

ОГНИ САЯН

ОРГАН ПАРТНОМА, ОБЪЕДИНЕННОГО ПОСТРОЙКОМА И УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА САЯНО-ШУШЕНСКОЙ ГЭС.

1971 год
Среда
20
января
№ 6
(165)
Цена 1 коп.

XXIV съезду КПСС — достойную встречу

ОБРАЩЕНИЕ

КО ВСЕМ КОМСОМЛЬСКО-МОЛОДЕЖНЫМ КОЛЛЕКТИВАМ СТРОИТЕЛЬСТВА САЯНО-ШУШЕНСКОЙ ГЭС

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ! Ближится день, когда весь наш народ будет отмечать день открытия XXIV съезда Коммунистической партии Советского Союза.

В эти дни мы, комсомольцы Саяно-Шушенской ГЭС, свернем дела свои и поступим по коммунистам. Лучшие из них на собственном примере показали нам, как работать и жить.

Одним из таких коммунистов был наш земляк Николай Николаевич Успенский, погибший недавно от Карловского створа при исполнении задания государственной важности.

Мы призываем комсомольско-молодежные коллективы строительства Саяно-Шушенской ГЭС начать соревнования за право называться бригадой имени чекиста Успенского.

Предлагаем считать арбитром при

подведении итогов в канун съезда КПСС комитет комсомола стройки.

Главными критериями при подведении итогов мы считаем:

1. Следование коммунистическим идеалам.
2. Выполнение норм выработки.
3. Соблюдение трудовой дисциплины, техники безопасности.
4. Участие в движении за коммунистический труд.
5. Шефская работа с учащимися.
6. Общеобразовательная и специальная учеба членов коллектива.
7. Максимальное участие в общественной работе.

В. ИПАТОВ, бригадир.
М. РЫКОВ, секретарь комитета ВЛКСМ СМУ-2.
М. ПОМИНОВ, секретарь парторганизации СМУ-2.

...Середина июня 1930 года. Паводок на Енисее достиг своей наивысшей точки: мутная вода с огромной скоростью, пенясь, устремилась в низовья. Шиверы и пороги превратились в опасное и рискованное предприятие. Но четыре советских чекиста, сопровождающие из Танна-Тувы груз золота и дипломатическую почту, знают: задание государственной важности должно быть выполнено в срок. Катастрофа подстерегала сплавляющийся в Минусинск плот на Джойском пороге. В левой протоке его с огромной силой ударило о скалу, поставило на ребро. Люди и груз оказались в воде. Начальник Семно-

ТАК УМИРАЮТ ЧЕКИСТЫ

зерской таможи, коммунист, чекист Николай Успенский, спасая золотой груз, гибнет в Енисее...

Николай Николаевич Успенский родился на Волге, в городе Кинешма, в 1898 году. Сын бедняка, он с 15 лет узнал, что такое тяжелый труд. Работал водилом на баржах, поденщиком у хозяев. Октябрьская революция определила его судьбу: в 1918 году Николай Успенский добровольцем вступает в Красную Армию, участвует в разгроме денкинцев, врангелевцев. В 1919 году всту-

пает в ряды ленинской партии большевиков, назначается комиссаром полка.

После окончания гражданской войны Н. Н. Успенский работает в органах ЧК в Одессе, Проскурове, затем на руководящих должностях в системе Главного Таможенного Управления Наркомата Внешней торговли СССР.

В 1928 году Николай Николаевич Успенский откомандировывается на работу в Сибирь, назначается начальником Семнозерской таможни. Трагическая гибель Н. Н. Успенского на Джой-

ском пороге безвременно прервала жизнь этого стойкого и закаленного чекиста. Скупые строчки архивных документов и сегодня, через 40 лет, рисуют нам незабываемый образ убежденного большевика, воспитанника ленинской партии.

