещения маслобаков.

Для реализации второго этапа разработаны компоновочные решения по установке турбогенератора и его вспомогательного оборудования. Выполнена трассировка технологических трубопроводов пара, охлаждающей воды, обессоленной воды, масла и т. д. А также предусмотрено дополнительное оборудование РОУ для покрытия пиковых нагрузок в период максимального потребления пара новым производством и в период останова турбогенератора.

Сушилка лигносульфонатов для ПАО «Сокольский ЦБК»

Для организации производства порошковых лигносульфонатов на территории действующего предприятия ПАО «Сокольский ЦБК» предусматривается строительство здания для установки сушилки лигносульфонатов с упаковкой готового продукта. Проектная производительность сушильной установки составит 2,5 тонны в час, или более 20 тысяч тонн в год

Для размещения производства Сибгипробумом запроектировано здание, состоящее из трех блоков: установки сушилки лигносульфонатов, склада готовой продукции и санитарно-бытового блока для работников завода.

Сушильная установка LPG-2500 состоит из взаимосвязанных системы подготовки и подачи горячего воздуха в распылительную башню, системы подачи жидкого материала, системы распыления, сушки, сбора пыли, подачи охлажденного воздуха, а также системы управления.

Под сушильную башню предусмотрено самое высокое помещение — 24 м. Внизу будет смонтирован монорельс для тали электрической грузоподъемностью 1 тонна для обслуживания высокоскоростного центробежного распылителя.

Процесс производства будет организован следующим образом. Для подготовки горячего воздуха предусмотрено помещение, в котором устанавливается печь прямого нагрева и воздушный вентилятор. Воздух будет очищаться воздушным фильтром, а затем подаваться в печь вентилятором. Туда же через горелку станет поступать природный газ. Сгорая, газ нагревает воздух, поступающий в башню сушилки. Жидкий лигносульфонат, поступающий в сушилку, проходя через высокоскоростной центробежный распылитель на вершине башни, вращаясь, станет распыляться в тончайший бисер в виде тумана и после контакта с горячим воздухом высушиваться в конечный продукт — порошкообразный лигносульфонат. Порошок из башни по системе трубопроводов будет попадать в маленький циклон, а далее на упаковку в биг-бэги и на хранение в склад.

Управляет процессом сушки оператор. Операторское помещение расположено непосредственно в здании сушильной установки.

Согласно проекту готовый продукт из циклона выгрузки через выходной штуцер и разгрузочный вращательный клапан станет поступать в бункер линии упаковки порошковых лигносульфонатов в биг-бэги.

Отгрузка готовой продукции со склада планируется в автомобильный транспорт. Для создания выгрузочного фронта с внутренней стороны склада устраивается рампа с двумя пандусами.





Универсальный солдат



Сергей Николаевич Рыбецкий — самый главный ГИП в Сибгипробуме, ведь он руководит бюро главных инженеров проектов, а значит, находится на всех направлениях работы одновременно

Он приехал в Иркутск уже опытным, состоявшимся проектировщиком широкого профиля. Архитектор с дипломом Карагандинского политехнического института более пяти лет отработал в карагандинском «Промстройпроекте» и проектировал буквально всё: фонтаны, обогатительные фабрики, торговые комплексы, промышленные зоны, урановые рудники.

Благодаря государственной программе переселения соотечественников из ближнего зарубежья, переехал в Россию. Иркутск выбрал местом жительства после долгих раздумий. Семья сошлась на том, что главное, чтобы была работа, климат похожий, а «остальное наживем».

Приняли как своего

Специалист такой высокой квалификации работу нашел сразу: около 11 лет трудился в самых разных проектных организациях, пополняя свой и без того большой опыт. И, как следствие, подав резюме на вакансию в Сибгипробум, сразу же был приглашен на собеседование.

— Меня приняли на работу в мае 2020 года. Два месяца я поработал рядовым ГИПом, — поведал Сергей Николаевич. — Хотя считаю, что рядовых главных инженеров проектов не бывает, они все — главнокомандующие. Проверил на собственном опыте, ведь в общей сложности проработал в этой должности 13 лет, освоил это дело вдоль и поперек. А после испытательного срока меня назначили руководителем бюро ГИП.

