

ОГНИ СЯЯН

ОРГАН ПАРТИННОГО БЮРО, УПРАВЛЕНИЯ И ОБЪЕДИНЕННОГО ПОСТРОЙКОМА СТРОИТЕЛЬСТВА САЯНО-ШУШЕНСКОЙ ГЭС

№ 66—67 (680)

● Суббота, 21 августа 1976 г.

Цена 2 коп.

АДРЕС НАЗВАН СЪЕЗДОМ

КУРС творческое содружество

ЛЕНИНГРАД—КРАСНОЯРСК: САЯНСКАЯ ВАХТА

Тесно ли на орбите?

★ ГОВОРЯТ, САМОЕ ТРУДНОЕ — ОПРЕДЕЛИТЬ ПУТИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ, ОСТАЛЬНОЕ, МОЛ — ДЕЛО ТЕХНИКИ. НУ, А ЕСЛИ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ, КАК В ТЕХНИЧЕСКОМ ПЛАНЕ, ТАК И В ОРГАНИЗАЦИОННОМ, РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ ВПЕРВЫЕ? ТУТ, НАВЕРНОЕ, МНОГОЕ ЗАВИСИТ ОТ ОТНОШЕНИЯ К ДЕЛУ ПЕРВЫХ ИСПЫТАТЕЛЕЙ, СОЗИДАТЕЛЕЙ НОВЫХ МЕТОДОВ. А ИМИ В СОДРУЖЕСТВЕ ВЫСТУПАЮТ ЛЕНИНГРАДЦЫ И КРАСНОЯРСЦЫ.

В конце прошлого года в Ленинграде состоялось собрание партийно-хозяйственного актива инициаторов содружества — предприятий и организаций, выполняющих работы по созданию Саяно-Шушенской ГЭС. В нем приняла участие делегация трудящихся Красноярского края во главе с первым секретарем крайкома КПСС П. С. Федирко. Вот строки из обращения актива ко всем коллективам, участвующим в проектировании, строительстве, изготовлении оборудования для уникальной гидроэлектростанции на Енисее:

«Совместными обязательствами красноярцев и ленинградцев намечено возвести ГЭС с высоким качеством строительно-монтажных работ, основное оборудование изготовить на уровне государственного Знака качества. Мы уверены, что все коллективы, выполняющие заказы для строительства Саяно-Шушенской ГЭС, включатся в соревнование за сокращение сроков их выполнения на высоком научно-техническом уровне».

Время доказало жизнеспособность новой формы социалистического соревнования, одобренной Центральным Комитетом КПСС. Она наиболее полно отвечает требованиям технического прогресса и творческим устремлениям коллективов. В решении таких крупных народнохозяйственных задач, как сооружение гидроэлектростанций, БАМа, Ленинградской АЭС, Усть-Илимского лесопромышленного комплекса, заполярного Надеждинского металлургического комбината, КАТЭКа, участвуют десятки коллективов различной специализации из многих городов и республик страны. Содружество — вот что поможет наилучшим образом объединить их усилия, обеспечить точное взаимодействие всех смежников.

Благодаря содружеству, открыта своеобразная «зеленая улица» саянским заказам на предприятиях Кузбасса, Урала, Украины. Вот факты. Ленинградский Металлический завод досрочно выдал рабочие чертежи и обязался изготовить первую гидротурбину для Саян к 60-й годовщине Великого Октября. Запорожский Всесоюзный научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт трансформаторостроения решил досрочно, в четвертом квартале нынешнего года, сделать рабочие чертежи трансформаторов для ГЭС в Саянах. Красноярский завод «Сибтяжмаш» начал выдвигать чертежи на строительство в будущем году для строителей ГЭС в объеме 40 тысяч квадратных метров, а «Красноярскгипросовхозстрой» — изготовить к этому же сроку документацию для жилищного и коммунально-бытового строительства в местах, куда переедут люди из зоны Саянского водохранилища... Суть всех обязательств — сделать больше, лучше.

Таким образом, орбита содружества «заселяется» все теснее. Но вот вопрос: как им управлять? Ведь все это — творчество. Организованы координационные советы, созданы (не везде еще) сетевые графики выполнения работ. Но содержание этого небывалого соревнования — творчество, а оно всегда венчает мечту, и власть все это? Работа, проделанная в Ленинграде и на краснояр-

ской земле, показала, что в разработке методики действия содружества сделан шаг вперед. Но встали перед инженерами, электромашиностроителями и новые проблемы.

Малое кольцо

★ СОЗДАН ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ПО ИНИЦИАТИВЕ ЛЕНИНГРАДСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ЭЛЕКТРОСИЛА», ВСЕСОЮЗНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ (ВНИИЭ), ДИРЕКЦИИ СТРОЯЩЕЙСЯ САЯНО-ШУШЕНСКОЙ ГЭС, КРАСНОЯРСКОЙ И БРАТСКОЙ ГИДРОСТАНЦИЙ. ЗАДАЧА — ОБЕСПЕЧИТЬ ДОСРОЧНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ, МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ САЯНСКИХ ГИДРОГЕНЕРАТОРОВ. СОВЕТ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ДЕЙСТВИЯ: ВПЛОТЬ ДО ПУСКА ГЭС В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ. ЗАСЕДАНИЯ НАМЕЧЕНО ПРОВОДИТЬ КАЖДЫЙ РАЗ ТАМ, ГДЕ В ДАННЫЙ МОМЕНТ НАИБОЛЕЕ «ГОРЯЧАЯ» ТОЧКА СОЗДАНИЯ ГЕНЕРАТОРА.

Первое совещание в июне этого года прошло на Красноярской ГЭС имени 50-летия СССР под председательством второго секретаря крайкома КПСС Л. Г. Синова.