«Чекист Николай Успенский был ровнотным, энергичным и примерным работником. Задание, выполняющее которое он погиб, носило исключительно важный и неотложный характер...»
Н. Н. Успенский похоронен на Озаченском кладбище. Обнаружить его могилу удалось только через 40 лет. Здесь вскоре будет установлен памятник героическому чекисту.

В нашем полку прибавилось — так считают комсомольцы молодежного звена Н. Рыбакова из бригады М. Полторана, когда Люда Паасанен была принята в ряды ленинского коммунистического союза молодежи. В своем заявлении Люда писала, — хочу быть в рядах строителей коммунизма. Теперь в бригаде, которая трудится на перевале участка строительства — котловане, 12 комсомольцев.

Ю. МОСПАНЕНКО, секретарь комитета ВЛКСМ.

Комитет комсомола управления основных сооружений ведет переписку с пионерами городов нашей страны.

Недавно они отвечали ребятам из города Любима Ярославской области, Павлограда УССР. Написали саянские комсомольцы о делах своих, о том, какая она будет Саяно-Шушенская ГЭС.

Партийное поручение

мунистов и шестнадцать беспартийных инженерно-технических работников собираются для изучения экономики и планирования производства. Каждый слушатель хорошо понимает, что экономическая учеба содействует развитию социалистического соревнования, инициативы, укрепляет у трудящихся чувство хозяина производства, непримиримость к недостаткам и безхозяйственности. Беседы в группе проходят живо и интересно, обсуждаемые темы непосредственно вытекают с насущными производственными задачами коллектива.

„Об установлении почетного звания заслуженного энергетика РСФСР“

Президиум Верховного Совета РСФСР Указом от 11 декабря 1970 г. постановил:

1. Установить в ознаменование 50-летия Ленинского плана ГОЭЛРО, почетное звание заслуженного энергетика РСФСР.
2. Утвердить Положение о почетном звании заслуженного энергетика РСФСР.
3. Утвердить описание нагрудного знака «Заслуженный энергетик РСФСР».

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОЧЕТНОМ ЗВАНИИ ЗАСЛУЖЕННОГО ЭНЕРГЕТИКА РСФСР

1. Почетное звание заслуженного энергетика РСФСР присваивается особо отличившимся высококвалифицированным рабочим ведущих профессий, инженерно-техническим работникам ведущих профессий, электрических и тепловых сетей, районных энергетических управлений, ремонтных и наладочных предприятий, научно-исследовательских и проектных организаций, занимающихся вопросами энергетики, учебных заведений, готовящих квалифицированные кадры энергетиков, центрального аппарата Министерства энергетики и электрификации СССР и аналогичных предприятий и организаций других министерств и ведомств СССР и РСФСР.

Почетное звание присваивается рабочим ведущих профессий, проработавшим в области энергетики не менее 15 лет, инженерно-техническим и научным работникам, проработавшим не менее 20 лет.

2. Почетное звание заслуженного энергетика РСФСР присваивается Президиумом Верховного Совета РСФСР по представлению Министерства энергетики и электрификации СССР, а также других министерств и ведомств СССР и РСФСР, в ведении которых находятся предприятия, учреждения и организации, занимающиеся вопросами энергетики и электрификации.

К представлениям министерств и ведомств СССР и РСФСР должны быть приложены заключения ЦК соответствующих профсоюзов.

3. Ходатайства о присвоении почетного звания могут возбуждать районные и городские Советы депутатов трудящихся и их исполнительные комитеты, администрация, партийные и профсоюзные организации предприятий, учреждений, организаций перед исполнительными комитетами областных, краевых, городских—городов республиканского (РСФСР) подчинения—Советов депутатов трудящихся, Советами Министров автономных республик. Советы Министров автономных республик свои предложения вносят в Президиумы Верховных Советов автономных республик.

Президиумы Верховных Советов автономных республик, исполнительные комитеты областных, краевых, городских — городов республиканского (РСФСР) подчинения — Советов депутатов трудящихся свои ходатайства о присвоении почетного звания вносят в соответствующие министерства и ведомства СССР и РСФСР.