Сначала, говорит, чувствовал себя человеком с другой планеты — на него обрушился большой объем информации в области технологии целлюлозно-бумажного производства. А все эти звонкие аббревиатуры — ЦКК, СГП, ЦГК — очень походили на птичий язык. Но за неделю освоил, потому что не стеснялся спрашивать и уточнять.

Размах — колоссальный

В подчинении Сергея Николаевича — пятеро главных инженеров проектов. Он курирует все их работы и сам ведет несколько. Трудится в режиме многозадачности.

Сейчас, к примеру, проектируются турбинный цех и склады на строящемся Усть-Илимском ЦКК, модернизируются объекты действующих комбинатов в Братске и Усть-Илимске, множество различных подобъектов: системы водоснабжения, пожаротушения, новые насосные станции.

А самым интересным для себя проектом Сергей Николаевич называет шлифовальный цех Усть-Илимского ЦКК.

— В цехе установлен станок для шлифования валов картоноделательной машины строящегося комбината, — поясняет свой профессиональный интерес Рыбецкий. — На нем будут шлифовать и калибровать валы КДМ с определенной периодичностью, для того чтобы не возникали вибрации при работе машины, не образовывалась коррозия и т. д. Но вы только представьте, что диаметр этого вала — 1,8 метра, длина — 13,8 метра, максимальная масса — 80 тонн! И станет понятно, какой гигантский объем проектной и рабочей документации мы выполнили: установка самого станка, специальные полки, на которых будут размещаться валы до и после «процедуры»; подъездные пути (агрегаты будут доставляться на специальных тележках по рельсам). Было интересно вести такой глобальный проект. Сейчас экспертиза пройдена и цех строится. Скоро вживую увидим этот объект.

Разбираться во всем и помногу

— Руководитель бюро главных инженеров проектов должен быть универсальным специалистом, — знает на личном опыте Сергей Николаевич. — А это значит, что нужно владеть несколькими специальностями и разбираться дополнительно еще в десятке направлений. Для того чтобы на уровне общаться и с руководством, и с заказчиком, и с исполнителями проекта. И конечно, с ГИПами.

Так что в обязанностях Рыбецкого не только постановка задачи и контроль за ее исполнением, но и глубокое понимание экономических обоснований, знание нормативной документации.

— Недавно заказчик потребовал в рамках создания проектной и рабочей документации просчитать пусконаладочные работы, — вспоминает Сергей Николаевич случай, когда необходимо было твердо знать «нормативку». — Для того чтобы грамотно и корректно отказать, нам пришлось поднять множество документов. А иногда приходится помогать заказчику правильно составить техническое задание. И это все важные составляющие работы ГИПа.

***

Генеральный план Сибгипробума, висящий на стене в бюро ГИП, — любимая картина Сергея Николаевича Рыбецкого. Потому что все объекты, нанесенные на это графическое полотно, реально отражают масштаб интересной плодотворной работы, которая будет выполнена. Обязательно.



2021 год, январь. Шлифовальный цех будущего ЦКК в Усть-Илимске

Главное — финансовая дисциплина



Ольга Михайловна Новолоцкая, главный бухгалтер — заместитель генерального директора Сибгипробума по финансовым вопросам с сентября 2019 года.

Образование: Восточно-Сибирский государственный технологический университет. Факультет: экономический. Специальность: инженер-экономист.

2013 год — обучение на семинарах «Финансовый анализ: технология, инструменты, показатели», «Корпоративное планирование: от стратегии к бюджету».

2014 год — обучение на семинаре «Новшества законодательства-2015 для бухгалтера».

2015 год — обучение на семинарах «Бухгалтерская первичка: 1000 и 1 сложный вопрос», «Новое в трудовом законодательстве: последние изменения, практика правоприменения...».

2017 год — обучение на семинаре «Учетная политика–2017 и бухгалтерская отчетность в 2017 году»

Работала в финансовых службах ведущих российских банков, заместителем директора по экономике и финансам — главным бухгалтером, руководила финансово-экономическим отделом в различных региональных компаниях.

Профессиональное кредо: «Видеть всю ситуацию целиком, но при этом быть аккуратным и внимательным к деталям».