...Тем из участников совещания, кто в Дивногорске давно не был, не терпелось все обойти, осмотреть — а

как оно все тут работает, как выглядит? У кандидата технических наук Александра Антоновича Дукштау, начальника отдела гидрогенераторов НИИ, входящего в объединение «Электросила», просто горели руки:

— Ехал сюда — думал, что, может быть, придется, засучив рукава, повозиться с генераторами, мало ли что с ними могло произойти за годы после пуска. Надеюсь даже на это: нас ведь хлебом не корми, подпусти только к нашим машинам... А тут такой класс эксплуатации оборудования, что машины хоть сейчас на выставку. Вот и хожу, как в музее, даже обидно, правда. Да нет, куда музею. Тут — все в динамике. Молодцы дивногорцы: продолжают шлифовать генераторы и нам подкидывают идею насчет саянских...

На такой базе, как Дивногорская, продолжал Дукштау, можно строить саянские генераторы, не страшась неожиданностей, как было при изготовлении опытного образца для Красноярской ГЭС. Ведь тогда отечественное энергомашиностроение сделало скачок вперед, подобно тому, как после самолета появился космический корабль. Многие были впервые. Оказалось, например, что и металл может «заплавиться», если заставить его нести нагрузку, вдвое превышающую ту, что он привык нести.

— Грозно заявила о себе вибрация, — вспоминал Александр Антонович то тревожное время испытаний опытного красноярского генератора. — До этого был уже мощный братский генератор в 250 тысяч киловатт. Надежность его вполне обеспечивалась традиционными решениями охлаждения обмотки статора. Но когда мы вышли на дивногорскую «пятисотку» — тут мы и уви-

(Окончание на 2-й и 3-й стр.)



С каким патриотизмом трудятся коллективы города Ленинграда, участвующие в создании Саяно-Шушенской ГЭС, можно убедиться яче всего, побывав на важнейших предприятиях, непосредственно в цехах, поговорив с рабочими. Да, это поистине героическая вахта людей в десятой пятилетке, окрыленных решениями XXV съезда КПСС.

Бригада карусельщиков объединения «Электросила», которую возглавляет Павел Иванович (на снимке второй слева) — одна из передовых на предприятии.

Опыт и мастерство, богатая трудовая биография — это важнейшее из истории коллектива. Передовая бригада будет обрабатывать узлы и детали для гидрогенераторов Саяно-Шушенской ГЭС. К важному трудовому экзамену коллектив готовится с особой старательностью и желанием.

На снимке: рабочие-карусельщики из бригады П. ИВАНОВА.

Фото А. ШКУРАТОВА.

ЛЕНИНГРАД—КРАСНОЯРСК:

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

дела какими неизвестными было чревато это уравнение. Конструкторы работали, как одержимые... Смело отказались, например, от традиционной воздушной системы охлаждения одного из главных узлов машины — обмотки статора — и применили водяную. Этот новаторский вариант оказался очень перспективным. Однако генератор шел себя «прилично» лишь до тех пор, пока нагрузка не превышала 300 тысяч киловатт. А когда уровень воды в водохранилище поднялся до проектных отметок, вот и выявились те самые коварные неизвестные: металл «пустил слезу». Возникла опасность попадания в нем микронор — латекс для воды.

Что же, справились и с этим. Нашли прогрессивные решения и по другим вопросам. А все вместе позволило создать генераторы совершенно нового класса.

— По саянским генераторам, — продолжал А. А. Дукштау, — предстоит сделать теперь такой же качественный скачок. Но сейчас мы, как говорится, стали умнее: есть опыт в подходе к делу. Хочется максимально его учесть, не допустить промахов, наиболее полно предусмотреть будущее. А отсюда, из этого удивительного машинного зала, он лучше видится, завтрашний день. Особенно потому, что одиннадцатый и двенадцатый гидроагрегаты Красноярской ГЭС — прообраз саянских. Видите ли, у нас на «Электросиле» так уж заведено: делать каждую новую ГЭС как бы опытным полигоном для последующих электростанций. Это себя оправдывает, а при таком уровне эксплуатации машин, как здесь, дивногорский полигон поистине становится стартовой площадкой гидроэнергетики.

Качественный скачок, о котором говорил А. А. Дукштау, заключается кратко в том, чтобы меньшим количеством машин вырабатывать больше электроэнергии.

— А это значит применительно к генератору (да и к турбине, и к трансформатору тоже) — снизить вес, уменьшить размеры на каждую единицу возросшей мощности, — пояснил ведущий конструктор «Электросилы» Евгений Николаевич Виноградов. — Для этого только в процессе конструирования саянских генераторов уже проведено больше 150 фундаментальных исследований. Так что они — отнюдь не повторение красноярских. Например, металла на изготовление генератора понадобится вдвое меньше.

...Совет в Дивногорске заседал в дни, когда исполнилось 50 лет советскому генераторостроению. И счастливое, радостное настроение ленинградцев, которое не покидало их, несмотря на серьезность обсуждаемых проблем, можно было понять. Для первой советской ГЭС — Волховской под Ленинградом гидрогенераторы пришлось заказывать шведской фирме АСЕА, так как на «Электросиле» не было тогда даже станков для обработки такой крупногабаритной детали, как статор генератора. Но уже в 1922 году коллектив «Электросилы» в телеграмме Владимиру Ильичу Ленину попросил поручить заводу изготовление двух генераторов по три тысячи и двух мощностей по 10 тысяч лошадиных сил. И, у Швеции были закуплены вместо 8 только 4 машины, причем отечественные получились более совершенными. А теперь «Электросила» изготавливает генераторы для 73 стран мира.