4. Лицам, которым присвоено почетное звание заслуженного энергетика РСФСР, вручается Грамота Президиума Верховного Совета РСФСР и нагрудный знак «Заслуженный энергетик РСФСР» установленного образца.

5. Нагрудный знак «Заслуженный энергетик РСФСР» носится на правой стороне груди.

6. Лишение почетного звания может быть произведено только Президиумом Верховного Совета РСФСР.

О ПИСАНИИ НАГРУДНОГО ЗНАКА «ЗАСЛУЖЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИК РСФСР»

Нагрудный знак «Заслуженный энергетик РСФСР» представляет собой сборный из нейзильбера частично оксидированный пятиугольник с наложенной на него рельефной пятиконечной звездой из томпака золотистого цвета.

Внутри звезды, на белом эмалевом кольце, нанесена надпись выпуклыми буквами золотистого цвета «Заслуженный энергетик РСФСР», а внутри кольца расположены изображения тепловой и гидравлической электростанций и опоры линии электропередачи золотистого цвета. Небо выполнено из эмалы светлоголубого цвета, вода — из эмалы синего цвета.

На оборотной стороне знака нанесена надпись: «Коммунизм — это есть Советская власть плюс электрификация всей страны».

Под надписью крупными буквами слова: В. И. Ленин.

Нагрудный знак соединяется при помощи кольца с колодкой.

Колодка выполняется из полированного томпака, внутренняя часть колодки покрыта муаровой двухцветной лентой, в левой части светло-синей, шириной 5 мм, и в остальной части красной, шириной 15 мм (в соответствии с расцветкой Государственного флага РСФСР).

Колодка имеет на оборотной стороне булавку для прикрепления нагрудного знака к одежде.

У КОМСОМОЛЦЕВ

17 января комсомольцы управления основных сооружений собрались на свой очередной воскресник. На этот раз ребята предостояло отремонтировать помещения для комитета комсомола. Отлично поработали Михаил Гусев, Александр Англин, Николай Казаков и другие...

Работа пропагандиста совершенно правильно считается одним из самых ответственных партийных поручений. Поэтому к подбору людей, которым доверено марксистско-ленинское воспитание коллектива, в партийной организации СМУ-2 «Саянстрой» отнеслись серьезно. Пропагандистами здесь назначены знающие оные коммунисты, способные четко и последовательно разъяснять актуальные вопросы экономической политики партии, проблемы повышения эффективности производства, доказав необходимость бескомпромиссной борьбы с буржуазной, капиталистической идеологией.

Занятия в группе слушателей основ экономических знаний проводит Владимир Тимофеевич Денисов, начальник управления. Два раза в месяц пятнадцать ком-

Комсомольцы и молодежь строительного-монтажного управления № 2 занимаются во втором кружке, руководит которым коммунист, главный инженер Виктор Иванович Усачев. Здесь около двадцати слушателей. Каждая беседа вызывает горячие, заинтересованное обсуждение, будь то разговор о молодежном движении в капиталистических странах, или о марксистско-ленинских критериях нравственности.

В преддверии XXIV съезда партии строители СМУ-2 настойчиво овладевают политическими и экономическими знаниями, мобилируют свои силы на решение очередных задач производства.

В. БАЛАГУРОВ, п. Черемушки.

11 ЯНВАРЯ специальная коллегия Министерства энергетики и электрификации СССР рассмотрела технический проект строительства Саяно-Шушенской ГЭС и на положительную экспертную комиссию научно-технического совета Министерства внесла свои решения.

Коллегией уточнена компоновка и конструкция основных сооружений Саяно-Шушенской ГЭС. Правобережное примыкание плотины сдвинуто на 60 метров в сторону верхнего бьефа, что обеспечило размещение основания плотины вне зо-

ны в утренние и вечерние часы) в районе поселка Майна намечается строительство Матисской ГЭС мощностью 320 тысяч киловатт. Выполнить первоочередные работы, обеспечивающие строительство судоподъемника в последующие годы. На зоны водохранилища и на мероприятия нижнего бьефа ГЭС необходимо вынести 18 населенных пунктов с населением 8 тысяч 830 человек, 33 километра дорог и 110 км линий связи.

