ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ОРДЕНА

ЛЕНИНА ЛЕНИНГРАДСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ М. И. КАЛИНИНА

№ 27 (2507) 🗆 Четверг, 29 сентября 1977 г. Выходит с 22 апреля 1926 г.

Воодушевленные высокой оценкой достижений ленинградцев в ускорении научно-технического прогресса, данной Генеральным Секретарем ЦК КПСС, Председателем Президиума Верховного Совета СССР товари-щем Леонидом Ильичем Брежневым на XXV съезде партии, рабочие, инженеры, ученые объединений с еще большей энергией борются за сокращение сроков создания и освоения новой тех-



ВОПЛОЩАЕМ ЛЕНИНСКИЙ ЗАВЕТ

«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КПСС ВЫРА-ЖАЕТ УВЕРЕННОСТЬ, ЧТО КОЛЛЕКТИВЫ ваших объединений с честью выполнят поставленные задачи по дальнеишему развитию советской элект-РОЭНЕРГЕТИКИ, ОСНАЩЕНИЮ ЕЕ НАДЕЖным и высокоэффективным оборудо-ВАНИЕМ».

> (Из приветственного письма Л. И. Брежнева коллективам ленинградских объединений «Ижорский завод», «Электросила», «Металлический завод» и «Электроанпарат»).

ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ЗАВОДОВ И ОБЪЕДИНЕНИЙ

«ЭЛЕКТРОСИЛА»

в честь 60-ле-Досрочно, тия Советской власти изготовить первый гидрогенератор для крупнейшей в мире Сая-но-Шушенской ГЭС к 1 ноября 1977 года вместо декабря,

«МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

К 60-летию Великого Октября изготовить первую уникальную гидравлическую турбину со сменным рабочим колесом; снизить расход металла по закладным частям гидротурбины Саяно-Шушенской ГЭС на 94

«ИЖОРСКИЙ ЗАВОЛ»

Обеспечить досрочное изго- ный (КАГ).

товление лопастей, валов роторов гидротурбины и других узлов оборудования для Саяно-Шушенской, Усть-Илимской, Зейской и других ГЭС.

«КРАСНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК»

Поддержать инициативу 28 ленинградских предприятий и организаций - взять под особый контроль заказы Саяно-Шушенской ГЭС на поставку

«ЭЛЕКТРОАППАРАТ»

Разработать и поставить Саяно-Шушенской ГЭС в первом полугодин 1978 года воздушный выключатель ВВБК-500, в 1979 году — комплекс аппаратный генераторральным Комитетом КИСС

инициативу ленинградских предшенской ГЭС, направленную на комплексное решение важнейших народнохозяйственных проблем, коллектив ЛПЭО продолжает наоборудования для ГЭС.

Еще задолго до того, как в Карловом створе началась закладка гиганта энергетики -- Саяно-Шушенской ГЭС, ученые и конструкторы ИИИ «Электросила» приступили к разработке проекта самого мощного гидрогенератора -640 тысяч киловатт.

Для выбора оптимального варианта было выполнено 15 эскизных и 4 технических проектов на различные мощности, напряжения и скорости вращения.

Выполнен большой объем научно-исследовательских работ, в основу которых были заложены всесторонние натурные испытания, проведенные на гидрогенераторах Красноярской станции.

Оптимальным вариантом для Саяно-Шушенской ГЭС оказался гидрогенератор мощ ностью 640.000 киловатт напряжением 15.750 вольт со скоростью вращения 142,8 оборота в минуту. На такие параметры был выпущен рабочий проект гидрогенера-

Вся техническая документация выпущена в сроки, намеченные сетевым графиком, а на некоторые узлы машины чертежи были

РАЗВИВАЯ одобренную Цент- выпущены с опережением на 2 месяца.

Сейчас этот генератор находитприятий и организаций, участву- ся в стадии широко развернутого ющих в сооружении Саяно-Шу- изготовления в десятках цехов объединения.

Отделы № 922 НИИ, ОГТ и ОТК сейчас ведут строгий авторский надзор в цехах, на самом стойчиво трудиться над созданием высоком техническом уровне для обеспечения его надежной работы.

2 сентября вместе с рабочим колесом турбины первого энергоблока ГЭС отправлена водным пу-

Для отработки технологии укладки и проведения испытаний собственных частот колебаний лобовых частей обмотки статора и проведения испытаний на тепловые деформации сердечника изготовлен макет одной девятой части статора в натуральную величи-

Для обеспечения надежной работы ротора в этом гидрогенераторе впервые принята для обода ротора сталь с пределом текучести 50 килограммов на квадратный миллиметр вместо 32.

Остов ротора диаметром 9650 миллиметров высотой около 4 метров сварен в 11-м дехе и отправляется в цех № 3 для его станочной обработки.

Кроме этого, в цехе № 11 заканчивается сварка верхней крестовины и корпуса статора вспомогательного генератора.

