

Сегодня — День энергетика

издания — третий.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ОГНИ САЯН

ОРГАН ЦАРТКОМА, ОБЪЕДИНЕННОГО ПОСТРОЙКОМА И УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА САЯНСКОЙ ГЭС

№ 95 (254)

Среда, 22 декабря 1971 года

Цена 1 коп.

НА ПЕРЕДНЕМ КРАЕ

Ю. ПОТЕМКИН,

директор строящейся Саянской ГЭС

22 декабря каждого года наша страна отмечает знаменательную дату. В этот день VIII Всероссийский съезд Советов утвердил государственный план электрификации России. Это был первый государственный план развития народного хозяйства страны на основе электрификации, инициатором, вдохновителем и организатором которого был В. И. Ленин. Этот план В. И. Ленин назвал второй программой коммунистической партии — программой хозяйственного строительства.

В результате осуществления этой программы и дальнейшей электрификации страны в настоящее время Советский Союз располагает огромными энергетическими мощностями.

Общий уровень централизации производства электроэнергии достиг 99 процентов, созданы объединения энергосистем Сибири, Средней Азии и Закавказья, заложено начало создания единой энергосистемы Советского Союза и стран СЭВ. Выросли мощностно и технико-вооруженность энергетики и энергостроительства. В настоящее время 20 ТЭЦ и 6 ГЭС имеют мощность более 1 млн. квт и находятся в стадии строительства еще 25 ТЭЦ и 26 ГЭС.

Ко Дню энергетика 1971 года поставлена под нагрузку крупнейшая Красноярская ГЭС общей установленной мощностью агрегатов — 6 млн. квт.

За эти годы в стране сформировались мощные энергостроительные коллективы, оснащенные высокопроизводительной строительной техникой, способной строить не только отдельные энергетические объекты, но и крупные энергопромышленные комплексы.

Научно-исследовательские и проектные организации за последнее время создали прогрессивные компоновочные и конструктивные решения, обеспечивающие возможность сооружения высокоэкономических гидроузлов в самых сложных природных условиях.

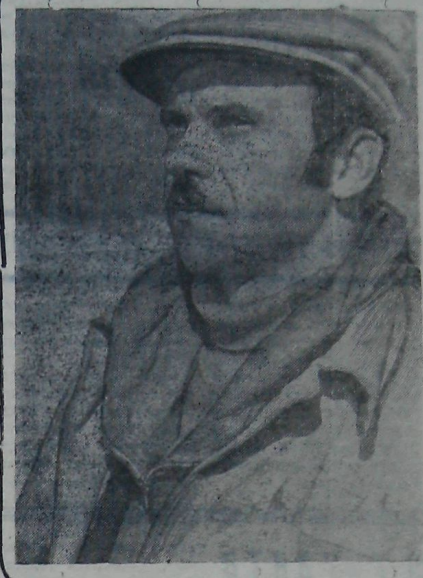
День энергетика по всей стране является днем подведения итогов выполнения годового плана.

Строители Саянской ГЭС в 1971 году этот день встречают неплохими показателями. Годовой объем строительно-монтажных работ выполнен на 110 процентов, в том числе по объектам производственного назначения на 95 процентов. По объектам производственного назначения, несмотря на принятые меры, имеются значительные отставания по земельно-скальным работам, строительно-бетонному заводу, складам цемента, автобазы и базы механизации.

Успешно развивается жилищное строительство в пос. Черемушки. Но имеется некоторая задержка со строительством крупнопанельных объектов соцкультбыта и объектов коммунального хозяйства.

В связи с переходом, после 1 января 1972 года, на новую систему расчетов за выполненные работы и принятыми мерами по мобилизации внутренних ресурсов, отставание по большинству объектов будет ликвидировано. В то время, как на стройплощадке Саянской ГЭС оканчиваются работы подготовительного периода, в Министерстве энергетике, на заводах и в проектных организациях решаются вопросы увеличения мощности ГЭС, упрощения конструкций основных сооружений и ускорения ввода их в эксплуатацию при минимальных затратах на строительство. По предложению Ленинградского Металлического завода единая мощность турбин Саянской ГЭС может быть уже сейчас увеличена за счет резерва использования оборудования до 720 тыс. квт., а при переходе на другую модель (при дополнительных исследованиях) до 840 тыс. квт.