«Электросила» — один из инициаторов сотрудничества. Это крупнейшее объединение проектирует и выпускает одновременно оборудование для множества заказчиков. Поэтому партком, профсоюзный, комсомольский комитеты и дирекция организовали внутри объединения соревнования за лучшее выполнение саянских заказов. Участница совещания в Дивногорске Айно Михайловна Шкадова, заведующая отделом НИИ «Электросилы» и председатель комиссии парткома объединения по техническому прогрессу, рассказала, что установлены творческие контакты с конструкторскими бюро и цехами смежных предприятий, которые выдают продукцию, необходимую для изготовления саянских генераторов.

— И знаете, они оказались очень плодотворными, такие контакты. Мы называем наше внутреннее сотрудничество «малым кольцом» содружества, — продолжала она. — Но это «малое кольцо», как мы убедились, стало большим моральным стимулом. Возникли творческие бригады конструкторов, ученых, рабочих. Все активно ищут новое, прогрессивное, чтобы применить в саянских машинах, выиграть время. Ведь смысл наших обязательств — комплексное, высокоэффективное и досрочное решение всех вопросов, связанных с Саяно-Шушенской ГЭС. По инициативе коммунистов гидроцеха, например, все участки и отделы решили сократить сроки выполнения своих операций не менее, чем на две недели против графика. Общий ожидаемый результат — «Электросила» сможет на полгода досрочно отгрузить на Енисей первый генератор. Я могла бы привести немало примеров вот такого же заинтересованного участия в деле наших смежников с «Красноярской выборжца», ученых ВНИИЭ, Грузинского НИИЭГС... Суть не в том, конечно, что слово «содружество» стало как бы магическим, хотя оно открывает двери, в которые, бывало, не достигались. Теперь не только творчество, но и ответственность объединяет. И мы очень рады, что наше «малое кольцо» подкрепляют сейчас такие солидные фирмы, как Красноярская и Братская ГЭС.

В перерыв все подошли к стенам. На заседании только что говорили; многие конструкторские решения по саянским генераторам выполнены на уровне изобретений, но впереди всех электромашиностроителей ожидает еще немало забот. И вот на одном из стендов рядом с фамилиями ленинградцев А. С. Орлова, Л. Н. Калачова, А. Б. Авророва и В. А. Семенова я увидела знакомую — дивногорскую: В. А. Стафиевский, начальник цеха Красноярской ГЭС. Все вместе они создали новую конструкцию межленточных соединений, которая обеспечила более высокую надежность генератора, улучшила культуру их планового ремонта и дала экономический эффект 1 миллион 270 тысяч рублей. Это повышение служит уже Красноярской гидроэлектростанции, сослужит оно службу и Саяно-Шушенской.

Руководитель делегации ленинградцев Дементий Дементьевич Мацилевич, зам. главного инженера «Электросилы», вполне удовлетворен результатами выхода «малого кольца» на Енисей:

— Важно убедиться, что правильно идем. И не менее важно раньше, а не позже узнать обо всем спорном, что может впереди встретиться в работе. Таких вопросов здесь тоже поставлено немало, будет над чем поработать, когда вернемся в Ленинград.

Для младшей сестры

★ О ВКЛАДЕ ЭНЕРГЕТИКОВ КРАСНОЯРСКОЙ ГЭС В СОДРУЖЕСТВО РАССКАЗЫВАЕТ ЕЕ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР В. И. БРЫЗГАЛОВ. ОН ЖЕ ПЕРВЫЙ ПРЕДСЕДАТЕЛЬ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА ПО ГЕНЕРАТОРАМ. СТАТУС СОВЕТА ГЛАСИТ, ЧТО ВОЗГЛАВЛЯЕТ ЕГО ОЧЕРЕДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ТОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, НА БАЗЕ КОТОРОЙ ОНО ПРОВОДИТСЯ.

— Саяно-Шушенская гидроэлектростанция будет как бы младшей сестрой нашей Красноярской ГЭС. А младшие, как известно, самые любимые, хотя порой и самые капризные. По мощности она превзойдет свою старшую сестру на 25—30 процентов. Естественно, и архитектуру-художественное ее оформление, и оборудование должно быть лучше, должно быть достойным ленинских мест, где она строится. Наверное, я не ошибусь, если скажу, что каждый рабочий, инженер Красноярской ГЭС рад помочь этому своими знаниями, мастерством, опытом.

На счету нашей ГЭС уже больше 130 миллиардов киловатт-часов электроэнергии. Можно считать, что государство менее, чем за десять лет получило доход от реализации этих миллиардов в сумме, которая превышает затраты на строительство ГЭС, отнесенные к энергетике.

На нашу электростанцию возложена роль опорного пункта межсистемной связи на напряжении 500 киловольт между западным и восточным районами объединения Сибири, а также ответственной задачей электроснабжения Красноярского промышленного узла. На станции надежно действует все гидромеханическое, турбинное и электротехническое оборудование. Полностью соответствует требованиям современных отечественных и международных стандартов. В этом ряду особое место занимают генераторы, изготовленные «Электросилой». Опыт их эксплуатации конструкторско-машинистами используют теперь при изготовлении саянских генераторов.

Коэффициент готовности красноярских генераторов доведен до 92-93 процентов, по международным оценкам, это весьма высокий показатель для такого класса машин. Что такое коэффициент готовности? Допустим, вы имете автомобиль. Вышли, сели, поехали — коэффициент готовности хороший. Но если, посещая друзей, вы полдня провозитесь с мотором, а Красноярской ГЭС времени на ремонт узлов генератора уходит всего семь процентов от их жизни, вот и получается коэффициент готовности 93 — это много выше нормы. Достигнуто это уже в процессе освоения генераторов, в результате большого объема натурных исследований, проектных и конструкторских проработок, проведенных совместно со специалистами ВНИИЭ «Электросилы» и других организаций.