Мы назвали здесь только два цеха — 11-й и 3-й, но нельзя не упомянуть тут и 15-й цех, изготовляющий сложную по конструкции обмотку, и прежде всего сверхдлинные стержни, 26-й цех, создающий изоляционные изделия. Иначе говоря, весь коллектив-головного завода прямо и косвенно причастен к производству электрогигантов для Саяно-Шушенской гидроэлектростанции.

Коллектив нашего объединения отдает все силы, опыт и знания на выполнение этого почетного заказа в правительственные сроки при высоком качестве изготовления головного и последующих гидрогенераторов Саяно-Шушенской ГЭС.

И мы, электросиловцы, получившие приветственное письмо до выше — на 650 миллиметров, Генерального секретаря ЦК КИСС ведь по расчетным данным ско- Председателя Президнума Верховрость вращения ротора будет вы- ного Совета СССР товарища Л. И. ше, в соответствии с этим намеча- Брежнева, полны решимости выются и определенные габариты, полнить социалистические обяза-Для повышения надежной ра- тельства — к 1 ноября изготоботы машины в ее конструкцию вить первый гидрогенератор для Саяно-Шушенской ГЭС.

Это будет одним из самых весомых наших трудовых подарков к 60-летию Великого Октября. Б. ФОМИН.

генеральный директор ЛПЗО «Электросила» имени С. М. Ки-

Гиганту на Енисее расти!

тем масляная ванна — важный генератора. Коллективы 11-го и 3-го цехов на целый квартал раньше положенного срока выполнили эту работу.

Шесть секторов корпуса статора частями были отправлены железнодорожным транспортом еще и июне, то есть тоже на квартал раньше срока.

Сварку секторов вели лучшие бригады 11-го цеха, а обработку нижнего и верхнего фланцев вели лучшие производственники 3-го цеха. Диаметр корпуса меньше Красноярского генератора на 4300 миллиметров. Зато он гораз-

впервые заложена бесстыковая сборка активной стали сердечника и укладка обмотки в статор на самой станции. Следовательно, сегменты сердечника (около 300 тысяч) и стержни обмотки статора в количестве 1008 штук отправляются на ГЭС раздельно.



На снимке: группа работников цеха № 3 ЛПЭО «Электросила»,

Объединенный выпуск газет «Электросила», «Ижорец», «Турбостроитель», «Электроаппарат», «Знамя труда», «Красный треугольник», «Ленинградский станкостроитель», «Красный выборжец», «Политехник»

Заказы Саяно-Шушенской

...И где о будущем мечтал он, В слепой глуши

сибирских мест, Встает живым

мемориалом Саяно-Шушенская

> В. АРДАМАЦКИИ, электромонтажник цежа № 8 ЛПЭО «Элект-



«...МЫ РОССИЮ ВСЮ, И ПРОМЫШЛЕН-НУЮ И ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКУЮ СДЕЛАЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ».

В. И. Ленин

водственного объединения себя коммунисты. «Ленинградский Металлический завод» трудится с труда показали члены партии то- можно лучше, обрубщики и свар-особым вдохновением, с новым карь-карусельщик Е. М. Алексе- щики из этих бригад справились приливом творческих сил, вооду- ев, сокративший обработку обода с заданием на «отлично». Только шевленный приветственным пись- рабочего колеса на 4 дня, токарь благодаря их усилиям удалось мем Генерального секретаря ЦК Б. М. Цалко, производивший кре- почти на 2 месяца сократить сро-КИСС, Председателя Президнума пеж для индивидуальных серво- ки изготовления этого важного Верховного Совета СССР товари- моторов направляющего аппара- узла. ща Л. И. Брежнева в адрес четы- га. Отлично трудилась бригада Большая цель рождает в больрех ленинградских предприятий шлифовщиков под руководством шую энергию. Соревнование, наэнергетического машиностроения. В. Г. Кочеткова, члена бюро правленное на достижение неви-

В социалистических обязательствах Ленинграда в честь 60-летия Великого Октября важное место отведено досрочному изготовлению энергетического оборудования для одной из крупнейших строек пятилетки -- Саяно-Шушенской ГЭС.

вылилась в объединении отправ- РК КИСС. ка на Енисей первого сменного рабочего колеса саянской гидро- технологической цепочке узлы са- тельство тому — бригады творче-

Важнейшим ускорителем технического прогресса, у истоков которого стояло и наше объединение, явилась одобренная Центральным Комитетом партии инициатива двадцати восьми ленинградских предприятий и организаций по комплексному решению проблем, связанных с созданием Саяно-Шушенской ГЭС.

Партийная организация фирмы держит этот почетный заказ пол ностоянным контролем.

ЭТИ дни коллектив произ- Саяно-Шушенской ГЭС взяли на ная. Но, используя свой опыт и мастерство, подкрепленные жела-Подлинные образцы ударного нием выполнить свой долг как

БОЛЬШОЙ ЦЕЛИ творческий поиск

ды в другую. Каждый душой бо- себя решение самых сложных волел за тот узел, ту деталь, ко- просов по созданию саяно-шушенторая побывала в его руках, про- ского гиганта. должая следить за ней до полного завершения.