Основные функции:

- *управление финансовыми потоками исходя из стратегических целей и перспектив развития проектного института,*
- *организация финансового планирования и отчётности,*
- *руководство работой по управлению финансами, определению источников финансирования с учётом рыночной конъюнктуры,*
- *управление финансово-экономическим отделом.*

А если рассматривать детально, то можно представить кропотливую ежедневную деятельность нашего подразделения, направленную на укрепление финансовой стабильности института, контроль расходов и обеспечение эффективного использования ресурсов, контроль доходов и обеспечение института финансами.

Для этого в 2020 году мы провели масштабную работу по модернизации системы учета в бухгалтерских программах «1С: Бухгалтерия» и «1С: ЗУП», которые теперь полностью адаптированы под специфику института. Все данные вводились скрупулезно, перепроверялись. Нашей небольшой команде, а в финансово-экономическом отделе работают 2 бухгалтера и 2 специалиста по договорной работе, удалось это сделать качественно и в короткие сроки.

Теперь, в частности, возможности учетной программы позволяют отслеживать расходную часть каждого договора и своевременно применять меры по стабилизации ситуации. Мы ведь должны понимать, как развиваемся, насколько прибыльны заключаемые договоры, то есть насколько эффективно работаем.

Для запуска данного раздела программы учета нами проделана большая разъяснительная работа, по сути обучение руководителей подразделений института. Потому что нужно было научиться четко оговаривать трудозатраты сотрудников по каждому договору. Итог: программа работает, а данные постоянно актуализируются, договорной отдел следит за своевременным выполнением



сроков исполнения работ, а если это требуется, продлением договоров и изменением календарных планов.

Цифры и факты

Сравнивая отчетную документацию за прошедшие годы, в частности за 2019 год, я совершенно точно могу сказать, что эффективность деятельности АО «Сибгипробум» выросла в 4 раза. Так, к примеру, в 2017 году было исполнено договоров собственными силами на общую сумму 54,9 млн рублей. А в 2019 году, благодаря интеграции с Группой «Илим» — на 220,4 млн рублей.

Несмотря на то что 2020 год был совсем непростым — это и экономическая ситуация в стране и мире, и эпидемиологические ограничения, мы все-таки движемся вперед, прогнозируемая выручка собственными силами составляет 340 млн рублей.

Также существенно выросли и другие показатели, в частности показатель средней заработной платы.

Социальная ответственность

Группой «Илим» и АО «Сибгипробум» в условиях сохранения рисков распространения COVID-19 в 2020-м были разработаны и реализованы мероприятия по организации дистанционной формы работы, с сохранением всех социальных гарантий и уровня заработной платы.

Пакет социальных гарантий Сибгипробума выглядит очень достойно. Когда мы провожаем сотрудника на заслуженный отдых, ему выплачивается компенсация за выслугу лет. В бюджете предусмотрены расходы на подарки и премии, приуроченные к юбилейным датам сотрудников института, материальная помощь при рождении ребенка. В трудные моменты в жизни — смерти близкого родственника — сотрудник тоже может рассчитывать на выплату.

О планах

АО «Сибгипробум» разрабатывает стратегию дальнейшего развития. И на будущее эти планы развития грандиозны. А это значит, что и финансовой службе работы прибавится. И мы готовы внести свой вклад в процветание как института, так и Группы «Илим».

Сейчас, кроме текущей работы, мы заняты тем, что внедряем систему расчета плановой рентабельности института в разрезе каждого проектного договора. И в ближайшем будущем возьмемся за очень важный вопрос: анализ и снижение непроизводительных затрат. Ведь чем меньше потери, тем выше прибыль.

В связи с юбилеем я желаю АО «Сибгипробум» и всем его сотрудникам, конечно, финансового благополучия и высокой конкурентоспособности в области проектирования промышленных предприятий.

Кадры: сберечь и приумножить



Миладора Валерьевна Коногорова, руководитель отдела кадров Сибгипробума: «Залог успешного результата — сплоченная работа опытных профессионалов и амбициозной молодежи»

Образование: Байкальский государственный университет экономики и права, Президентская программа по подготовке управленческих кадров.