В Гидропроекте и институте гидротехники им. Веденеева разработаны экономические схемы возведения основных сооружений ГЭС при вводе их в эксплуатацию на пониженном напоре с уменьшением пускового бетона на 55, 48 и 29 процентов от общего объема работ. Все это позволяет сократить сроки строительства Саянской ГЭС, сделать его технически более передовым и совершенным. Есть полная уверенность в том, что наш коллектив приложит все усилия для решения поставленных задач по возведению величайшей в мире ГЭС.



Евгений Иванович Ржевский один из опытных электриков тажиков ГЭМа.

Многие электродвигатели и открытого типа подстанции Саянской ГЭС — это дело рук его бригады.

Его большой опыт, приобретенный на Братской и Красноярской ГЭС находит свое применение в Саянах.

В День энергетика хочется пожелать ему и его бригаде больших производственных успехов, счастья в личной жизни.

На снимке: Е. Ржевский.

Фото А. РУДНИЦКОГО.



Информационный отдел

сообщает

Соцобязательства

Выполняются

в начале года взял обязательства к Дню энергетика уложить 33 тысячи кубометров бетона.

Сегодня они рапортуют — есть 33.041.

Как всегда, отличается звено Николая Лартя, Виктор Завьялов, Иван Жолоб, Зоя Евсеева сумели принять 105 кубометров бетона. Бригада Михаила Полторана работает в со-

дружестве с коллективом Владимира Валентиновича Полищукова. Сидор Иванович Огнев и Валентин Ильич Никифоров качественно и в срок устанавливали арматуру последнего блока. Ведь социалистическое соревнование немислимо без взаимовыручки и товарищеской поддержки.

И. СТРЕЛЬНИКОВ.

На трудовой вахте

Отличными трудовыми успехами встречает механизаторы означенного участка управления механизации День энергетика. Выполняя решения XXIV съезда КПСС по досрочному

завершению производственной программы первого года девятой пятилетки, участок план третьего квартала выполнил на 114,8 процента. Выработка на одного рабочего составила 108,7 процента. На участке высокий коэффициент использования механизмов,

понижается себестоимость работ.

Сегодня на трудовой вахте отличаются механизаторы Г. Шадрин, К. Митрофанов, А. Боготов, В. Астапов, Б. Назимов, А. Юров и другие.

М. ПИВОВАРОВ, внеш. корр.

В СТРОЮ — ДВЕНАДЦАТЫЙ!

Торжественный митинг в Дивногорске

СВЕРШИЛОСЬ на Красноярской ГЭС дождливое событие, путь к которому длился несколько лет, наполненных пафосом героического труда. Вошел в строй действующих, начал вырабатывать электроэнергию последний, двенадцатый енисейский агрегат! Ни одна гидростанция в мире не располагает сейчас такой энергетической мощностью, как Красноярская ГЭС.

Дивногорцы вчера торжественно отметили этот знаменательный этап в соору-

жении станции. На плотине трепещут под ветром алые знамена, празднично украшен машинный зал станции, где собрались участники торжественного митинга.

Митинг, посвященный включению в энергосистему Сибири последнего агрегата станции, открыл первый секретарь Дивногорского горкома КПСС В. П. Хлопков.

Первый секретарь крайкома КПСС В. И. Долгих тепло поздравляет строителей станции с достигнутым

успехом, отмечает огромную роль енисейской электротехники в развитии производительных сил края.

На трибуне — бетонщик управления основных сооружений В. Е. Туркин. Он призвал коллектив гидростроителей с честью выполнить все оставшиеся работы на станции, чтобы в будущем году предъявить ее с блеском государственной комиссии.

Бурно аплодировали участники митинга выступлению бывшего начальника «Красноярскгэстроя» Ге-

роя Социалистического Труда А. Е. Бочкина.

Долголетними узлами трудового сотрудничества связаны покорители Енисея с ленинградскими проектировщиками, коллективами Ленинградского Металлического завода имени XXII съезда КПСС и объединения «Электросила». Основные узлы енисейских гидротурбин изготовлены на берегах Невы. Директор института «Лениндропроект» Л. П. Михайлов от имени ленинградцев в знак дальнейшей укреплении дружбы вручает дивногорцам

символический ключ города Ленинграда.