Самоотверженно, с полной отдачей работали бригады обрубщиреброва и сварщики В. А. Ерми- ление направляющего аппарата и сменным рабочим колесом.

трудная операция - подготовить срочно и с высоким качеством. и собрать лопасти в единый «цве-Авангардную роль в соревно- ток» и положить на них первый вании по досрочному изготовле- шов. Что говорить, трудоемкость нию рабочего колеса турбины для большая, ответственность огром-

В подлинный праздник труда парткома и члена Калининского данных технических вершин, приобрело здесь ярко выраженный Как эстафета передавались по комплексный характер. Свидеянского гиганта из одной брига- ского содружества, взявшие на

> Недавно мы торжественно проводили на Енисей первое саянское рабочее колесо.

Сейчас все наши усилия наков под руководством К. Ф. Се- правлены на успешное изготовленко и В. А. Бобко над первым других деталей. Партийная организация фирмы прилагает все Им выпала, пожалуй, самая силы, чтобы и эти узлы сдать до-

> В. ШИБАЕВ, заместитель секретаря парткома объединения «Ленинградсний Металлический завод»

по эстафете ударного труда

лектив нашего объединения изготовил и отгрузил на Ленинград- организации. ский Металлический завод еще в первом полугодии.

ностроители с огромной ответст- объединения, Это отношение проявляется в том, что практически все узлы и детали изготавливаются досрочно и с хорошим качеством. Так было с поставкой колони, рычагов, лопаток, двух лебедочных барабанов.

Ижорском. Это уже второй ГЭС в каждом цехе и отделе на-по счету вал гидротурбины для шего объединения открыта «зеле-Саяно-Шушенской ГЭС. Первый, ная улица», а ход их изготовле-согласно Договору 28-ми, кол- ния постоянно находится под контролем заводской партийной

Я мог бы назвать десятки и даже сотни специалистов и ра-Ижорские металлурги и маши- бочих всех профессий нашего считает для кто венностью относятся к заказам себя большой честью внести свой для крупнейшей новостройки вклад в создание Саяно-Шушен-энергетики десятой пятилетки. ской ГЭС, кто изыскивает и наской ГЭС, кто изыскивает и на-ходит резервы для досрочного выполнения почетного заказа. Приведу только один-два приме-

> Творческая бригада в составе начальника бюро отдела главного металлурга Е. Чиркова, стар-шего инженера-технолога Л. Ша-ровой, техника-технолога Е. Барковой и старшего мастера сталефасоннолитейного цеха С. Жарикова разработала и внедрила прогрессивный метод отливки лопаток в вертикальном положенин, по две лопатки в одной форме. Это новшество (прежде в горизонтальном положении отливали в каждой форме по одной лопатке) позволило сэкономить около девяноста тонн жидкого металла и увеличить производительность труда на сорок про-

Инженеры - конструкторы Н. Мальчугин и В. Лебедев предложили перевести изготовление лопастей на штамповку вместо ковки. В результате на двенанормо-часов снижена трудоемкость изготовления лопастей, а экономия металла при этом составила 15 тонн.

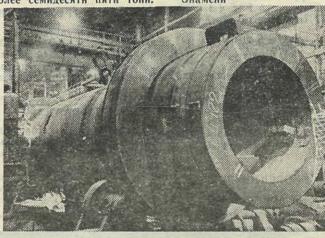
Чести изготавливать оборудование для Саяно - Шушенской ГЭС удостоена и наша бригада. Вот уже второй раз ей поручс но вести сварку уникального сварного вала гидротурбины весом более семидесяти пяти тонн.

На снимке, который перед ва- И это далеко не случайно. Если стыковку частей вала под ми, обработка вала на нашем Ведь заказам Саяно-Шушенской сварку вели и ведут бригады слесарей Павла Белова, Георгия Иванова, Бориса Цветкова, то электрошлаковая сварка всех трех частей воедино — дело на-ших рук. Подлинными мастерами на выполнении сварочных работ зарекомендовали себя огнерез Николай Богданов, электросварщики Иван Зенченков, Анатолий Жарков. Большой практический опыт, отличное знание сварочного оборудования и надлежащая подготовка его позвеляют им всего за 8-10 часов заварить монтажный шов вала на полное сечение. Дается это непросто, ведь свариваемые заготовки предварительно нагреты до 150 градусов.

От нас эстафету ударного труда принимают термисты, а затем станочники 34-го механического цеха. Как правило, чистовую обработку внешней и внутренней поверхностей сварного вала ведут ударники коммунистического труда, кавалеры ордена Трудового Красного Знамени токари Анатолий Ковалев и Виктор Березин.

