

Днепр завоеван. На очереди Волга, Ангара...

ЭКОНОМИКА
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ДНЕПРОГЭС ВСТУПАЕТ В СТРОИ Пуск Днепровской гидроэлектростанции--величайшая победа генеральной линии партии

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЙ ПУСК ДГЭС 10 ОКТЯБРЯ

НИЧКАС, 9 октября. Завтра, 10 октября, состоится правительственный пуск Днепровской гидроэлектростанции. Сейчас в ударном порядке заканчиваются последние работы на строительстве, завершается подготовка и официальному пуску станции. На многих площадках строительства проходят широкие митинги рабочих, служащих, инженеров - технического персонала строительства, где обсуждаются пути героической борьбы за окончание строительства генеральной линии партии.

На митингах избираются делегации в борьбу за пуск ГЭС, за осуществление генеральной линии партии. На митингах избираются делегации в борьбу за пуск ГЭС, за осуществление генеральной линии партии. На митингах избираются делегации в борьбу за пуск ГЭС, за осуществление генеральной линии партии.

Пусковая комиссия утвердила план торжественной церемонии правительственного пуска Днепровской гидроэлектростанции. Гудки заводов и паровозов в 5 мин. до 11 ч. в честь открытия ДГЭС. В 11 час. начнется митинг на площадке, возле элеваторов. Установлен точный порядок прохождения шествия. В честь пуска станции колхозники и трудящиеся единоличными организациями иранские хлебные обобы и по-ударному развешивают флаги. Парадные полководцы посылают своих представителей на торжественный пуск станции.

регулирование, получим обеспеченный расход для гидроэлектростанции в минимальном году 537 км. в сек. и для среднего года до 587 км. в сек., что соответственно дает отдачу энергии гидроэлектростанции в 2,8 млн. квт. до 4,4 млн. квт. в год. По первоначальному проекту, предложенному академиком Александровым, мощность гидроэлектростанции при возмозе развития намечалась в 650 тыс. лоп. сил с установкой в первую очередь 350 турбоагрегатов. Однако, при детальном проектировании проекта гидроэлектростанции управления Днепрогэсом под руководством крупнейших наших специалистов электротехнической академии Винтера и Ваденкова, вопрос о мощности Днепровской ГЭС был рассмотрен с учетом перспектив и полноты мощности гидроэлектростанции в 810 тыс. лоп. сил, или 600 тыс. киловатт, с двусторонней гидроэлектростанцией за полную мощность.

Сооружение Днепровской ГЭС состоит из следующих основных частей. Главнейшее сооружение - это плотина, имеющая общую длину 760 метр. и очерченная в плане дугой радиуса 600 метров. Наибольшая ширина плотины в основании равна 40 метр., наибольшая высота ее над скальными ядрами составляет 62 метра. Плотина имеет 47 водостопных отверстий, оборудованных громадными шлюзами Степана.

В виду сложного и прекрасного скального основания, представляющего плотинный гранит, устройство плотины и подплотинных сооружений значительно упрощается. Несмотря на свои столь большие размеры, сооружение это обладает легкостью и экономичностью своих конструкций.

Непосредственно к плотине примыкает генераторное здание гидроэлектростанции, являющееся в себя 9 вертикальных турбогенераторов мощностью каждый по 90 тыс. лоп. сил.

Чтобы судить о размерах этих машин достаточно упомянуть, что стальной вал турбин имеет диаметр немногим больше одного метра.

Работы тяжелой статьи не позволили остановиться на ряде интересных технических деталей электромеханических сооружений Днепровской ГЭС в конструкции машинного зала.

Всперши эти потребуют специального освещения в нашей инженерно-технической прессе. Отметим только, что все электромеханические части, все стелы электрооборудования и аппаратуры глубоко продуманы, рациональны и оборудованы на себя внимание той исключительной простотой и удобством обслуживания, которые и являются наилучшим доказательством разумного и умелого проектирования.

Значительное облегчение всех конструкций генераторного здания оказало возможным благодаря применению металлического каркаса, с заполнением его таким исключительно удобным и легким стеновым материалом, каким является арктический туф. Благодаря применению этих стеновых материалов, надежной и тщательной продуманной

Велик урок днепровского строительства для всего дальнейшего развития строительного дела у нас, и велик не только потому, что осуществлены грандиозные сооружения, но в основном потому, что Днепрострой представляет собой образец правильного строительства с самого начала организации мастеровых и проектировочных работ и еще больший пример единственного правильного, широкой постановки исполнительных и подготовительных в строительству работ, которые явились надежной основой дальнейших высоких темпов развития строительства.