Начала свою трудовую биографию в 1994 году на ОАО «УИ ЛПК СП «Целлюлозный завод» (теперь АО «Группа «Илим»). Она проработала на предприятии в г. Усть-Илимске 23 года. Постоянно повышала свой профессиональный уровень и прошла все ступени карьерной лестницы от рядового экономиста до начальника отдела по работе с персоналом и руководителя службы «Центра компетенций». В 2017-м переехала в Иркутск. Работала директором по персоналу в крупных региональных компаниях. С февраля 2020 года руководит отделом кадров Сибгипробума.

Омоложение коллектива

— С 2019 года в Сибгипробуме идет активный прием новых сотрудников. Благодаря интеграции проектного института с Группой «Илим» — лидером целлюлозно-бумажной промышленности России — наша организация получила возможность развиваться, в том числе и в направлении кадровой политики. Сейчас в штате института 158 сотрудников. Средний возраст — 42 года.

Идет омоложение коллектива. Но не резко, а продуманно. Надо отметить, что многие опытные сотрудники и хотели бы уйти на заслуженный отдых, но соглашаются еще поработать и помочь «встать на крыло» молодежи. И мы им благодарны за это. Уход ветеранов обескровит коллектив, прервет преемственность поколений, разрушит традиции и неповторимый коллективный дух Сибгипробума.

Готовых специалистов нет

На рынке труда нет готовых специалистов для проектирования объектов целлюлозно-бумажной промышленности. Поэтому мы разработали программу адаптации и самообразования на рабочем месте.

Когда приходит молодой сотрудник, для него руководителем подразделения составляется индивидуальная программа, в которую включены мероприятия по повышению профессиональных компетенций в области проектирования и технологии целлюлозно-бумажной промышленности: видеоуроки, презентации, библиотека специализированной литературы. Обязательно назначается наставник из опытных сотрудников. Эти мероприятия повышают адаптивность молодых специалистов — из принятых на работу, начиная с 2019 года, никто не ушел, все успешно работают.

Взгляд в будущее

Мы работаем на опережение, на долгосрочную перспективу.

Договариваемся с Иркутским научным исследовательским техническим университетом о реализации специальной программы переподготовки кадров и повышения квалификации, а также магистратуры конкретно в области ЦБП. Плотно работаем с ИрГТУ: посещаем ярмарки вакансий, обеспечиваем студентов брошюрами, оформляем стенды, чтобы о нашей компании знали как о работодателе.

Также готовимся заключить ряд договоров с вузами. Намерены сотрудничать с Сибирским государственным университетом науки и технологий имени академика Решетнева. В состав этого крупнейшего в Сибири вуза в свое время влился Сибирский технологический институт (сейчас он называется Институтом лесных технологий) — та самая знаменитая с советских времен альма-матер наших технологов. Также нам интересен Северный (Арктическим) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, который уже имеет опыт переподготовки специалистов Группы «Илим» для производственной площадки в г. Коряжме.

Есть идеи и о сотрудничестве в области целевой подготовки специалистов с Дальневосточным федеральным университетом.

Мотивирующие факторы

Что может привлечь в Сибгипробум и молодого, и зрелого, состоявшегося специалиста? В первую очередь это полный социальный пакет и белая заработная плата выше среднего уровня по региону.

Во-вторых, возможность освоить новое направление деятельности, по сути приобрести крайне дефицитную специализацию в области разработки проектной и рабочей документации для целлюлозно-бумажной промышленности. И, как следствие, открывающиеся возможности карьерного роста.

В-третьих, конечно, престиж работы в Группе «Илим». Благодаря динамичному развитию компании, в дальнейшем стоимость такого специалиста на рынке труда будет только повышаться.

И в-четвертых, стабильный



доброжелательный коллектив. Поверьте, это немаловажно в любые времена.

А если речь идет о студентах, заранее определяющих место будущей работы, то, начиная с третьего курса, мы можем предложить пройти на базе Сибгипробума производственную практику. Чтобы молодой человек мог и себя показать, и на нас посмотреть. Кстати, работа во время практики оплачивается.

В случае, если специалиста все устраивает и он соответствует нашим требованиям, ему оплачивается проезд к месту работы, предоставляется общежитие. Вполне решаем вопрос по материальной помощи для аренды жилья.

Одним словом, нам есть чем привлекать умные головы.