Коллектив нашей бригады, всего объединения «Ижорский завод» с чувством глубокой благодарности воспринял приветствие Генерального секретаря ЦК С. Председателя Президиу-Верховного Совета СССР Леонида Ильича Брежнева ленинградским энергомашинострои-телям. Это теплое приветствие вызвало прилив новых творческих сил, горячее стремление каждого ижорца крепить своим трудом энергетическую мощь Страны Советов. Новый размах получило социалистическое соревнование девиз которого «Наш ответ ударный труд!».

В. ХАЛИЗОВ, бригадир электросварщиков 122-го цеха объединения «Ижорский завод», кавалер ордена Трудового Красного Знамени





Первый образец. Идут испытания Растет сибирский гигант, и для бот в объединении создан коор- рукторами их устраняем.

раторный комплекс на номинальное напряжение 15,75 киловольт, номинальный ток 30.000 ампер.

Применение КАГ вместо набора отдельных коммутационных и намерительных аппаратов сокрашает плошали и объемы станционных распределительных устройств, резко сокращает сроки и трудоемкость монтажных работ за счет компактного устройства, уменьшает материалоемкость распределительных устройств и упрощает эксплуатацию элементов комплекса.

Испытания и освоение в производстве аппаратного генераторного комплекса должно быть завершено в предельно сжатые сроки - первая поставка будет осуществлена в первом полугодии 1979 года.

Для оперативного решения организационно-технических вопросов и контроля за выполнением ра-

самой могучей в мире ГЭС кол-лектив производственного объеди-нения «Электроаппарат» создал удинационный совет, разработаны В настоящее время, в основ-нения «Электроаппарат» создал удина комплексная бригада. В со-уникальный высоковольтный гене-став бригады входят испытатели выключателя, которая позволит из всех лабораторий научно-исследовательского отдела - рабочие, инженерно-технические работники и руководители групп.

Я как слесарь электромонтажник вместе со своими товарищами В. Павловым и И. Новиковым все эти годы занимался сборкой и регулировкой всевозможных аппаратов, среди которых и образцы новой техники. В данный момент в зале больших токов установлен выключатель аппаратного генераторного комплекса. Идет подготовка образца испытаниям для выявления распределення тока в контактной системе выключателя.

Сборку и регулировку обычно производит бригада слесарейэкспериментального цеха, а когда в процессе испытаний выявляются неполадки, то мы в контакте с инженерами, констперейти к дальнейшим испытаниям на коммутационную способность. Завершены также исследования тепловых характеристик, которые показали, что выключа-

номинальный ток в 28,5 тысячи уверенность в том, что комплексная бригада все предназначенные ей работы выполнит с честью. Этого требует уникальность комплекса, к этому призывают нас высокие обязательства, взятые к юбилею социалистиче-

тель может длительно пропускать

ской революции, положившей начало невиданному расцвету отег. КАШИНОВ, чественной науки н слесарь-электромонтажник НА СНИМКЕ: руководитель группы механических испытаний Н. Н. Николаев проводит иссле-

дования выключателя аппаратно-

го генераторного комплекса.

выполним Д

С ГАРАНТИЕЙ КАЧЕСТВА

В эти дни в сборочном цехе № 35 станкостроительного объединения имени Я. М. Свердлова ведется сборка третьего по счету и последнего станка, предназначенного для обработки деталей турбин и генераторов Саяно-Шушенской ГЭС. Два первых специальных горизонтально-расточных станка оригинальных конструкций изготовлены досрочно, на квартал раньше, и поставлены объединению «Электросила». И вот теперь на стенде третий уникальный станок-гигант, предназначенный для обработки лопаток направляющих апнаратов гидротурбин.

М ЕНБИЕ чем через три месяца станок, длина которого девятнадцать метров, ширина -из цехов объединения «Ленин-

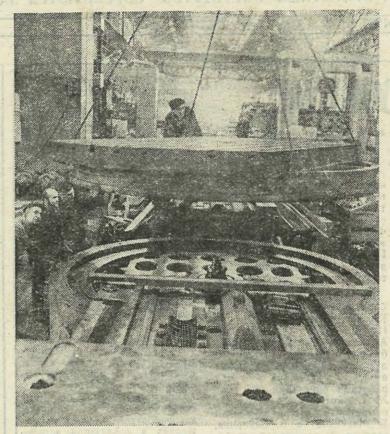
Используя универсальные «способности» станка - на нем можно будет обрабатывать большой диапазон выпускаемых лопаток ды, - говорит М. И. Лисс, весом до семи тонн и около вось- явилось хорошим подспорьем в мя сборки. ми метров в длину - турбостроми метров в длину — турбостро- работе. Возникающие в процессе Сейчас сборка станка в самом площается станкостроителями объ- ители повысят производительность сборки трудности решаем сообща, разгаре. Собраны линия станин, единения в жизнь. А это значит,

заключена в том, - говорит на- узла. Вот свежий тому пример. бабки, планшайба и другие узлы. чит уникальный станок в намечальник участка механосборочно- При сборке планшайбы шпинго цеха № 35 А. П. Монахов, — дельной бабки никак не удава- лов для станка участвуют мночто он состоит из девятнадцати с лось совместить «хобот» планшай- гие коллективы цехов. И, неполовиной тысяч деталей, и каж- бы с ее осью. Опыта в этом де- смотря на трудности, - громозд-

рез руки слесарей-сборщиков. А если учесть тот факт, что станок высокоточный, то станет ясно, насколько непроста работа сборщиков. Каждую деталь нужно «притереть», опробовать в работе, гарантировать ее качество.