Взвешивая именно этому терпению и широте в предварительных работах, не бросается в глаза подготовленность в производстве основных работ, что впоследствии связано с важдательной строительством, - вот чему нас учит пример Днепрогэса. Не менее серьезен урок Днепрогэса и в отношении ряда смежных и экономических проектов сооружений и устройств, давших многие миллионы экономии государства.

Наконец, на днепровском примере придется учиться в четкой организационной структуре строительства и материальной постановке отчетности и учета.

Однако, более всего нужно на Днепре учиться полноте большевистской борьбы за план, полнотой социалистической организации труда, интенсивной борьбой за технический план, за овладение техникой.

Использовать пример днепровского строительства, перенести его в широчайшие массы трудящихся, квалифицированных рабочих, инженеров - технического персонала всего нашего Союза - вот задача, стоящая перед нашими строителями.

Днепровское строительство создает очевидным колоссальный контраст между состоянием дел в капиталистических странах и у нас. На фоне общего развала и загнивания капиталистической хозяйства этот грандиозный успех советского строительства будет светить гитлеровским жандармом для многих миллионов пролетариев всего мира. И сегодня, работая на Днепре, включая рубильники для передачи тока, мыслями попытайтесь, что они не только дают дешевую энергию громадной части советской Украины и этим создают мощный рычаг для социалистической реконструкции всего народного хозяйства, они не только закупают мощные электротехнические в огромные миллионы светящихся точек по обширному окружающему Днепровской ГЭС району, но и экономят одновременно, включая эти рубильники, путевые огни мирового Октября.

Вот почему сегодня, в день завершения строительства плотины Днепровской гидроэлектростанции, все трудящиеся Закарпатья, весь рабочий и инженерно-технический актив плотины алмазными кристаллами коллектива строителей и ударников Днепрогэса и высококачественно, что образующийся и спаянный железной дисциплиной коллектив днепрогэсовцев еще в большей степени развернет свой опыт на будущих гигантах Волги, неуклонно следуя генеральной линии коммунистической партии, руководящей строительством социализма в нашей стране, под незыблемым воздействием нашего истинного стального вождя.

В. ЧИЧИНАДЗЕ.

ДНЕПР СЕГОДНЯ

* Днепр сегодня - центр жизни Советского Союза. На Днепре сосредоточены тысячи ударников. Представители народов Голландии, ВЦСПС, представители исполкома и секретари обкома ВКП (б), инженеры-технический персонал и рабочие - ударники. Они представляют свыше 150 заводов-предприятий, а также все крупнейшие предприятия и руководящие органы Союза.

* Специальная поездка из Москвы на Днепр сегодня прибывают члены Центрального исполнительного комитета Союза ССР, члены ЦК ВКП (б).

* Паря над началом митинга состоит на канонах взрывов маршеры и девизы. Шесть хороших капелл, 18 духовых оркестров общим числом 1.375 человек исполняют «Интернационал», «Гимн Днепрогэсу», «Марш строителей Днепра».

* Во время митинга и демонстрации состоится парад лучших механизмов строительства - тракторов, паровозов, экскаваторов, на которых ударники Днепра достигли своих мировых рекордов. На митинге будут награждены орденом Ленина лучшие люди страны Советов - герои строительства Днепра.

* Все радиостанции Союза сегодня организуют радио-передачу ДГЭС. В четыре специальных передаточных пункта украинского и русского писатели и журналисты будут рассказывать трудящимся СССР о том, что происходит сейчас на грандиозной электростанции.

* Разно в 11 часов утра по радио будет передан мощный ров сигнала, дающий сигнал о начале торжества, будет передана приветственная речь представителя правительства, объявляющая о пуске Днепровской ГЭС.

Пролетарии Закавказья - строителям ДГЭС

Пуск ДГЭС знаменуется принятием новых конкретных обязательств по выполнению планов 1932 года

Ура в Бакуе рабочих-ударников, инженеров - технических работников и административного персонала Днепрогэса. Советом профсоюзов Грузии за подписью тов. Стурца была послана приветственная телеграмма следующего содержания:

«Ваше торжество победы в день пуска гидрогиганта Советского Союза профессиональные организации Грузии отмечают, как торжество величайшей победы генеральной линии нашей партии.

