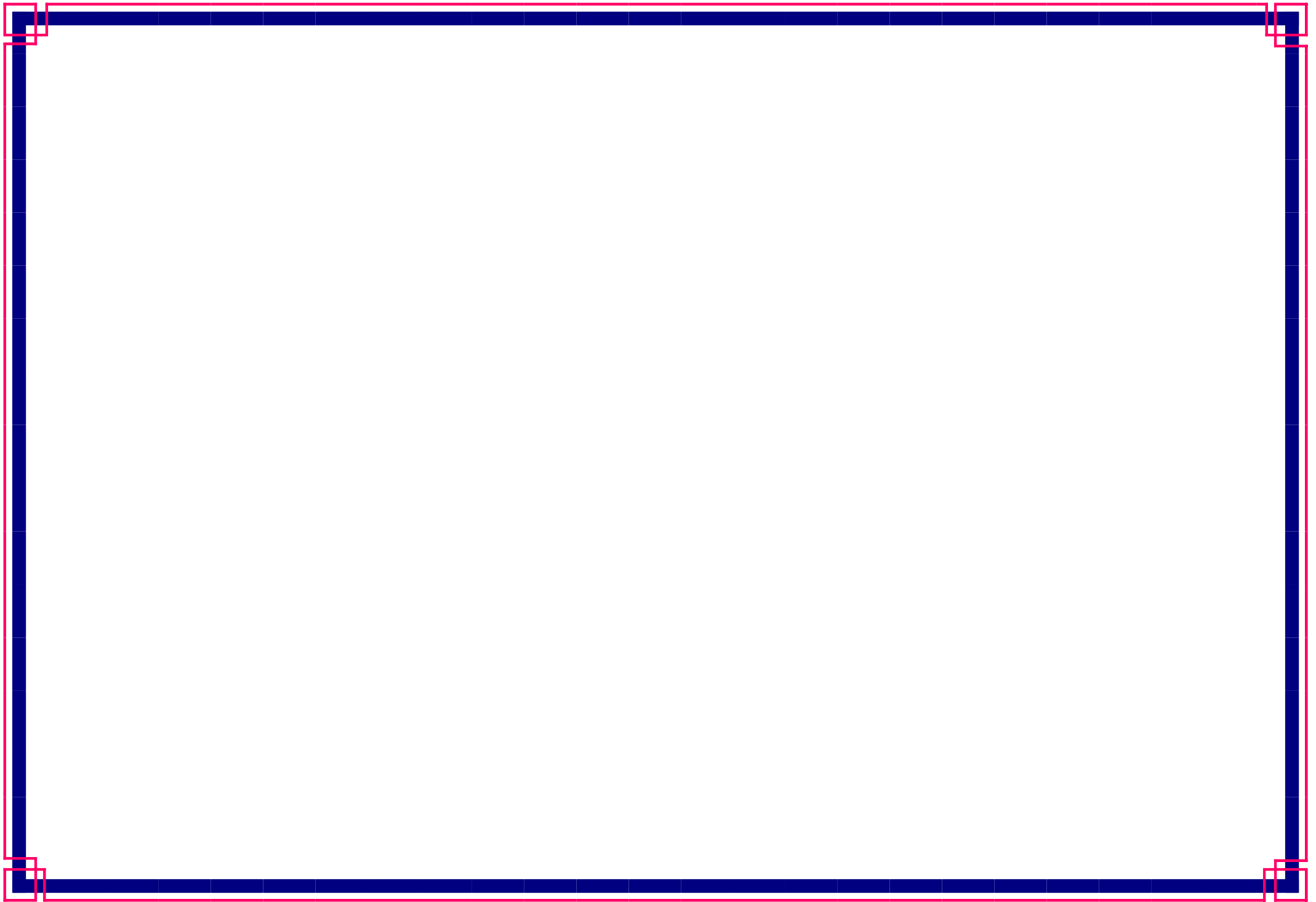


ПРИЛОЖЕНИЕ № 12

**АЛЬБОМЫ ДЛЯ РАССМАТРИВАНИЯ
«Предприятия города Братска»**

Братский лесопромышленный комплекс



















БЛПК



ИСТОРИЯ ЛЕГЕНДАРНОЙ СТРОЙКИ

31 декабря Братский лесопромышленный комплекс отметит свое 45-летие. Строительство этого крупнейшего в мире предприятия по комплексному использованию древесного сырья стало одной из ярких страниц истории легендарного Братска.