Доверена эта работа наиболее квалифицированным сборщикам А. М. Николаеву, В. М. Тюменсву, Б. А. Галкину. На помощь им присланы слесари-сборщики с заводов станков-автоматов и имени Ильича — В. Г. Андриянов и В. А. Липенкин. Специалисты подобрались хорошие, на счету у каждого участие в сборке десятка уникальных машин. И все же станок модели ЛР-242 особенный, такие раньше не приходилось собирать. Тем и интереснее работа. Без творческого подхода, без инициативы здесь не обойтись. И недаром перед тем, как приступить к сборке станка, в цехе была создана комплексная творческая семь, займет свое место в одном бригада, которую возглавил заместитель начальника цеха М. И. градский Металлический завод». Лисс. В состав бригады вошли конструкторы, технологи, рабо-

своего труда почти в три раза. ищем наиболее оптимальный ва- почти все редукторы станка, за-— Сложность сборки стапка риант установки того или иного пущены в сборку шпиндельные Металлический завод» — полудая из них должна «пройти» че- ле ни у кого не было. Решение кие детали, сложность конструк- кального станка.



нужно было принимать, как го- ции, поставляют их на сборку ворится, на месте. И оно было своевременно, а иногда и с опепринято. Решили расточить на режением графика. станке ось совместно с планшайбой и установить ее в нулевом бирается станок, висит лозунг: положении «хобота». Это дало — Создание творческой брига- возможность добиться более вы- ГЭС — зеленую улицу!» Сегодня, сокой точности и сократить вре- судя по работе сборщиков, мож-

В изготовлении деталей и уз- ченные сроки.

Неподалеку от стенда, где со-«Заказам для Саяно-Шушенской но сказать, что лозунг этот вочто заказчик — «Ленинградский

А. ЕМЕЛЬЯНОВ

На снимке: идет сборна уни-

цифры и факты

□ Ижорские энергомашиностроители, включившись в социалистическое соревнование за сокращение сроков поставок оборудования для Саяно-Шушенской ГЭС, обязались в нервом полугодии выдать литья общим весом 291 тонну, изготовить уникальный сварной вал для гидротурбины весом 97,5 тонны, спроектировать и отлить штамны общим весом 105 тонн для гибки лопастей и нижнего обода гидротурбины, поставить 400 тонн стального листа. Все заказы были выполнены в намеченный срок и с хорошим качеством.

□ Большой вклад в общий успех внесли ижорские рационализаторы и изобретатели.

Разработана новая технология отливки лопаток: по две лопатки в одной форме. Производительность труда возросл- на 40 процентов.

В результате усовершенствования технологии изготовления нижних ободов (более рационального раскроя листового проката) сэкономлено 360 тонн металла, экономический 36000 составил рублей.

На расточке внутренней новерхности вала была применена специальная расточная головка. Новая уникальная технология поэволила снизить трудоемкость на 96000 нормо-часов.

Применение уникальных гибочных штамнов для изго-товления лопастей снизило трудоемкость на 12500 нормо-часов.

NAMES OF STREET STREET, STREET цифры и факты

□ Бригада слесарей «Электросилы» под руководством Е. Репилова досрочно изготовила два специальных крупногабаритных гибочных шаблона для изготовления стержней статорной обмотки генератора Саяно-Шушенской ГЭС.

На смену раньше завершила бригада обмотчиков А. Лужина укладку обмотки нижнего ряда одной девятой части макета статора саяно-шушенского генератора.

Досрочно и качественно изготовили корпус статора саянского генератора бригады А. Чухонина и В. Сажина из цеха № 11 «Электросилы». Корпус статора отправлен на

□ В объединении «Красный треугольник» для комилектации турбины Саяно-Шушенской ГЭС изготовлены сегменты подшипников. Досрочно отправлены кольца круглого сечения. В сентябре будет готова прокладка для котлов. Сверх плана согласована техническая документация на изготовление резино-металлического шланга и резино-металлического кланана для турбины...

🗆 За два месяца бойцами ССО «Ленинград» было освоено 850 тысяч рублей госуларственных капиталовложений. Плановое задание студенты - политехники выполнили на 110 процентов.