Пуск первых агрегатов по решению коллегии на-

товлении, транспортировке, монтаже и эксплуатации радиально-осевых турбин, необходимо параллельно с работами по созданию рассмотреть вопрос о возможности установки на Саяно-Шушенской ГЭС дигитальных турбин. Они отличаются рядом преимуществ в изготовлении рабочих колес, наладки и эксплуатации в начальный период заполнения водохранилища, обладают повышенной точностью и качеством, уменьшается глубина заложения здания ГЭС.

лены Украинским отделением Гидропроекта и Харьковским авиационным институтом.

Коллекцией отмечается, что принятая привозимость экскаваторов и Саяно-Шушенской ГЭС меньше фактически достигнутой в СССР в 1969 году. Там необходимо максимум увеличить привозимость экскаваторов и уменьшить их простои при разработке котлована и брезках.

Признается, что транспортная схема строительства, в частности перевозка заполнителей для бетона, только по железной дороге решена правильно и найдены лучшие варианты, весьма трудно.

Коллекцией одобрен проект механизации бетонных работ с использованием башенных кранов КБШ-1000, передвижных башенных кранов КБГС-450 и Красноярских кабелей - кранов грузоподъемностью 25 тонн.

В ВИДУ больших конструктивных недочетов у кабель-кранов намечено провести их обследование, чтобы выявить и устранить недостатки, определить возможность их использования на Саяно-Шушенской ГЭС.

Коллегия Министерства считает целесообразным поручить изготовление нового строительного оборудования (передвижных башенных кранов, силовых на базе БЕЛАЗов, бульдозеров для разравнивания бетона и др.) специализированным организациям и установить сроки их промышленного опробования. Наряду с этим необходимо освоить опыт гидростроителей Токтогульской ГЭС укладки бетона в нижнюю часть.

ДЛЯ изучения и использования на строительстве ГЭС зарубежного опыта в области достижения максимальной производительности бетонных работ, решено послать за границу бригаду специалистов из строителей и проектировщиков.

Коллегия обращает особое внимание на вопрос организации управления строительством на современном уровне, с использованием современных средств связи и автоматике.

Министерство энергетики и электрификации СССР обратилось в Госплан утвердить сроки строительства Саяно-Шушенской ГЭС и план финансирования. Обращено в Совет Министров СССР с просьбой принять специальное постановление о своевременной разработке основного и вспомогательного гидромеханического и электромеханического оборудования и аппаратуры.

Утвержденные Советом Министров СССР технические условия проекта Саяно-Шушенской ГЭС в целом, предполагается в 1972 году, после составления сводной сметы и готовности рабочих чертежей и сметы Майнинского гидроузла.

Ю. ПОТЕМКИН, директор строящейся ГЭС.

К 50-ЛЕТИЮ ДАГЕСТАНСКОЙ АССР (20 ЯНВАРЯ 1971 г.)



СТОЛИЦА ДАГЕСТАНА — МАХАЧКАЛА. ПЛОЩАДЬ ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА.

Фото Р. ДИКА.

Фотохроника ТАСС

ИЗ ДИВНОГОРСКА СООБЩАЮТ

Строится тепляк

Строители второго участка СУЗГЭС приступили к сооружению специального тепляка для монтажа декоративного панно с барельефом В. И. Ленина. Монтировать это панно будет по торцевой стене производственно-административного корпуса ГЭС.

Сегодня монтажники бригады Ю. Сизова навлаивают арматуру тепляка, а рабочие из мажоранской бригады А. Калева выполнят все остальные работы по сооружению тепляка.

В. КОЖАН, начальник второго участка

В техническую библиотеку Саянэстростроительства поступило большое количество новой литературы по всем отраслям промышленности. Познакомьтесь, товарищи читатели, с некоторыми из них.