А цель этих исследований и проработок с самого начала была — найти оптимальные варианты для саянских машин. Что найдено? Например, изменили режим начала торможения агрегата при его остановке, это позволило уменьшить загрязнение обмотки статора метальными хлороформом, что исключило вероятность пожаров при профилактике генератора. Сделали новые автоматические и релейные устройства. Генераторы мы используем во всех режимах, какие представляют интерес для создания лучшего оборудования. Это дало возможность выявить детали, которые нужно доработать при изготовлении саянских генераторов. Части, например, были сбои в работе ртутных преобразователей в системе возбуждения генераторов. Удалось установить, что они возникают из-за несовершенности ртутных вентилей. Теперь решено перевести систему возбуждения на тиристорную, чтобы радикально повысить надежность этого узла. Один тиристорный преобразователь успешно проходит проверку на двенадцатитонном из саянских, как мы говорим, агрегате. Это первое дело в стране, на гидроэлектростанциях еще не проводилось.

Время ввода первых гидроагрегатов Саяно-Шушенской ГЭС близится. Пора задуматься и о кадрах эксплуатационников. Совместно с «Красноярскэнерго» мы говорились с томским и новосибирским вузами о том, что больше двадцати их выпускников в течение года после окончания института будут приобретать у нас на рабочих местах практические навыки эксплуатации уникальных машин, в Саяны на инженерные должности они поедут уже подготовленными специалистами. Пройдут у нас на ГЭС стажировку и рабочие кадры. Костяк коллектива Саяно-Шушенской ГЭС наверняка составят дивногорцы. РЭУ «Красноярскэнерго» решено сформировать его не позднее первого квартала будущего года. Значит, коллектив может тщательно подготовиться к работе.

Вот о чем хотелось бы сказать. Красноярская ГЭС еще долгое время будет центром исследовательских работ по созданию гидротехнического оборудования. Вот опыт ее пока слабо используется проектными организациями. А если этот опыт учесть, то можно, например, проектировать значительное снижение эксплуатационных затрат. Думаю, что содружество по Саянам позволит избежать подобных просчетов.

Каково мнение на этот счет дирекции строительства Саяно-Шушенской ГЭС? Главный инженер дирекции Валентин Алексеевич Худяков, в недавнем прошлом начальник цеха Красноярской ГЭС, говорит:

— Создание научно-технического совета по генераторам дает реальную возможность ускорить изготовление оборудования для гидроэлектростанции и при этом принять самые лучшие решения. А в этом нужна есть, ведь год — пусковой.

Как правило, монтаж первого агрегата идет параллельно с монтажными и отделочными работами. После пуска эксплуатационный персонал работает совместно с монтажниками. Такое совмещение работ целесообразно с точки зрения народного хозяйства и технически осуществимо. В этом убеждает опыт строительства Красноярской ГЭС. На Саяно-Шушенской ГЭС, это позволит еще в период строительства дать стране 16 миллионов киловатт-часов электроэнергии.

Однако, чтобы осуществить такую программу, требуется исключительно высокая культура производства от всех смежных коллективов. «Электросила» вела недавно с очень ценным предложением, мы поддерживаем: создать бесстыковой сердечник статора. Экспертная комиссия Минэнерго СССР утвердила предложение. Но монтаж бесстыкового сердечника требует улучшения технологии монтажа. Такие же дела непосредственно связаны со строительством. А на строительном фронте еще далеко благополучно, как и на проектом. Например, к концу этого года на стройке должны быть построены «Спецгидроэнергомонтаж», гидросилового



Левобережный котлоан строительства Саяно-Шушенской ГЭС.

Фото Г. КАНУННИКОВА.

САЯНСКАЯ ВАХТА

Курс — творческое
содружество

вания, а по этим объектам и проектанты, и строители от-
стают. Нет еще окончательного решения, какого типа
будет машинный зал. Есть и другие нерешенные воп-
росы. Совет должен помочь их решить.

На глубину айсберга

★ ПРЕДСТАВИТЕЛИ «ЭЛЕКТРОСИЛЫ» ПРИ-
ВЕЗЛИ ДИВНОГОРЦАМ СИМВОЛИЧЕСКИЙ
ИЗЯЩНЫЙ СУВЕНИР-МОДЕЛЬ САЯНСКОГО
ГИДРОГЕНЕРАТОРА. ВО ВТОРОМ КВАРТА-
ЛЕ 1977 ГОДА ПЕРВЫЙ ГЕНЕРАТОР ДОЛ-
ЖЕН БЫТЬ ОТГРУЖЕН В САЯНЫ — ЭТО
ОБЯЗАТЕЛЬНОСТЬ КОЛЛЕКТИВА «ЭЛЕКТРО-
СИЛЫ».

— Вот вам наш пароль! Каков будет отзыв? — пошу-
тил Д. Д. Мащилевич, передавая модель работникам
лаборатории технической диагностики Красноярской
ГЭС.

— Только новаторский! — решительно отозвался А. Е.
Соколов, начальник небольшого, но дружного коллек-
тива лабораторий, созданной впервые в практике экс-
плуатации гидроэлектростанций в нашей стране.
Здесь не только следят за «состоянием здоровья» обо-
рудования ГЭС и совершенствуют методы профилакти-
ки возможных его «заболеваний», но и обобщают, анализируют
передовой опыт, чтобы он служил базой для
создания машин более высокого класса. Свои люди в
этой лаборатории и специалисты «Электросилы», и, на-
пример, научные сотрудники Грузинского научно-иссле-
довательского института электроэнергетики и гидротех-
нических сооружений. Илья Арчилович Херхеулидзе,
один из них, знаком с Красноярской ГЭС со времени
монтажа ее второго гидроагрегата.