Под испытанным руководством Центрального комитета всеобщего коммунистического партии большевиков и во главе тов. Сталина - вперед и с оптимизмом приступаем ко второй пятилетке.

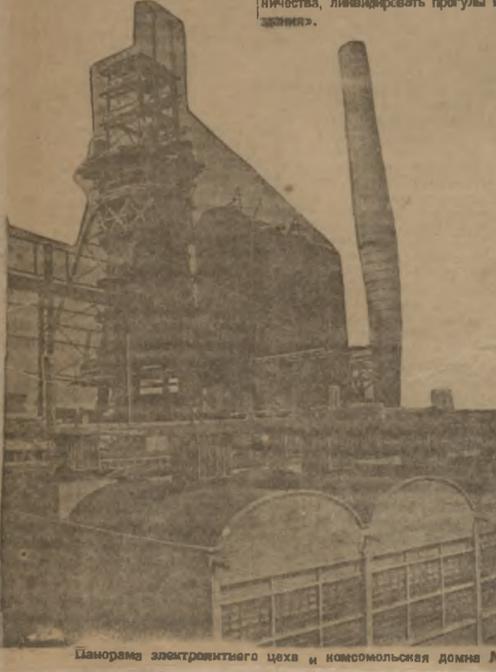
Мы поручаем общего собрания ударников-работящих, инженеров - технических кадров, служащих и административного персонала машиностроительного завода № 26 коммунистов, бюро партийного комитета и заводской комитет обратиться к строителям Днепрогэса с письмом, в котором пишут:

«В день крупнейшей победы на фронте социалистического строительства, в день пуска в эксплуатацию советского гидрогиганта Днепрогэса, воюя, мы должны антиматериализмом ударников Днепра, превращившим в жизнь великие мечты Ленина по электрификации, рабочие нашего завода берут на себя следующие обязательства:

1. Выполнить и перевыполнить план 4-го квартала 1932 года.

2. Четвертый квартал сделать ударным путем покрытия создавшегося профицита в выполнении производственных планов.

3. Создать ударные хозрасчетные бригады ко дню годовщины исторического дня Закавказья - постановления ЦК ВКП (б) от 31 октября 1931 года.



Панорама электростанции и комсомольская домна № 2 Днепрогэсовбината

Сегодня вступает в эксплуатацию Днепровская гидроэлектростанция - величайшее здание днепровского плыва электрификации. Волею днепровского плыва электрификации. Волею днепровского плыва электрификации.

История борьбы на днепровском фронте была глубокой и интересной для трудящихся нашей страны. Каждый этап этой борьбы представляет образец величайшей большевистской мобилизации масс, подлинного большевистского вклада для преодоления трудностей; весь труд работ по осуществлению Днепрогэса перешел в руки страстным пролетарского энтузиазма, давшего первый ряд мировых рекордов в исполнении работ.

Велико значение сооружения Днепровской ГЭС. Великое это значение не только в хозяйственно-экономическом отношении, так как этот гидроэлектростанция создаст мощный энергетический узел на Закарпатье, даят своим электроснабжением целый ряд отдаленнейших промышленных районов. Не менее важно и политическое значение этого гидроэлектростанции, так как пример Днепрогэса ясно говорит трудящимся всего мира, как велики возможности, таковы же и возможности рабочего класса, собственности и планового осуществления восторженно-социалистического хозяйства. Недаром именно поэтому в последние времена года заботились о развитии Днепрогэса, как великой возможности, таковы же и возможности рабочего класса, собственности и планового осуществления восторженно-социалистического хозяйства.

Идея использования Днепра сначала шла по линии судоходства, возникла еще при Петре I и Византизме. Идея эта затем неоднократно прорабатывалась в последующие периоды и в последние 10 лет отжившего режима трактовалась уже как комбинационная транспортная и энергетическая задача. Но не старой, революционной России с ее бюрократическими чиновничьями, но только тогда, когда в нашей стране, было принято решение о создании нового рабочего класса, только планомерное государство, строящее социалистическое хозяйство под руководством стальных рабочих коммунистической партии, могло взять на себя осуществление этой грандиозной стройки, этой колоссальной хозяйственной и политической задачи.