Новые книги

ЭКСКАВАТОРЫ ЭКГ-4,6 А и ЭКГ-4,6 Б. М. МАШИНОСТРОЕНИЯ, 1970. В книге описано устройство и эксплуатация механического оборудования этих экскаваторов, приведены их технические данные и конструктивные особенности. Освещены также основные вопросы организации экскаваторных работ и правил техники безопасности. Книга предназначена для обслуживания персонала экскаваторов; машинистов, механиков, энергетиков и ремонтных слесарей.

ДОВРОВОЛЬСКИЙ Г. Н. КРАТКИЙ СПРАВОЧНИК МАЛЯРА - АЛЬФРЕПЦИКА. КИЕВ, 1970. В справочнике приведены данные о материалах для малярных работ и растворах для ремонта штукатурки. Освещены вопросы организации и производства малярных работ вручную, с помощью машин и механизмов. Приведены система оплаты труда, нормы и расценки в соответствии с существующими изменениями на отделочные работы, рассмотрены вопросы техники безопасности.

Справочник предназначен для инженерно-технических работников малярных работ. В справочнике приведены основные технические характеристики наиболее распространенных в настоящее время радиотехнических приборов, дано описание принципов их работы, порядок построения приборов к работе в определенных условиях эксплуатации. Кроме перечисленной литературы в библиотеку поступает большое количество литературы, в которой наши строители обязаны знакомиться.

В. П. ЗАВ. БИБЛИОТЕКИ

Редактор В. КОРИНКО

Кто желает посетить Болгарию с экскурсией в столицу Румынии, может получить путевку в объединенном постройкоме. Выезд в Болгарию 23 февраля. Заезд в Болгарию 1 марта.

Турист оплачивает 50 процентов стоимости путевки, проезд до границы и обратный проезд за счет туриста. Туристу разрешено везти обмен на иностранную валюту до 100 рублей. Подробности можете узнать в объединенном постройкоме.

В. ЧЕРНИН, председатель комитета

ЖЕМЧУЖИНА ГИДРОСТРОЕНИЯ

ны подогнанных трещин. В связи с уменьшением числа агрегатов, без изменения общей мощности ГЭС, сокращается длина силового здания. Это улучшает компоновку основных сооружений, с перенесением водостовов и строительных водостовов в правую часть русла Енисея.

Таким образом, установлено, что в состав гидроузла Саяно-Шушенской ГЭС входит: арочно-гравитационная плотина высотой 242 метра, длиной по гребню 1066 метров и здание ГЭС с 10 агрегатами общей мощностью 6400 тысяч киловатт. Оно будет расположено у низовой грани плотины со стороны левого берега.

В правобережной части плотины будут размещаться заглубленные на 70 метров над уровнем водохранилища 11 эксплуатационных водостовов с сегментными затворами, рассчитанными на пропуск 13600 кубических метров воды в секунду при кратковременном подъеме уровня водохранилища на 4,5 метра выше нормальной отметки. Строительные водосторсы первого и второго яруса общей пропускной способностью 13500 кубических метров в секунду и 10900 размещаются также в правобережной части плотины у ее основания и на середине ее высоты. Газеные энергии сбрасываемого потока будет происходить в водобойном колоде, который располагается в котловане первой очереди.

САЯНО-ШУШЕНСКАЯ ГЭС должна войти в состав объединенной энергосистемы Сибири (Западной Сибирь, Красноярский край, Тувинская АССР, Иркутская область). Главным потребителем энергии будет электрометаллургический комбинат и промышленный комплекс по производству алюминия.

Для перераспределения расходов воды Енисея при работе Саяно-Шушенской ГЭС в плане графика нагрузки системы (только

мечен на 1977 год на пониженном напоре воды равном 120 метрам. До этого момента необходимо уложить в сооружении 7310 тысяч кубометров бетона с максимальной месячной интенсивностью бетонных работ — 220 тысяч кубометров. Значительную надежность сооружения гидроузла можно увеличить путем использования прогнозов и оповещений при пропуске паводков и уточнению расчетов по ледовому режиму, по образованию затора льда выше створа. С этой целью предусматривается ускорение строительства на водохранилище специальной озерной станции и организация службы гидрометеорологического наблюдения на всех протоках Енисея выше створа.