— Для саянских гидроагрегатов, — говорит он, — тре-
буется такая научно-исследовательская аппаратура, ко-
торая имела бы гораздо большие логические и инфор-
мационные возможности, чем имеющаяся сегодня. Ее
создать во многих институтах, в том числе и у нас.
Мы разрабатываем, в частности, методику расчетов
возможных потерь мощности в генераторах и способы
борьбы с ними, а испытывали эту методику здесь, в
лаборатории технической диагностики. Эта лаборатория,
по-моему, и есть то самое недостающее звено между
наукой и производством, из-за отсутствия которого
раньше кое-где паряду с новейшей аппаратурой уста-
навливалась и устаревшая. Работаем с Красноярской
ГЭС и с «Электросилой» в тесном контакте, чтобы все
для Саян сделать на должном уровне.

Слово — заместителю директора Всесоюзного научно-
исследовательского института электроэнергетики (г. Мо-
сква), доктору технических наук, профессору Льву
Граздановичу Мамакоянцу:

— Красноярская ГЭС во всех отношениях, от строи-
тельства до эксплуатации, я имею в виду гидростанцию,
— это блестящая школа, равной которой я вспомнить
не могу. Но для создания Саяно-Шушенской нужны
качественно новые решения, более широкая гамма ис-
следований. Участие дивногорцев в этих исследованиях
— это настоящее творчество. Я не был здесь с момента
принятия ГЭС государственной комиссией, то есть че-
тыре года. И всемо, что увидел теперь, от души рад.
Станцию нашел только улучшившейся. За спиной у та-
кой «старшей сестры» Саяно-Шушенская ГЭС должна
быть, действительно, как за каменной стеной. Шутка
шуткой, но главный инженер Саянской дирекции В. А.
Худяков совершенно прав: опыт проектирования, строи-
тельства, подготовки к эксплуатации Красноярской
ГЭС необходимо и по Саянам, и по другим гидро-
стройкам использовать активнее, чем это делается сей-
час, я думаю, теперь это будет всеми принято во
внимание.

На мой взгляд, вот такое развитие содружества — по
направлениям, а генераторы одно из главных, — мощно
движет дело вперед. В Дивногорске собрались предста-
вители всех коллективов, отвечающих за генератор.
Они и раньше, конечно, бывали друг у друга, но раз-
общено. И потому не всегда удавалось вот так в
комплексе рассмотреть важнейшие научно-технические
проблемы. А мы вот теперь наложим «вег» на устарев-
шие методы, есть возможность максимально учесть все
новое. В конечном счете это значит — не делать лиш-
ней работы, того, что потом пришлось бы переделывать.
А это ведь и есть экономия по большому счету.

Содружество в деле — это как бы вершина айсбер-
га. Дивногорское совещание, я убежден в этом, помо-
жет увидеть глубинную часть этого айсберга. Пока уви-
деть. Но это значит, что можно теперь создавать гене-
ратор с более точной направленностью. Не сомнева-
юсь также, что на дивногорской земле зародились у
специалистов новые идеи, которые помогут максимально
усовершенствовать все узлы.

Итак, социалистическое соревнование за ускоренный
вод Саяно-Шушенской ГЭС, энергию которой ждет
формирующийся в крае Саянский территориально-про-
изводственный комплекс, развивается вглубь.

Рекомендации дивногорского совещания легли в ос-
нову дальнейшей работы ученых и производственников
«Электросилы», других предприятий и НИИ, связанных
с изготовлением гидрогенераторов. Перед рядом мини-
стерств и ведомств поставлены вопросы и предложения,
выработанные в Дивногорске. Через полгода в Ленин-
граде совет подытожит первый этап своей деятельно-
сти, возмещая старт на красноярской земле, рассмотрит
следующие задачи по изготовлению, доставке, подготов-
ке к монтажу саянских генераторов, а затем местом его
работы должен быть избран Саяногорск.

Ленинградский координационный совет принял реше-
ние: использовать опыт объединения усилий по созда-



Ленинградский Металлический завод, гидротурбин-
ный цех. Здесь изготавливаются узлы и детали для
гидротурбин крупнейших гидроэлектростанций страны. На этом

участке идет подготовка к изготовлению первой саяно-
шущенской турбины.

На снимке: идет обработка деталей.

тию гидрогенераторов в решении других главных воп-
росов строительства ГЭС.

Состоялось заседание Красноярского координацион-
ного совета в краевом комитете КПСС под председа-
тельством секретаря крайкома партии В. В. Блисова.

43 трудовых коллектива нашего края участвуют в
соревновании за ускоренное и качественное выполнение
саянских заказов. Это соревнование приобретает сейчас
особенно большое значение в связи с тем, что саянская
стройке надо помочь преодолеть допущенное здесь от-
ставание в бетонировании плотин. В этом году необ-
ходимо уложить более 600 тысяч кубометров гидро-
технического бетона — почти вдвое больше прошлогод-
него. Для этого на стройке нужно быстро наращивать
мощности гравийно-сортировочного, бетонного хозяйст-
ва, более активно подготавливать базы «Гидромонта-
жа» и «Гидроэлектромонтажа» к началу монтажа обо-
рудования машинного зала гидроэлектростанции. Требуется
значительно ускорить темпы строительства жилья, что-
бы иметь возможность пополнить кадры строителей, ибо
в будущем, в предпусковом для стройки году, объем
работ вдвое возрастет против нынешнего.