电影影响 化二甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基

РЕЗУЛЬТАТЕ проведенного комплекса работ коллективом ОНПО «Пластполимер» осуществлен процесс вкатывания нористую бронзу сегмента подпятника для гидрогенератора и созтурных сегментов со фторполимерным слоем и переданы ЛЭО «Электросила» предварительных испытаний на одной из действующих ГЭС».

порта координационному ленинградских организаций, уча- металлической оснастке при тем- мерного слоя сегментов. ствующих в создании Саяно-Шу- пературе до 400° С. шенской ГЭС. Они, конечно, не могут отразить того большого творческого и делового напряжения, которое проявили все участники разработки фторполимерной облицовки . крупногабаритных сегментов 200-килограммовых подпятника гидрогенератора.

Так, если процесс получения фторопластомолибленовой пасты низкой вязкости был уже отработан и процесс вкатывания в пористую бронзу был опробован на образцах сегментов ранее, то получение дополнительного приработочного слоя фторполимера над биметаллической основой вызвал большие затруднения.

Искали наиболее простое решение, так как сроки для его выполнения были ограничены. После проверки нескольких идей и различных вариантов было решено получать такой слой из сочетания определенных фракций двух фторполимеров. Для спекания такого слоя в водородной атмосфере при температуре до 400° С требовалась специальная оснастка закры-

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЭТАП

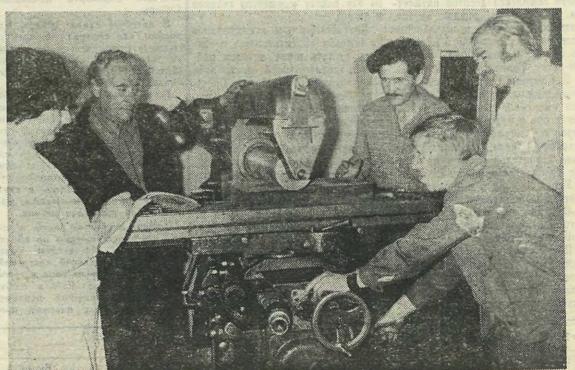
Второй операцией было получе- ожидать результатов испытания за работой.

фторопластмолибденовой пасты в того типа, которую успешно раз- ние равномерного по всей площаработали в проектном отделе и ди сегмента слоя фторполимера и ответственного задания бок о бок изготовили в ремонтно-механиче- отработка режимов термообработки трудились конструктор проектного дан дублированный фториолимер- ском цехе нашего объединения. в водородной атмосфере на заво- отдела С. М. Аршанский и сленый слой. Выпущены восемь на- Напряженный творческий труд де «Инструмент». Там наши сарь цеха № 14 В. И. Соколов, научных сотрудников, проектиров- смежники оперативно подготовили заведующий лабораторией № 026 щиков и рабочих коллективов по- и наладили печь с водородной ат- Ю. А. Мулин и токарь цеха № 22 для проведения зволил в короткий срок произве- мосферой, сконструпровали и из- С. А. Беляев, старший лаборант сти вкатывание насты и изгото- готовили необходимые для этой Ф. Х. Зильберова и фрезеровщик вить специальный прокладочный цели контейнеры и сразу же при- 10. М. Болдин и -многие другие Эти строки — из нашего ра- материал, обеспечивающий отсут- нялись за обработку технологиче- специалисты. совету ствие налипания фторнолимера к ского режима спекания фторноли-

Теперь мы с нетерпением будем

полнатника. Но итоги другого испытания нам уже известны это умение людей разных профессий плодотворно работать сообща. Все это время над выполнением Н. ЯВЗИНА.

старший научный сотрудник лаборатории № 026 На снимке: творческая бригада



НАШ ДЕВИЗ: ТОЛЬКО НА «ОТЛИЧНО»

КОЛЛЕКТИВЫ 28 ЛЕНИНГРАДСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ, МОНТАЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,

исследовательских и проектных институтов соревнуются за сокращение сроков строительства саяно-

ШУШЕНСКОЙ ГЭС, ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА РАБОТ.

дело нужное, ПЕРСПЕКТИВНОЕ

щественную работу заместитель главного инженера объединения, заместитель председателя рабкоровского штаба шефства Е. Зелингер. Нало отметить, что благодаря его чет-кой организаторской деятельности, помощи, которую он оказывал на всех этапах производства насосов, мы сегодня с гордостью говорим об успешном выполнении задания Родины.

Сейчас я вспоминаю о том, как делались первые шаги в деле создания электроконденсатного насоса, который в будущем должен был соответствовать всем требованиям, предъявляемым к изделням, отмеченным Знаком качества. Тогда, по рекомендации рабкоровского штаба шефства, была создана группа содействия конструкторских отделах КБ № 4 и 6. Так же поступи. ли технологи, взявшие на себя дополнительные обязатель-

передний край!» В самые сжатые сроки была переработана вся конструкторско-технологическая документация в соответствии с требованиями ГОСТов и единой системы ве-дения всей конструкторской и технологической документации.