Впервые о планах сооружения Братского ЛПК было заявлено в 1931 году на первом Восточно-Сибирском краевом научно-исследовательском съезде в Иркутске. Участники форума предложили построить на Ангаре каска гидроэлектростанций и на базе дешевой энергии создать крупные промышленные узлы. В частности, в районе нынешнего Братска построить предприятия по производству алюминия и меди, а также громадный комбинат по переработке древесины с десятками заводов разных производств.

В 1954 году была создана комиссия для выбора места под строительство ЛПК. Из 12 площадок комиссия отдала предпочтение Пьяновской, что находилась в районе села Пьяново. Во-первых, рядом проходила железная дорога Тайше – Лена. Во-вторых, с появлением водохранилища Братской ГЭС здесь должна была образоваться акватория Лесного порта. Кроме того, выбор определило наличие огромных лесных массивов в среднем течении Ангары и ее притоках, а также разветвленная сеть рек, которую можно было использовать для сплава леса.

К выполнению проектно-изыскательских работ привлекли более десяти специализированных институтов. Генеральным проектировщиком стал государственный институт по проектированию предприятий целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности - Ленинградский «Гипробум».

1958 год

В июле Совет Министров принял постановление о строительстве крупнейшего целлюлозно-картонного комбината ориентированного на полную переработку шести миллионов кубометров древесины в год, на обслуживание сырья восьми предприятий по производству химического волокна и 30 бумажных фабрик.

Строительные работы возложили на специально созданное подразделение «Братскгэсстроя» - управление строительства Братского лесопромышленного комплекса (УС БЛПК).

15 сентября на Пьяновскую площадку гусеничный трактор доставил первую деревянную будку, которую поставил на только что расчищенный клочок земли. Здесь и разместили вновь созданное управление.

В октябре начались подготовительные работы. На отведенной под строительство комплекса территории площади 265 гектаров вырубил лес. В ноябре здесь появились первые рабочие бригады УС БЛПК. В течение года они строили основное жилье и объекты соцкультбыта для строителей комплекса: жилой дом, общежитие, столовую, баню, детсады.

1959 год

Началось строительство производственных объектов. Среди них - линия электропередач напряжением 11 киловольт «Братск-Турма», временный хозяйственно-питьевой водопровод. Стали появляться ремонтные мастерские, автобаза, котельная, складские помещения и так далее.

В конце года Братск уже принимал первые составы с оборудованием для БЛПК.

1960 год

Весной строители приступили к работам непосредственно на промышленной площадке. В течение года здесь выросли корпуса заводоуправления, пожарного депо. Но в целом строители не справлялись с планом, поскольку материалов не хватало, организация труда была еще низкой, строительные механизмы работали в одну смену, а главное катастрофически не хватало рабочих рук. И только центральная котельная была построена в рекордные сроки - от закладки фундамента до пуска объекта прошло всего пять месяцев. В октябре, когда наступили холода, котельная заработала.

1961 год

В связи с острой необходимостью производства кордной целлюлозы строительство комплекса 12 апреля было объявлено Всесоюзной ударной комсомольской стройкой. Со всех концов страны в Братск по комсомольским путевкам устремились молодежь. Только в этот год на стройку прибыло более 1,5 тысяч юношей и девушек.

Правительство приняло обширную программу конкретной помощи строительству – в сибирский город отправили 5 экскаваторов, более 50 бульдозеров и кранов, 550 автомашин и другую строительную технику.