К сожалению, само управление «Красноярскгэстроя»,
возглавляемое С. И. Садовским, еще не обеспечило
нового резкого ускорения темпов работ. Между тем боль-
шинство предприятий и организаций — участников со-
дружества выполняют заказы по составленному вместе
со строителями доерочному графику. Вот и получается
порой, что стройка оказывается не в состоянии принять
материалы. Так, Красноярский цементный завод, до-
бившийся присвоения государственного Знака качества
гидротехническому цементу, присылает его в Саяны по
обязательству, а строители не успевают принять его
в поставляемых объемах. Координационный совет ука-
зал руководителям «Красноярскгэстрою» на необходи-
мость повысить ответственность за дела содружества и
стройке, не сдерживать неорганизованностью энтузиазм
смежных коллективов, вызванный новой формой сорев-
нования. Ведь общий график выполнения обязательств
расчитан на обеспечение ввода первых гидроагрегатов
Саяно-Шушенской ГЭС в 1978 году.

Успешно выполняют свои обязательства Краснояр-
ский завод стройматериалов, Ачинский завод керамзи-
то-бетонных изделий, металлбаза «Абаканснаббыт»,
Алексинский лесоконбинат, Черногорский кирпичный за-
вод, Сибирский филиал Всесоюзного научно-исследова-
тельского института гидротехники им. Б. Е. Веденеева
и другие коллективы. В «Красноярскгэстрою» учрежде-
ны переходящие Красные знамена и вымпелы для по-
бедителей в соревновании — ленинградских и краснояр-
ских коллективов. Недавно представители всесоюзной
ударной комсомольской стройки Саяно-Шушенской ГЭС
вручили первые награды отличившимся ленинградским
предприятиям и организациям. В нашем крае облада-
телем переходящего Красного знамени стройки стал

коллектив Красноярского цементного завода, а второе
и третье места присуждены соответственно металлбазе
«Абаканснаббыт» и заводу стройматериалов.

Некоторые предприятия, однако, не справились со
своими заданиями в первом полугодии. Например, Кор-
кинский завод крупнопанельного домостроения задол-
жал «Красноярскгэстрою» 720 кубометров минерало-
ватной плиты, Красноярский мачтопропиточный завод —
2.150 шпал. Главкраснояркстрой не обеспечил постав-
ку в требуемых количествах сборного железобетона. В
этих организациях ищут сейчас дополнительные воз-
можности, чтобы полностью удовлетворить нужды
стройки в Саянах.

В решении координационного совета подчеркивается,
что руководителям, партийным и профсоюзным, комсо-
мольским организациям всех предприятий — участников
содружества важно повседневно контролировать выпол-
нение саянских заказов, проводить в коллективах разъ-
яснительную работу, чтобы каждый рабочий, инженер
знал цели содружества и свою конкретную задачу, мог
с большей отдачей проявить инициативу. В этом смы-
сле полезно изучить опыт такой работы на цементном
заводе, где развернуто соревнование и между цехами,
и между рабочими, бригадами, сменами.

Координационный совет обсудил и другие актуаль-
ные проблемы создания Саяно-Шушенской ГЭС. В том
числе задачи по строительству объектов для выдачи
мощности гидроэлектростанции в Объединенную энергосистему
Сибири, по расширению жилищно-гражданского строи-
тельства в г. Саяногорске, обеспечению грузоперевозок
для стройки. Поставлен ряд неотложных вопросов пе-
ред некоторыми коллективами, находящимися за преде-
лами края.

В частности, в Саянах все острее ощущается необхо-
димость усилить группу рабочего проектирования «Лен-
гидропроекта», увеличить ее вдвое. Руководство строй-
ки ГЭС, Саяногорский горком КПСС озабочены также
проблемой доставки на стройку оборудования из горо-
да на Неве. Объединение «Ленинградский Металличес-
кий завод» и другие предприятия намечают раньше
первоначально планировавшихся сроков — к 60-годов-
щине Великого Октября — изготовить большую часть
оборудования для электростанции. Но при этом крупно-
габаритные узлы могут быть перевезены лишь водным
путем по Северному Ледовитому океану и Енисею, а
это обязательство ограничивает время доставки гру-
зов периодами навигации. Конечно, очень хотелось бы
уже в навигацию будущего года получить значительную
часть стационарного оборудования, в том числе рабочие
колеса первых гидротурбин, быстрее начать его мон-
таж.

Материал подготовила Г. СМЕРНОВА, спец.
корр. «Красноярского рабочего».

(Газ. «КРАСНОЯРСКИЙ РАБОЧИЙ».)

**Творческое содружество, рожденное по
инициативе ленинградцев, — залог ус-
пешного строительства енисейского ги-
ганта энергетики в Саянах.**

ВЕСТИ С ПЕРЕДНЕГО КРАЯ

БРАТЬ НОВЫЕ РУБЕЖИ

19.876 кубометров бетона — на такой объем увеличилась плотина Саяно-Шушенской ГЭС за шестнадцать дней августа.

В последнее время увеличились темпы, стали более устойчивыми. Например, 13 августа суточный итог составил 1.539 кубометров, 15 — 1906 кубометров бетона.

В первых числах месяца интенсивность укладки бетона в сутки превышала две тысячи. Это уже успех. Сейчас же этот рубеж не достигается. Нужно делать все для того, чтобы неуклонно наращивать темпы.

БОЛЬШОЙ ВКЛАД

Каждый процесс значим в общем производстве Саянского цеха ДОЗа. Но не будет преувеличением, если сказать, что самая большая ответственность лежит на тех, кто изготавливает опалубочные щиты. Это та основная продукция производства, без которой ни один кубометр гидротехнического бетона не ляжет в плотину.