Волнующей была церемония обмена строительными знаменами, учрежденными в честь включения в сеть 12-го гидроагрегата. Начальник «Красноярскгэстроя» В. М. Плотников вручает директору Красноярской ГЭС Б. А. Рагоскуеву памятное знамя и большой символический

ключ с надписью — шесть миллионов киловатт. Б. А. Рагоскуев передает В. М. Плотникову знамя энергетиков. Энергетики с честью несут трудовую эстафету, полученную ими от строителей. На их счету уже немало замечательных достижений. Красноярская ГЭС выработала около 50 миллиардов киловатт-ча-

сов электроэнергии. Недавно энергетики успешно продемонстрировали мощь, наполнив на Енисее рабочими одновременно, каждый с нагрузкой пятьсот тысяч киловатт, 10 агрегатов. Такого количества электроэнергии не вырабатывала сразу еще ни одна гидростанция в мире. В ближайшее время Красноярская ГЭС окупит все затраты, связанные с ее сооружением.

В заключение торжественного митинга гидростроители и энергетики единодушно приняли постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР.

В ДРЗДОВ, Спец. корр. «Красноярского рабочего».

Приступая к сооружению любой высотной здания, задается следующий вопрос: а на чем же оно будет стоять? Такой вопрос тем более закономерен, когда речь идет о 240-метровой арочно-гравитационной плотине Саянской ГЭС. Около десяти миллионов кубометров бетона вмести в себя эта гигантская гидростанция.

Природа так «замесила» Саяны, что в русле реки Енисей встречаются те же породы, те же глины, те же известняки, те же сланцы. А строителям надо точно знать, с чем они встретятся.

И все же, учитывая уникальность сооружения, — говорит начальник комплексной экспедиции № 7 Ленгидропроект Петр Васильевич Ерашов, — было принято решение «осмотреть» основные плотинные более детально. Вот, пожалуй, наши результаты.

Петр Васильевич показывает рукой на зияющий большой круг скважины и метровой в диаметре керны. Больше года трудились здесь буровики, чтобы пройти такую выработку.

На отдельных участках ствол проходил словно бы в пазухах. Вязкими и углубления в сланцах зацементированы. Но в некоторых местах вывороты скланы так и остались. Их не удалось заделать цементом.

Трудностей при бурении большой скважины было много, — объясняет заместитель главного геолога Иван Александрович Быстров. — Перед нами стояла задача пройти выработку строго вертикаль-

ра, так эти цифры были выведены белой краской на сером сланце, — пошла первая зона полостей трещины.

На этом участке, равном примерно 7 метрам после отметки подошвы плотины, — продолжал рассказывать заместитель главного геолога, — располагается так называемая первая зона подпадающих трещин. Она характеризуется их высокой частотой и рас-

стоянием до 15 мм. мет- ая Ерашов. — Тут уже гораздо меньше мелких трещин, но больше тех, что составляют основной приток. Раскрытие трещин доходит до 4 сантиметров.

Калексная скважина, в которой производился осмотр основания плотины Саянской ГЭС, пробурена на глубину 60,5 метров, а Буровикам осталось пройти здесь еще 5 метров до запланированной отметки.

Мы ставили перед собой две задачи: — Первая — это проследить направление подпадающих трещин. Ведь при бурении мелкими скважинами не всегда точно установились замеченные зоны. А здесь все перед глазами, все в натуре как по стенкам проходки, так и по выбуренным кернам. Для специалистов это очень ценно.

И вторая наша задача, — продолжал Ерашов, — установить в скважине приборы контроля — измерительной аппаратуры. А по техническим условиям

ствол для них должен был идти строго вертикально. Вторую скважину, которая расположена на 39 секциях осмотри специально для работы скважины, управления строительства. Иванова Карякина высказывал мнение, что — Натурные говорят о том, что здесь хорошие. Основания плотины прочные.

Это уже вторая скважина, которая в своей экспедиции на Саянской ГЭС располагалась в центре водобросовой тины.