Активное участие в этой работе принимали сотрудники КБ Г. Дембо, Б. Ямпольский, И. Костюнин, С. Аверкиев, И. Костюнин, С. Аверкиев, А. Васильев, Ю. Егоров, А. Бабакина, сотрудник ОГМеталлурга В. Мухин. Они, войдя гесный творческий контакт с рабочими бригадами из цеха № 7, которыми руководят опытнейшне слесари-сборшики Б. Мясников и В. Скворцов, сделали все возможное для досрочного изготовления насоса, отвечающего всем требованиям, предъявляемым. энергетиками.

Регулярно члены рабкоровского штаба заслушивали отчеты членов бригад творческого содружества, цеховых руководителей, представителей от-

дела внешней кооперации и многих других, кто так или иначе причастен к созданию насосов ЭКН-300 100А. Опытные рабочие, такие, например, токари - карусельщики Д. Сысоев и А. Иванеко из цеха № 9, дали ценнейшие рекомендации по изготовлению корпуса насоса и других деталей, которые после художест-венно-конструкторской разработки (совместно с художни-Александровым из ВНИИТЭ) были воплошены в металле.

Уникальный насос, показавший на всех испытаниях отличную бесперебойную работу это еще одно доказательство того, что творческое содружество рабочих со спецналиста. ми - дело нужное, перспективное, требующее дальнейше-го развития. В нем мы видим важный резерв повышения эффективности и качества труда коллектива объединения. особенно важно сейчас, когда мы рапортуем о своих достижениях в реализации встречных планов, посвященных предстоящему юбилею Великого Октября.

> т. БАЛАНДИНА. конструктор КБ, член рабкоровского штаба шефства Саяно-Шушенской ГЭС



На снимке: митинг трудящихся объединения «Ленинградский Металлический завод», посвященмый досрочной отправке лопастей первенца Саяно-Шушенской ГЭС. Рядом ским гигантом — первая советская турбяна. Вот каковы шаги советской энергетики! Фото В. СИТНИКОВА

УСПЕХ НЕ СЛУЧАЕН

новой экспериментальной уста- 50 кг такой прокладки. новки для контроля качества бе- С заводом «Электрокерамика» тона в условиях сложного напря- согласована документация на изженного состояния. Доля участия готовление опытной партии циобъединения в общем деле ле- линдрических колен для огранининградских предприятий по обес- чителя перенапряжения. В сенпечению ответственных заказов выпуск комплектующих резино- цить к выпуску этих изделий технических изделий. И не просто выпуск, а досрочное изготовление. Ведь сокращение сроков строительства Саяно-Шушенской ГЭС — это инициатива 28 ленииградских предириятий, которую горячо поддержали труженики «Красного треугольника».

Активно работает в этом направлении группа согласования завода резино-технических изделий.

чество конструкторской документации, что позволило коллективу объединения не только выполнить мы и на кольца круглого сечения. поставки изделий по социалистическим обязательствам 1976 года на комплектацию оборудования зов: и конструкторы и коллектипля Саяно-Шушенской ГЭС, но в вы подготовительного цеха Завоподготовняю возможность досроч- да резиновых технических изденого выполнения некоторых таких лий и седьмого, пятого и девятозаказов во втором году пятилет-

ны в пятем цехе завода РТИ коль- та ленинградских предприятий, ца круглого сечения— более участвующих в создания Саяно-1500 штук, а также манжеты и Шушенской ГЭС, по итогам этой другие уплотнители. Выполнение работы за прошедший период ответственных заказов поручалось 1977 года присвоил объединению лучшим из лучших. таким, на- «Красный треугольник» классное пример, как отличные прессов- место.щицы, коммунисты Г. Шатова и Г. Вихорева.

Завершается выполнение заказа на выпуск прокладки для кот-

Объединение «Красный тре- лов — изделия, идущего на комугольник» принимает активное плектацию оборудования объедиучастие в решение научно-техни- нения «Электросила». Этот ческих проблем для Саяно-Шу- заказ осуществляется коллектишенской ГЭС, таких, как созда- вом экспериментального участние гидротурбин, аппаратного ге- ка производственно-конструкторнераторного комплекса, создание ского отдела. Изготовлено будет

тябре можно было бы уже пристусогласно срокам, установленным графиком. Но выполнение заказа тормозится отсутствием прессформ с завода «Элентронерами-

Сверх плана подготовлена техническая документация на изготовление резино - металлических шланга и клапана для комплектации турбины. Для прибора, разконструкторской документации работанного ленинградским ин-проектно-конструкторского отдела ститутом ВНИИГ им. Веденеева и предназначенноого для нужд строительства Саяно-Шушенской ГЭС, В первом году пятилетки здесь также сверх плана была создана было согласовано большое коли- и согласована техническая документация на резиновую деталь этого прибора — чехол диафраг-

Все, кто принимает участие в выполнении ответственных закаго цехов, — хорошо понимают свою ответственность. Не случай-Так, досрочно были изготовле- но координационный центр сове-

Л. НОРКИНА.