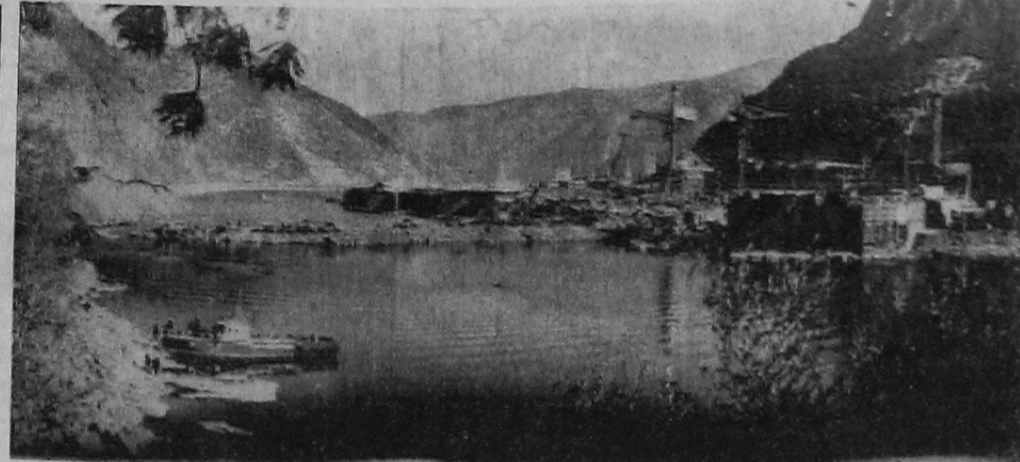
Выпуском холодных и утепленных щитов занимается бригада коммуниста Ю. В. Меремьянина. По возрастному составу это молодежный коллектив. Причем, дружный, дисциплинированный, знает свое ответственное дело, задания выполняет старательно. Какой бы отрезок времени ни взял — смену, неделю или месяц — всегда результат выполнения выше контрольного рубежа.

Сам Юрий Васильевич год работает в ДОЗе. Но в такого срока оказалось достаточно, чтобы глубоко выкинуть во все тонкости производства. Коммунисты избрали его своим секретарем, он заочно учится на третьем курсе Красноярского технологического института.

Как говорится, старожилы бригады являются Николай Бугорков и Владимир Бордюгов, у которых работа «горит» в руках. Такой же и Богдан Остапук. И хотя Александр Бугорков, брат Николая, и Виктор Гончаров имеют небольшой стаж деревообрабочников, они уверенно идут в шеренге опытных производственников.

Все одиннадцать человек бригады трудятся с полной отдачей. Их большая заслуга в том, что коллектив цеха ДОЗа перевыполнил план семи месяцев по реализации продукции.

И. ГЕРАСИМОВ.



ИЗ ЛЕТОПИСИ СТРОЙКИ

Историческое событие — перекрытие Енисея, — его боевой настрой поныне отзывается в сегодняшних трудовых делах гидростроителей, которые настойчиво идут уже к новой цели — пуску первых агрегатов.

На снимке: 11 октября 1975 года.

РАДОСТЬ ВСТРЕЧ

По путевке Центрального Комитета ВЛКСМ в Саяногорске с 16 по 20 августа находится Ленинградский Государственный театр юного зрителя. Большие у него заслуги в развитии советского искусства. Коллектив театра награжден орденом Ленина, удостоен премии Ленинского комсомола.

В программе выступлений гостей — песни, пляски, ми-

ниатюры и другие номера, исполняемые на высоком профессиональном уровне. Все концерты бесплатные, в порядке творческого сотрудничества трудящихся города на Неве и покорителей Енисея.

Строительная площадка гидроузла, камнеобработывающий комбинат, кинозал «Русь» поселка Черемушки, Дом культуры «Строитель»



Саяногорска — таков не весь маршрут ленинградских артистов.

Трудящиеся Саяногорска выражают коллективу театра свою искреннюю признательность и глубокую благодарность за внимание и большую радость от встречи с прекрасным искусством.

Г. ВЕСЕЛОВ.

С ПЕСНЕЙ В САЯНЫ

Александр Шемряков — Красноярский композитор — всегда желанный гость у первопроходцев. С гидростроителями у него особенная дружба. Сколько раз он выступал перед покорителями Енисея в Дивногорске! Состоялась первая встреча и со строителями Саяно-Шушенской ГЭС.

Много песен у А. Шемрякова. Все они о комсомоль-

цах, о мужестве сибиряков, романтике созидательного труда. Молодежь любит его песни.

Лауреат премии Красноярского комсомола издал три сборника песен.

В Саянах у А. Шемрякова было много интересных встреч. Он выступал в молодежных общешкольных, перед рабочими управления основных сооружений, кам-

необработывающего завода, в ОРСе. Принял участие в конкурсе молодежной песни «Саянские ритмы».

Музыку на стихи В. Кудимова «Саянские зори» Александр Шемряков написал недавно — как результат незабываемых встреч с молодежью ударной комсомольской стройки в Карловском створе.

Строители желают композитору новых творческих успехов.

Л. МЯКИШЕВА.

ЗА НАРУШЕНИЯ...

СУДЯТ ТОВАРИЩИ

Не богат трудовой стаж работы в Гидроспецстрое у Чугуева Василия Макаровича. Зато он обильно преподносит производству прогуму, связанные с пьянкой, чередуя их с невыходом на работу в связи с болезнью, имея на руках больничный лист.

Находясь на амбулаторном лечении, Чугуев, не стесняясь, в нетрезвом со-

стоянии появляется в обществе и даже заходит на работу, якобы навестить товарищей.

Однажды, после «болезни» Чугуев вышел на работу, только не замедлил окатиться пьяным. Потом предъявил медицинскую справку о том, что он обращался в медпункт УОС с жалобой на головную боль, оправдывая свое «шаткое» положение.

За нарушение трудовой дисциплины Чугуева В. М. неоднократно наказывали. Не помогало. На этот раз товарищеский суд Гидроспецстроя вынес решение: объявить ему общественный выговор с опубликованием в печати.

А. ШУМАКОВ, председатель товарищеского суда Гидроспецстроя.