В РЕШЕНИИ коллегии отмечается, что выполненные Ленгидропроект инженерно-технологические исследования проведены по новым методикам и представляют большой научный интерес. Раньше эти вопросы или вообще не решались, или определялись по интуиции. К ним относятся: воздушное опробование трещин в скальных породах, определение естественного напряженного состояния по роду, изучение трещин в скальных породах большого диаметра при помощи технических средств (петрографии, видеоскопии и т. д.). Необходимо опытным путем определить глубину цементационной заделки и площадь укрепляемой цементацией самого основания сооружения.

Коллекцией были одобрены основные конструктивные элементы арочной плотины и здания ГЭС, даны конкретные рекомендации по разработке основного оборудования.

В связи с имеющимся запасом пропускной способности турбины принято решение считать возможным увеличить единичную мощность гидротурбин до 663 тысяч киловатт. Учитывая трудности при изготов-

К ОЛЛЕГИИ предлагает проектантам выполнить дополнительные исследования проточной части турбин с целью уменьшения заглубления здания ГЭС и межремонтного периода.

При разработке рабочих чертежей генераторов будут учтены все дефекты оборудования, которые были обнаружены на Красноярской ГЭС, будут приняты меры по улучшению электромеханических параметров машин.

Коллекцией Министерства утверждена выдача мощности Саяно-Шушенской ГЭС по воздушным линиям 500 кв, как экономически целесообразно и хорошо сочетающаяся с условиями размещения в здании ГЭС, и гидроузла в целом. В связи с отсутствием вблизи основных сооружений естественной площадки для размещения ОРУ (открытое распределительное устройство) необходимых размеров, ОРУ-500 кв расположить в поселке Озонаженое, в районе основного потребителя электроэнергии. При строительстве ОРУ-500 предусмотреть возможность установки и монтажа ОРУ-1150 кв.

Коллегия Министерства отметила как достижение гидротехнического строительства на Саяно-Шушенской ГЭС устройства перемычек из печеных и песчано-гравелистых грунтов с рязжевым оголовком.

ЕСЛИ разработка котлована не является особо сложным делом, то работы по левобережной врезке плотины из-за крутизны склона представляют значительные трудности. Коллегия поручила проектным организациям Гидропроект и Гидроспецпроект детально разработать чертежи левобережной врезки. Найти варианты при помощи взрывных шпатель. Рекомендуется также испытать на убрке защитного слоя на крутых склонах воздушные газоструйные терминиструменты. Они изготов-

тели приехали! Добро пожаловать! А вот наш экскурсовод. Это Прасковья Павловна Никулина. Она рассказала нам о жизни и деятельности Ильича в Шушенской ссылке, провела по мемориальной зоне. Механизаторы с большим вниманием слушали экскурсовода.

Домой возвращались возбужденные, ведь мы побывали в гостях у дорогого Ильича.

М. ПИВОВАРОВ, внешт. корр.

К НЕМУ НЕ ЗАРАСТЕТ НАРОДНАЯ ТРОПА

У механизаторов Саяно-Шушенской ГЭС день 16 января особый. Они решили побывать в Шушенском, в мемориальной зоне музея Владимира Ильича Ленина. Время в дороге продлется незаметно, молодежь пел комсомольские песни, ребята перебрасывались шутками.

Шушенское. Все спрашивали друг друга, — а кто же будет гидом? Нашлись и такие, кто здесь не первый раз. В экскурсионном бюро встретили нас гостеприимно, — гидростро-

Занка В. Адрес редакции: пос. Майна, управление строительства. Тел. 2-65, 4-37. Тип. «Огни Саяна» краевого управления по печати. Тираж 1386 экз.