инженер производственно-конструнторсного отдела Завода резино-технических изделий

СЛОВО СДЕРЖАЛИ

«Электросиловцы сердечно позд- называемого профиля. Никто и равляют красновыборжцев с по- никогда прежде полобных изделучением переходящего приза лий не изготовлял. Делать шины строителей Саяно - Шушенской на метаплообрабатывающем обо-ТЭС за успехи в создании гигант- рудовании значило переключить ского комплекса десятой пятилет- на эту работу множество станков ки. Желаем вам, дорогие друзья, и людей. больших успехов в выполнении Красновыборжцы откликнулись исторических решений XXV съез- на просьбу «Электросилы» и взя-солицем степь, зелено-рыжие по-проставием проставием просьбу «Электросилы» и взя-как тельняшка. 60-летия Великого Октября.

Эти строки из телеграммы, которая пришла в адрес объедине- лось создать новую технологию. ния «Красный выборжец» и хра- изготовить специальную оснастку. нится она в музее металлургов. А модернизировать рядом с телеграфным бланком пе- провести опытные партии. реходящий приз, сделанный руками строителей гиганта на Ени- Виктора Ефремова выданы первые сее из саянского мрамора.

Успех пришел в металлургам в итоге большой творческой работы оценку электросиловцев. Эконоколлектива над заказом профиль- мический эффект у заказчика от ного проката для саяно-шушенских генераторов.

Перед комплексной бригадой рублей. кнженеров, технологов, новаторов прокатного пеха была поставлена задача освоить и выпустить в сжатые сроки медные шины так

катки, исключающей какую-либо дополнительную обработку. Пришоборудование.

И вот бригадой вальновщика промышленные тонны профильного проката, получившего высокую применения профильного проката за пятилетку — 2,2 миллиона

п. володькин, отжигальщик прокатного цеха, член парткома объединения

стрелки часов, переведенные по ет, будет ли фун, красноярскому времени. От аба- ствовать проекту. канского аэропорта начиналась

В автобусе ехали молча. Кто дремал, кто смотрел на залитую Мелькали редкие поселки, убаюкивала монотонная дорога.

Горы появились внезапно. Прямо от дороги уходили вверх их скалистые кручи, и Енисей не казался уже могучей рекой среди каменных громад. Еще один поворот - горы отступили, и. миновав раскиданные в тайге пятиэтажки, автобус притормозил у голубых бараков. Здесь, в студгородке поселка Черемушки, нам предстояло жить два месяца.

Прошло несколько дней, и вот уже привычно шагают по объектам бригады. Мы делаем нулевой цикл центральной котельной. От ее пуска зависит ввод в строй бетонного завода. Работа требует квалифицированного руковолства, специальных навыков, про-

В ОТ и повисли над Ленингра- сто выносливости. Наш инстру- дом осенние ночи. Кажется, мент — отбойные молотки, кирдождь, дул холодный ки, лопаты. Впрочем, главные ветер. И все-таки лето было. Бы- нивелир, отвес и рулетка, что в ло Пулково, чьи-то растерянные руках Никиты Яргомского и Серродители, ослепительно белые об- гея Дзюбы. Это их нехитрая, на лака под крылом самолета и первый взгляд, работа определяет, будет ли фундамент соответ-

> Полторы-две смены проволит на объекте мастер Александр Ве-

Tam, Синегорье...

лигинский. Три смены работают ребята «на молотках». Который раз приходится переделывать начатое, сколько поводов для конфликтов! Но бригада действует спокойно. Ее бригадиру, Володе Забуровскому чужды суетливость необлуманные распоряжения.

А пока снова жара, пыль, стук компрессора, торопливый глоток из ледяного ручья на «перекурах». Наконец, илет смена. Ребятам предстоит работать до двенадцати ночи. Мы выходим во вторую смену через неделю.

Мы с Надей Никитиной орудуем лопатами, ребята огребают бетон доской. В резком свете прожектора, почти по колено утопшие в бетоне, мы, выглядим, конечно, смешно и фантастично.

Но вот и уровень. Теперь наверх, где ждут еще полтора куба полузастывшего бетона. Носим, кидаем, ровняем. будут устанавливать блоки фундамента. Впрочем, пол-первого значит уже сегодня. Последние взмахи лопат. Идем к автобусу и видим низкие ночные облака, зарево плотины, всю огромную бессонную стройку.

Так текут дни, заполненные в основном работой А вечерами в лагере горят костры, звенит гитара и закипает ароматный чай. В кругу старых и новых друзей, с которыми делили прелести студость встречи с суровым и прекрасным краем и, звучат слова песни:

А там и лето кончится, Но подавать не стану вида, Что уезжать не хочется. Е. СМИРНОВА,

боен ССО «Ленинграл», член молодежной редколлегии газеты «Политехник»

«ПОЛИТЕХНИК»

M-18474

Редантор И. Л. ЮЖАКОВА