Река Днепр, имеющая протяженность 2250 км., в верхней своей части выше Киева, имеет средний уклон всего лишь 1/100.000. Еще меньше уклон в нижней части Днепра перед впадением в Черное море. Однако, участок от Днепропетровска до Запорожья, на котором река пробивает свой путь через грандиозную гряду (отдающую отроги Карпат), имеет уже значительный уклон, достигающий 0,000477. На этом участке протяжением в 66 км. Днепр имеет 9 порогов с общим перепадом в высоту воды около 31 метра. Сильно колеблются расходы Днепра, достигая почти 25.000 км. в сек. во время максимального половодья и снижаясь всего лишь до 300 км. в сек. в особо сильные засухи. В среднем, межливневый расход реки за долгие годы первой составляет около 700 км. в сек. Сооружение плотины у Запорожья, по проекту, предложенному академиком И. Г. Александровым, создаст напор от 27 до 39 метров в зависимости от количества воды в реке и одновременно образует громадное водохранилище емкостью в 3 миллиарда куб. воды, обеспечивающее суточное и сезонное регулирование гидроэлектростанции. Полное использование этого водохранилища для регулирования является, однако, невозможным в виду необходимости соблюдать в нижнем бьефе реки достаточные расходы воды для возможности судоходства.

Потому регулирующей признаю водохранилища приват в проекте академика Александрова слой воды только в 6 метров толщиной, что соответствует емкости в 1 миллиард куб. воды. Используя

эту емкость, мы сможем ударно бороться за выполнение производственных планов нашей фабрики, развернуть большую работу по всем цехам, овладеть танками же танками, навести лучшие люди страны советского покорили Днепр. Под руководством коммунистической партии мы будем строить новое бесклассовое социалистическое общество.

Одновременно, принимая вызов ленинградских рабочих, мы берем следующие обязательства:

На день 15-й годовщины Октябрьской революции дать 100-проц. выполнение производственных планов, улучшить качество продукции, ликвидировать брак путем социалистического соревнования и оптимизма, ликвидировать прогулы и опоздания.

Коммунизм - это есть советская власть плюс электрификация всей страны (ЛЕНИН)

Днепрострой очень популярен в Америке

МОСКВА, 8. (ТА). Спецкор «Правды» пишет из Кичкаса: главный инженер фирмы Ньюпорт иос по монтажу турбин Днепрогэса Винтер заявил:

«В Америке нет такой огромной гидроэлектростанции, как Днепровская и никогда еще в мире не строилась сразу такая сложная электрическая система. Темпы постройки Днепростройки впечатляют, тем темпы строительства американских станций. Мне пришлось уже смонтировать немало турбин. Самая большая из них есть на Нью-Йоркской станции, ее мы собирали в среднем 6 месяцев. Рабочее колесо турбины в Нью-Йорке мы собирали за 19 дней, достигли огромным успехом СССР».

Лучшая бригада бетонщиков комсомолки Ромынько идет на работу.

От этой же подстанции, выражением в 150 тыс. вольт, распределяется энергия на расстоянии до 210 км. в сторону Днепрогэса, Днепропетровска, Кривого Рогов и др. промышленных районов, при чем общая установленная мощность подстанций всех этих потребителей энергии превышает 1.000.000 квт.

На левом берегу в плотине примыкает к основной плетине в виде арочной ступенчатой ступени, имеющей в головке галаны для арочной ступени судос.

Пролетарская особенность плотины составляет 2 млн тонн в год, при чем предусмотрено в будущем при росте грузооборота построить рядом второй такой же шлюз.

Таким образом, Днепровская гидроэлектростанция, разрешая крупнейшую энергетическую проблему, одновременно представляет в удобный вечный путь для пароходного движения реку Днепр, которая в течение столетий была известна своим непроходимыми порогами. Дальнейшие работы по соединению Днепра с другими водными системами Союза превратят новую судоходную часть, оозданную Днепровской плотинной в один из магистральных участков советского речного судоходства.

Кроме описанных основных сооружений Днепровской ГЭС, строительством осуществлены крупные работы по постройке двух мостов через реку Днепр в 22-километровом участке жел.-дор



Эстакада мачт Днепрогэса высоковольтного напряжения