Учиться нужно всем

Развитие персонала — один из основных векторов Группы «Илим». Командообразующие тренинги, обучение в сфере бережливого производства, курсы по 3D-моделированию — всё это стало повседневной реальностью.

Кроме этого, мы внедряем систему KPI — ключевых показателей эффективности. Это современный инструмент, применяемый многими компаниями: сотрудник сам оценивает, какой вклад он внес в общее дело в числовых показателях. А перед этим он совместно с руководителем формулирует цель, к которой стремится в своей работе и которая является звеном в цепочке целей компании. Мы внедряем эту систему, зная, что она помогает измерить эффективность и результативность работы сотрудника, группы и отдела, помогает каждому почувствовать себя частичкой, без которой не сможет слаженно работать большой механизм.

Культурные ценности

Отдел кадров ведет и социальную работу. Так, например, мы арендуем тренажерный зал для наших сотрудников. Можно получить абонемент на посещение на весь год всего за 9 тысяч рублей. Многие сотрудники, особенно молодежь, пользуются этой возможностью.

Проводим активности для детей сотрудников. Ребятам понравились конкурсы рисунков «Берегите природу» и «Мои родители работают в Сибгипробуме». Призеры и участники получили подарки — спортивный инвентарь и настольные игры. Фотографии с вручения родителям юных художников призов и дипломов, а также список призеров публикуются в корпоративной газете. Лучшие рисунки размещаются на страницах корпоративного календаря и сувенирной продукции.

Положения для проведения в организации различных конкурсов, праздничных вечеров и других корпоративных мероприятий готовит отдел кадров. Сейчас планируем программу «Давайте познакомимся», которая, надеемся, станет традиционной, как аналог посвящения в специалисты — праздника Сибгипробума в советские времена.

Для меня Сибгипробум — большая семья, в которой хочется работать. И задача кадровой службы — сохранить уникальную атмосферу, в которой интересно трудиться и развиваться всем, и тем самым укрепить коллектив.

От кульмана до цифрового двойника

Разработка комплекса решений для строящегося ЦКК в Усть-Илимске, а также других предприятий целлюлозно-бумажной промышленности, внедрение новых технологий проектирования, укрепление кадрового потенциала — лишь часть результатов деятельности АО «Сибгипробум» за минувший год



Владимир Юдин

Главная задача

Основной производственной целью института в 2020 году стало успешное выполнение проектных работ для строящегося в Усть-Илимске ЦКК. По сути, Сибгипробум стал генеральным проектировщиком — на его долю приходится создание рабочей документации 80% объектов будущего комбината. Среди них — склад готовой продукции, шлифовальный цех — цех по ремонту валов, участок разложения сульфатного мыла, древесно-подготовительное производство, вакуум-выпарной цех, модернизация турбинного отделения, модернизация цеха каустизации и регенерации извести, объекты инфраструктуры, развитие железнодорожной инфраструктуры станции Промышленной филиала компании в Усть-Илимске. Также сотрудники института работают над проектом внешнего питания комбината от Иркутской ТЭЦ. Но предмет особой гордости Сибгипробума — работа над проектом картоноделательной машины (КДМ). Это одна из самых больших в мире КДМ по производству крафтлайнера (600 тысяч тонн готовой продукции в год).

Испытание коронавирусом

Как и для всей страны, неожиданным, но едва ли не основным испытанием для Сибгипробума стала пандемия коронавируса. Весной, после объявления карантина, на удаленную работу было переведено 70% сотрудников. Институту предстояло не только оперативно организовать эффективную работу в дистанционном режиме, но и выдержать жесткие сроки по выполнению запущенных проектов, прежде всего Усть-Илимского ЦКК.

— Пандемия не смогла изменить наши планы, а в какой-то степени даже, наоборот, простимулировала более быстрое движение, развитие по определенным направлениям, — отмечает генеральный директор АО «Сибгипробум» Владимир Юдин. — Мы в сжатые сроки научились работать в удаленном режиме, пришлось оперативно внедрять и осваивать новые технологии, в чем-то оптимизироваться, принимать дополнительные решения, докупать оборудование, программное обеспечение. Тем не менее считаю, что мы отлично отработали этот период. И самое главное — удалось выдержать сроки, установленные заказчиком, чтобы не сорвать основную работу над ключевым проектом — ЦКК.