Ленинградские проектировщики разработали новый генплан комплекса. Они совместили производственные сооружения. В итоге площадь застройки сократилась на треть, вместо 55 промышленных корпусов предстояло возвести только 15.

1962 год

Темпы строительства нарастали и по сравнению с 1959 годом увеличились более чем в три раза. Коллектив строителей насчитывал уже девять тысяч человек.

Это был первый год промышленного строительства. В сентябре бригада монтажников Александра Кочнев установила на кордном потоке два варочных котла. Стоя на огромных фундаментах, они напоминали космические ракеты и как-то сразу изменили общий вид промплощадки.

1963 год

Этот год вошел в историю стройки как год большого монтажа.

В марте директором строящегося ЛПК назначили 52-летнего Михаила Олонцева, бывшего фронтовика и зрелого руководителя. Выходец из семьи рабочих, он в юношеские годы работал лесорубом в лесах Архангельска. Теперь же з его плечами был целлюлозно-бумажный техникум и Ленинградская лесотехническая академия, а также работа на Окуловской бумажной фабрике, где он еще до службы в армии за три года прошел путь от старшего кислотчика до начальника целлюлозного завода.

Михаил Олонцев был руководителем-новатором. Это под его руководством на БЛПК сначала устанавливали новое оборудование, а потом выпускали новую продукцию для народного хозяйства страны.

За выдающиеся производственные успехи в **1971 году** Михаилу Олонцеву присвоено звание Геро Социалистического труда с вручением ордена Ленина, а спустя еще десять лет он был удостоен звания «Почётный гражданин Братска».

В 1963 году строительно-монтажные работы развернулись на всех объектах ЛПК. Одновременно с монтажом цехов монтировали сложное технологическое оборудование. Назревала острая необходимость в обученных специалистах по его эксплуатации. Поэтому в сентябре раскрыл свои двери перед первыми студентами вечерний техникум целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности. Набор студентов осуществлялся по пяти специальностям, и численность составляла 269 человек. Первыми преподавателями стали инженеры лесопромышленного комплекса.

1964 год

Наступил период завершения основных объемов строительно-монтажных работ и подготовки к пуску отдельных комплексов энергетических и промышленных объектов.

Правительство страны объявило на весь мир, что уже в 1966 году Братский ЛПК будет выпускать целлюлозу. Решено начать строительство второй очереди комплекса. Усилия работников УС БЛПК, которые помимо промышленных объектов строили жилье и соцкультбыт в городе, теперь сосредоточились только на строительстве зданий и сооружений предприятия.

20 октября заработал цех КИПиА, **12 ноября** отметила свое рождение технологическая электростанция (ТЭС). 1 декабря запустили в эксплуатацию ТЭЦ-1 (ныне ТЭЦ-6). В цеха начали поступать пар и тепло, в которых нуждались монтажники и наладчики оборудования. Через год ТЭЦ передали в ведение РЭУ «Иркутскэнерго».

1965 год

Впервые на БЛПК план строительно-монтажных работ был выполнен и даже перевыполнен.

В июне вступил в строй цех промышленных стоков, через месяц пущены в работу два окорочных барабана распиловочно-окорочном цеху.

В ночь с 5 на 6 сентября на Братском ЛПК состоялась первая варка целлюлозы. Спустя два месяца отправле потребителю на Украину первый вагон продукции с маркой «Братский ЛПК – небеленая целлюлоза». К начал следующего года выработано уже более 1200 тонн целлюлозы.