Фундамент плотины прочен

Геологические исследования основания и бортов плотины Саянской ГЭС ведутся уже многие годы. Достаточно сказать, что каменное бурение здесь происходит бурением, проводимым на Красноярской ГЭС. На новом строительстве пройденные больше штольни, пробурены километры скважины, взято много проб,

Накнув плащ, я вошел в одну из маленьких клетушек, почти как в шахте, и пошел вниз. Вначале келья шла по стволу скважины из металлических труб, покрытых от мороза ледяной коркой, а после 24-го метра трубы окончились и пошла естественная влажная скала.

И, чтобы выдержать это положение, дважды пришлось выправить наклон буря.

Келья опускалась все ниже и ниже. Электрическая лампочка хорошо освещала стенки ствола. После отметки подошвы плотины, — что в скважине соответствовало глубине в 24 мет-

ра. Келья опускается еще ниже. Поток воды на стенках выработки увеличивается. Вот она уже просто стелется в лед, на капоном плаща.

— С 37-го метра начинается вторая зона трещиноватости, — показывает на чертеже Петр-Васильев-

во ответственную деятельность они успешно сочетают с общественными нагрузками. Зоя Григорьевна — депутат Ознецкого поссовета, а Галина Михайловна — член местного комитета РЭЭС.

Перебои с подачей энергии на объекты Саянской гидростанции почти не бывает. Труженики РЭЭС понимают, как важен их труд. Ремонтные службы должны быть на высоте своего положения, ведь отключение электроэнергии на три часа повлечет за собой нежелательные последствия. И одним из них будет затопление котлована.

День энергетика труженики РЭЭС встречают новыми успехами.

главный директор строительства Саян-

Энергия для гиганта

Первые годы Советской власти. Огромная территория нашей страны превращена в строительную площадку. Основной инструмент — лопата и тачка. Одна за другой поднимались гидростанции, чтобы дать промышленный ток заводам и фабрикам. Об энергии мечтали, с ней связывали светлое будущее страны Советов. И вот они — гиганты энергетики — Красноярская, Братская, Саянская ГЭС.

Уже не редкими местами строится наша гидростанция. Мощная техника на всех участках. И потребностей она огромное количество энергии. Чтобы ток непрерывно поступал к

механизмам, в котлованах правого берега, в дома гидростроителей — за этим следят труженики РЭЭС. Сегодня, в День энергетика, это подразделение Саян-гэстроя по праву гордится своими людьми. А они обслуживают большое хозяйство. Сейчас в РЭЭС три участка, на подходе четвертый — ГПП-2 в Черемушках.

За третий квартал этого года среди вспомогательных подразделений РЭЭС на первом месте. Переходит Красное знамя — награда за самоотверженный труд труженикам этой организации. Здесь организован социалистическое соревнование, про-

водится месячное планирование, намечается годовая производственная программа. По итогам социальное соревнование на первом месте ремонтная служба, руководит которой Федор Федотович Пашенко. Люди этой службы отлично справились с производственной программой, участвуют в движении за коммунистический труд.

На втором месте участок ГПП-1 пос. Ознецкого. Это ремонтники и дежурный персонал под руководством Виктора Петровича Никонова. Здесь, на ГПП-1 следят за подачей энергии к объектам Саянской гидростанции дежурные, которые считаются лучшими на участке. Это Зоя Григорьевна Устюгова; Галина Михайловна Гневнова. Произ-

водственную деятельность они успешно сочетают с общественными нагрузками. Зоя Григорьевна — депутат Ознецкого поссовета, а Галина Михайловна — член местного комитета РЭЭС.

Перебои с подачей энергии на объекты Саянской гидростанции почти не бывает. Труженики РЭЭС понимают, как важен их труд. Ремонтные службы должны быть на высоте своего положения, ведь отключение электроэнергии на три часа повлечет за собой нежелательные последствия. И одним из них будет затопление котлована.

День энергетика труженики РЭЭС встречают новыми успехами.

По родной стране

«Вести в действие мощности на Нововоронежской и Курской атомных электростанциях».

(Из Директив XXIV съезда КПСС).

АЭС НАБИРАЕТ МОЩНОСТЬ

Воронежская область. Около миллиарда киловатт-часов электроэнергии выработала для народного хозяйства страны за десять месяцев первого года девятой пятилетки Нововоронежская АЭС.

Сейчас здесь ведутся пуско-наладочные работы на третьем энергоблоке, идет монтаж четвертого. Строители и монтажники точно выдерживают графики ввода в строй объектов АЭС.