Не обошлось, впрочем, и без проблем. Основной из них стал перенос программы подготовки и повышения квалификации сотрудников: из-за введенных ограничений многие из них не смогли отправиться, как планировалось, в специализированные институты и учебные центры. Решением стал постепенный перевод обучения в онлайн-формат — участие в вебинарах, видеолекциях и тренингах.

Цифровые приоритеты

Еще несколько лет назад основными рабочими инструментами сотрудников Сибгипробума были кульман и карандаш. Вхождение института в состав Группы «Илим», предъявление ему высоких требований по качеству и срокам выполнения проектов стали дополнительными стимулами для освоения современных технологий проектирования с использованием компьютерной техники и новейшего программного обеспечения.

Не успев глубоко погрузиться в освоение инженерных программ AutoCAD (электронный проект создается на компьютере в одной плоскости (2D) и передается заказчику в распечатанном на бумаге или цифровом виде), сейчас специалисты Сибгипробума уже активно осваивают создание трехмерных моделей.

— 3D-проектирование позволяет не только существенно ускорить процесс, но и повысить его качество, — рассказывает Владимир Юдин. — При классическом

подходе мы делаем определенное количество чертежей, которые затем сводим в один проект. При этом нередко происходят коллизии, накладки, несостыковка координат осей и т. п. Чтобы это исправить, необходимы время и дополнительные трудозатраты. При 3D-проектировании мы в онлайн-режиме видим объект со всех сторон — как он меняется при тех или иных вводных. Соответственно, можем выбрать наиболее оптимальный вариант. Все спорные моменты решаются намного быстрее.

Сегодня 3D-проектирование стало приоритетом рынка, и, чтобы быть в тренде, Сибгипробум активно развивается в этом направлении. Основной упор делается не только на техническое оснащение и приобретение программного обеспечения, но и на целенаправленное обучение сотрудников 3D-проектированию. Как результат, сегодня уже более 30 специалистов института владеют этими инновационными технологиями. Более того, в институте сформирована группа BIM-менеджеров, специализирующаяся непосредственно на 3D-моделировании.

Именно на базе 3D-моделей Сибгипробум в скором времени планирует начать создание так называемых цифровых двойников — как отдельного участка, так и целых производств. Это направление — один из приоритетов института. Использование цифровых двойников должно позволить заказчику оперативно и при минимальных затратах определить лучшие параметры и оптимальные режимы работы оборудования, сэкономить на сырье, ресурсах и расходных материалах, минимизировать затраты на обслуживание. В первую очередь планируется создание пилотного проекта цифрового двойника объектов Усть-Илимского ЦКК, а на следующем этапе — остальных комбинатов «Илима» в соответствии с потребностью.

— Одна из первых работ в данной сфере — создание цифрового двойника КДМ, — поясняет Владимир Юдин. — Проектируя производство КДМ, мы создаем 3D-модель, в которой можно посмотреть всю детализацию, характеристики объектов модели и т. д. Следующий шаг — оснащение этой модели тегами, которые свяжут между собой 3D-модель и инженерную информацию из справочников и производственных систем, от действующих приборов, датчиков, систем управления АСУТП от основного производства. Также планируется загрузка математических моделей, позволяющих смоделировать ситуации для отработки различных режимов функционирования оборудования, в том числе проверки узких мест и дальнейшей модернизации.

Молодость и опыт

Сегодня в Сибгипробуме трудятся 149 человек. За последние годы коллектив помолодел на 10 лет, и сейчас средний возраст работников составляет 41 год. Наряду со старожилами, имеющими десятилетия стажа в проектировании и обладающими бесценным опытом, в институте трудятся и молодые амбициозные специалисты, которые на ты с современной техникой и новейшими технологиями. Такая синергия гарантирует отличный результат. При этом непосредственно проектными работами, выпуском и оформлением документации заняты 136 специалистов.

— Это достаточная численность персонала для выполнения тех объемов работ, которые сегодня необходимы нашему основному заказчику — Группе «Илим», — отмечает Владимир Юдин. — Тем не менее, если мы ставим перед собой цель стать ведущим российским проектным институтом ЦБП и выйти на самоокупаемость, нам необходимо активно выходить на рынок, зарекомендовать себя на внешних проектах — как небольших, так и масштабных. Соответственно, в будущем мы планируем привлекать дополнительных сотрудников.