МНОГОЕ ЗАВИСИТ ОТ ВАС

ДИЗЕНТЕРИЕЙ ЧЕЛОВЕК ЗАРАЖАЕТСЯ, ЕСЛИ В ЕГО КИШЕЧНИК ПОПАЛИ МИКРОБЫ. А ПРОНИКНУТЬ ОНИ МОГУТ ТОЛЬКО ЧЕРЕЗ РОТ, ЧАЩЕ ВСЕГО С ПИЩЕЙ ИЛИ ЧЕРЕЗ ПОСУДУ, КОТОРОЙ КАСАЛИСЬ ГРЯЗНЫЕ РУКИ БОЛЬНОГО ДИЗЕНТЕРИЕЙ.

У некоторых болезнь протекает очень легко, в виде небольшого расстройства кишечника. Если такой больной не обращается к врачу, не лечится, то он не только наносит вред своему здоровью, но вместе с тем разносит микробы дизентерии среди окружающих его людей, дома, на работе, в общественных местах.

Кроме того, иногда при неправильном или позднем лечении, дизентерия переходит в хроническую форму, может протекать очень

СОВЕТУЕТ ВРАЧ

длительно, периодически обостряясь. Если больные к тому же плохо следят за собой, то могут загрязнять микробами все предметы, к которым они прикасаются (пища, посуда, дверные ручки, поручни, телефонные трубки и т. д.), а также других людей при рукопожатии.

Часто заражение происходит при употреблении в пищу немытых овощей, фруктов, а также загрязненных мухами пищевых продуктов. Чтобы предохранить себя от заражения, необходимо строго соблюдать правила личной гигиены.

Следить за чистотой рук,

мыть их тщательно с мылом перед едой, перед приготовлением пищи и т. д. Давать детям только свежесквашенное молоко. Хлеб, купленный в магазине, носить завернутым в бумагу или салфетку. Соблюдать чистоту в местах общего пользования. Оберегать пищевые продукты и готовую пищу от мух и вести борьбу с ними. При первых признаках болезни обращаться к врачу.

Товарищи! Постоянно выполняйте правила санитарии и гигиены, предохраняйте себя и окружающих от заболевания дизентерией.

С. ПОТЕМКИНА, врач-бактериолог Майнской санэпидстанции.

ПОЙДУТ РАБОЧИЕ ПОЕЗДА

С 23 августа 1976 года для рабочих Саяно-Шушенской ГЭС и субподрядных организаций будет открыто движение рабочего поезда из города Саяногорска до поселка Черемушки по следующему расписанию.

Время отправления:

ИЗ САЯНОГОРСКА	ИЗ МАЙНЫ
6-35	6-57
14-35	14-57
15-35	15-57
22-35	22-57

Время отправления:

ИЗ ЧЕРЕМУШЕК	ИЗ МАЙНЫ
8-44	9-13
16-44	17-13
17-44	18-13
00-44	01-13

В связи с открытием движения поезда перевозка рабочих автобусами прекращается. ДАННОЕ РАСПИСАНИЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ С 23 АВГУСТА ПО 29 АВГУСТА.

Администрация управления строительства Красноярскгэсстрой.

Зам. редактора В. НАГАЙ.

СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА

САЯНОГОРСКАЯ ВЕЧЕРНЯЯ (СМЕННАЯ) СРЕДНЯЯ ШКОЛА РАБОЧЕЙ МОЛОДЕЖИ проводит прием учащихся в 6—11 классы очной и заочной форм обучения.

Запись производится на основании заявления, документа о полученном ранее образовании, справки с места работы и направления предприятия.

Вечерняя школа располагается в здании дневной школы № 2.

МАЙНСКАЯ ДЕТСКАЯ МУЗЫКАЛЬНАЯ ШКОЛА ОБЪЯВЛЯЕТ ПРИЕМ УЧАЩИХСЯ НА 1976-77 УЧЕБНЫЙ ГОД.

В п. Майна отделения: фортепиано, баян, скрипка, хоровое пение, подготовительное отделение.

В п. Черемушки те же отделения, кроме хорового пения.

На подготовительное отделение принимаются дети 6-8 лет. Консультации и вступительные экзамены начинаются с 20 августа.

Срочно требуется на постоянную работу техника в Саяногорский горком партии.

Саяногорскому быткомбинату срочно требуются на работу: мастера и закройщики по пошиву верхней одежды и легкого платья.

БОГОСЛОВСКОМУ ЛЕСПРОМХОЗУ на постоянную работу требуются: в швейный цех — механик (с предоставленным квартирой), швеи, ученики швей, швейшеницы, электрик, грузчик, технички.

В гараж Майнского участка — автослесари, кузовщица, автоэлектрики, вулканизаторщик. В столярный цех — станочники, ученики станочников, техничка.

На Означенский участок — строповщики (на погрузку вагонов). На пидораму Майнского участка — рабочие.

Оплата сдельно-премиальная. Обращаться в контору леспромхоза п. Майна с 9 до 18 часов. Рабочие, проживающие в Черемушках, Саяногорске, получают проездные билеты.

Майнскому хлебозаводу на постоянную работу требуются: рабочие в цех, повар, уборщицы, слесари, приспособные рабочие для мойки лотков, экспедитор.

УКБХ В ЦЕХ № 5 (Г. САЯНОГОРСК) НА ЦЕМЕНТНЫЙ СКЛАД СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ ГРУЗЧИКИ НА РАЗГРУЗКУ вагонов с цементом. Оплата сдельно-премиальная. Обращаться: цементный склад, с 8 до 17 часов.

УМТС КРАСНОЯРСКГЭССТРОЯ СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ: трактористы, слесари по ремонту промышленного оборудования, стропальщики, грузчики.

Кто потерял деньги около Черемушкинской средней школы, обращаться в Черемушкинский поссовет председателю.