В декабре, с пуском третьего блока, мощность станции превысит миллион киловатт.

На снимке: монтаж шах-



Фото В. Кожеванкина (Фотохроника)

„Простой“ грипп

В 1918-1919 годах пандемия гриппа, получившего название «испанка», охватила весь мир — переболело более 500 миллионов человек. Эта пандемия унесла с собой около 20 миллионов жизней. С тех пор подобных по трагическим последствиям эпидемий не было, однако каждые 2-3 года мы наблюдаем большие или меньшие вспышки гриппа. Единичные заболевания наблюдаются и в промежутках между ними.

Принято думать, что грипп не относится к числу тяжелых заболеваний. Это опасное заблуждение. В последние годы от гриппа умирают крайне редко, но различные осложнения (воспаление среднего уха, и легких, придаточных пазух носа, мозговых оболочек и т. д.) встречаются довольно часто, а длительная «сазбость», пониженная

работоспособность надолго остаются у большинства переболевших гриппом. Особую опасность грипп представляет для больных хроническими заболеваниями, старикам и маленьким детям.

КОГДА ВЫЗЫВАЕТ ВРАЧА

Почувствовав первые признаки заболевания гриппом — головную боль, ломоту в руках и ногах, познание, надо лечь в постель, измерить температуру и вызвать врача. Пытаться «перенести грипп на ногах» — это значит подвергать опасности окружающих и рисковать самому получить осложнения.

ЕСЛИ ДИАГНОЗ УСТАНОВЛЕН

Для облегчения состояния больного гриппом ему можно дать аспирин, горя-

Советует врач

3-й день болезни применяют горчичники.

В первые дни болезни хороший лечебный эффект оказывает противогриппозная сыворотка, которую вводят в нос. Все медикаменты следует применять в строгом соответствии с назначениями врача, соблюдая указанные им дозы. Ни в коем случае нельзя без врача принимать тетрациклин, биомицин и другие антибиотики, а также сульфаниламидные препараты (норсульфазол, сульфадимезин и другие). Эти препараты в необходимых случаях назначаются врачом для предупреждения и лечения осложнений, они не влияют на течение самого заболевания и при неправильном применении могут принести не пользу, а вред.

Свердловская область. Более 3 миллионов киловатт — такова проектная мощность строящейся близ города Асбеста Рефтинской ГРЭС. В пещерах станции полным ходом идут монтажные работы и генератора очередного, третьего энергоблока мощностью 300 тысяч киловатт, а также установлен котел высокого давления — паровой исполнителем высотой с двенадцатизажное здание.

Рядом с линией электропередачи на 220 киловатт шагают из Рефта гигантские опоры с гирляндами высоковольтной линии ЛЭП-500.

Дружный коллектив энергетиков, строителей и мон-

РЕФТИНСКАЯ ГРЭС СЕГОДНЯ



Фото А. Тракова (Фотохроника)

Объявление

Вниманию жителей поселков Саянской ГЭС

Работ экспедиции электрических сетей Саянской ГЭС ставит в известность, что линия электропередачи 110 кв на металлических опорах, проходящая от ГПП-1 в Ознецком до Черемушек через подольский наемный совхоз, Кальский перевал и деревню Богословка с 16 декабря 1971 года ставится под рабочее напряжение.

Население района вблизи ЛЭП должно соблюдать меры предосторожности от поражения электротоком. Любые работы в охранный зоне (шириной 30 метров

Богословка с 16 декабря 1971 года ставится под рабочее напряжение.

Население района вблизи ЛЭП должно соблюдать меры предосторожности от поражения электротоком. Любые работы в охранный зоне (шириной 30 метров

от оси провода) должны производиться в соответствии с действующими правилами техники безопасности.

Необходимые консультации по производству таких работ и разрешение на их производство могут

быть получены в Саянэстроя по телефонам 4-63 3-63.

Майскому АТП ТРЕБУЮТСЯ специалисты-гайсеры и бухгалтерия в части работы на Дамбе.

Редактор В. КОРНИЛОВ

Адрес редакции: пос. Майна, ул. Удовольствия

строительства. ТЕЛ. 2-65, 4-37

Типография «Огни Саян»

Гипограф

Гипограф