В институте осознают, что осуществить это будет непросто: высококлассных специалистов на рынке катастрофически не хватает. Частично проблему можно решить за счет привлечения сотрудников небольших компаний (некоторые не сумели выжить в условиях кризисных явлений в экономике и карантина). Однако основная ставка делается на подготовку собственных кадров — повышение квалификации сотрудников, а также целенаправленную подготовку специалистов на основании договоров с профильными учебными заведениями Архангельска, Санкт-Петербурга, Красноярска.

— Считаю большим достижением, что нам удалось не только сберечь коллектив, но и дополнительно прирасти сотрудниками, высококвалифицированными специалистами, — признается Владимир Юдин. — Сохранение сотрудников, имеющихся компетенций, а также усиление кадрового потенциала за счет привлечения молодых специалистов изначально были одними из главных целей. С этой задачей мы успешно справились.

В течение ближайших трех лет Сибгипробум планирует стать генеральным проектировщиком Группы «Илим». Еще одна стратегическая цель — превратиться в крупнейшего проектировщика на российском рынке ЦБП. Дальнейший свой рост институт связывает с развитием проектирования как основного вида деятельности и диверсификацией остальных видов услуг — инжиниринга, консалтинга, проведения технологического аудита, обследования зданий, сооружений и инженерных систем, оборудования. Отдельным направлением станут BIM-технологии — создание цифровых двойников, а также разработка и реализация проектов в сфере цифровизации.

— Уже через пять лет я вижу Сибгипробум перспективным инжиниринговым центром, способным решать практически все задачи Группы «Илим», в том числе в вопросах научных изысканий, — говорит Владимир Юдин. — Уровень компетенций позволит институту реализовывать комплексные решения, начиная от создания идеи и заканчивая строительно-монтажными работами и пуском объекта в эксплуатацию. Безусловно, для этого нам предстоит стать самодостаточным и самоокупаемым подразделением, имеющим на рынке безупречную репутацию.

Журнал «Корпорация», декабрь 2020 года

«ОТ КУЛЬМАНА ДО ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА»
2021. Иркутск

Издатель — ООО «Инфоцентр»

Главный редактор — Ольга Ретинская

Тексты — Ольга Ретинская, Елена Вторушина

В КНИГЕ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ФОТОГРАФИИ
Евгения Козырева, Эдгара Брюханенко, Валерия Павлова, Милены Пьянковой, снимки из архива Сибгипробума, семейных альбомов сотрудников и ветеранов

Фоторетушь — Евгений Козырев

Дизайн и компьютерная верстка — Денис Трубачев

Корректоры — Милена Половьянова, Наталия Малых

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ:
газеты «Восточно-Сибирская правда», «Советская молодежь», «Иркутский университет», «Ленский коммунист», «Иркутская неделя», «Рассвет коммунизма», «Ангарские огни», «Лесное дело», «Вестник района», «Газета Приилимья», «Коммерсант», «Российская лесная газета», «Областная», «Ленские вести», журналы «Наука в Сибири», «Бумажная промышленность», «Дальневосточный капитал», сайты «Бумпром.ру», ИА «Интерфакс-Сибирь»

ИЗДАТЕЛИ ВЫРАЖАЮТ БЛАГОДАРНОСТЬ ЗА ПОМОЩЬ В ПОДГОТОВКЕ КНИГИ СОТРУДНИКАМ АО «СИБГИПРОБУМ»:
Татьяне Парфеновой, Светлане Полюровой, Наталье Коротоякской, Елене Кулаковой

ОСОБАЯ БЛАГОДАРНОСТЬ ЗА ПОМОЩЬ И АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В ПОДБОРЕ ИНФОРМАЦИИ И ФОТОГРАФИЙ ВЕТЕРАНАМ АО «СИБГИПРОБУМ»:
Алексею Ивановичу Гончарову, Василию Николаевичу Зырянову, Вениамину Петровичу Клюеву, Людмиле Владимировне Товстухе, Галине Дмитриевне Зеленовой, Лидии Султановне Титовой, Альвине Степановне Кодачиговой, Ольге Васильевне Вонсович