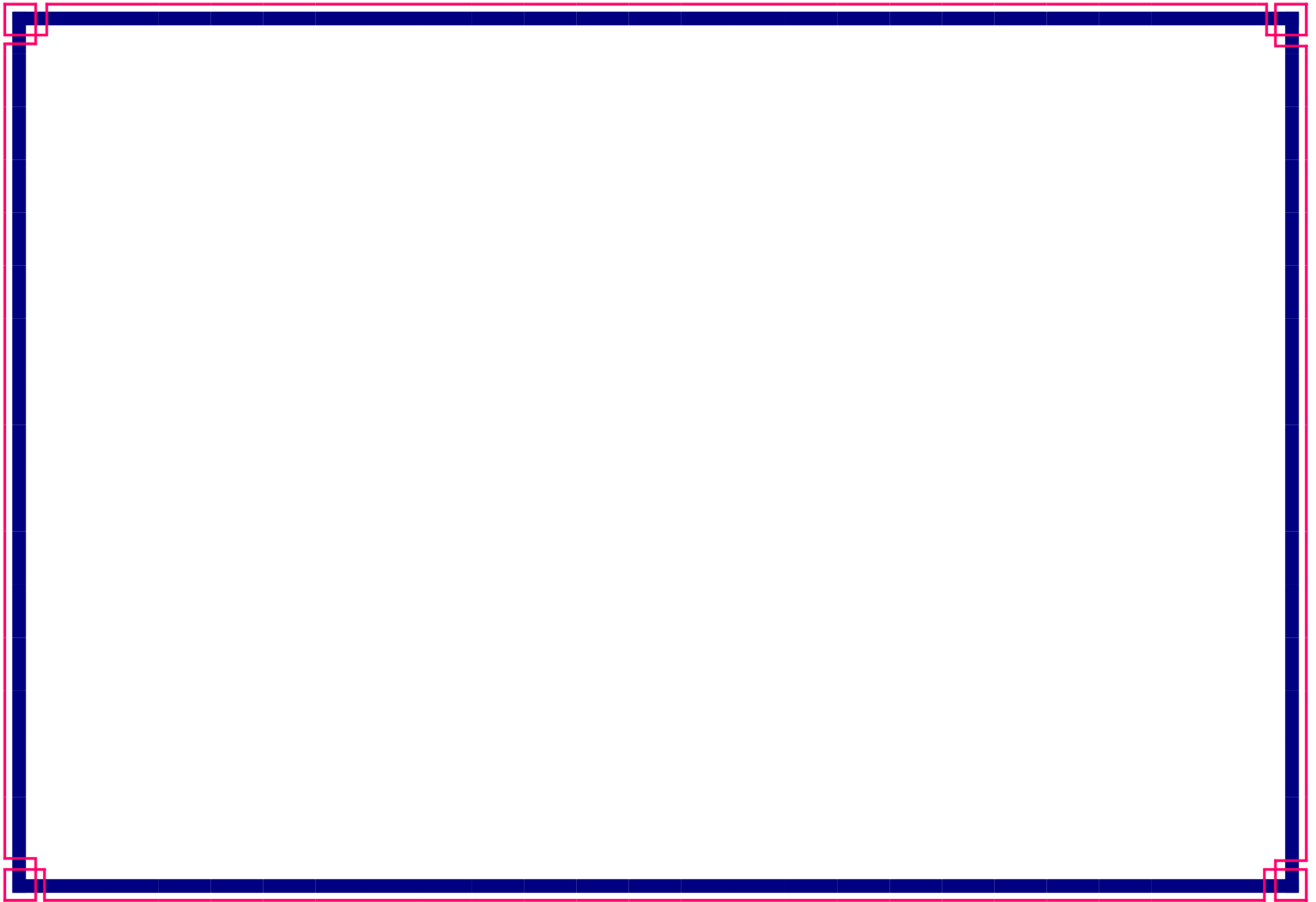
Первую братскую целлюлозу варили в 22 котле старший варщик Василий Тотмянин и его подручные, смен возглавлял Юрий Смуров.

28 сентября получена первая партия сухой небеленой целлюлозы.

В ноябре на ТЭС запущены содорегенерационные котлы №1 и №2, на кордном потоке приступили к работ выпарные установки. Лесохимики перешли на непрерывный производственный цикл, то есть на круглосуточную варку.

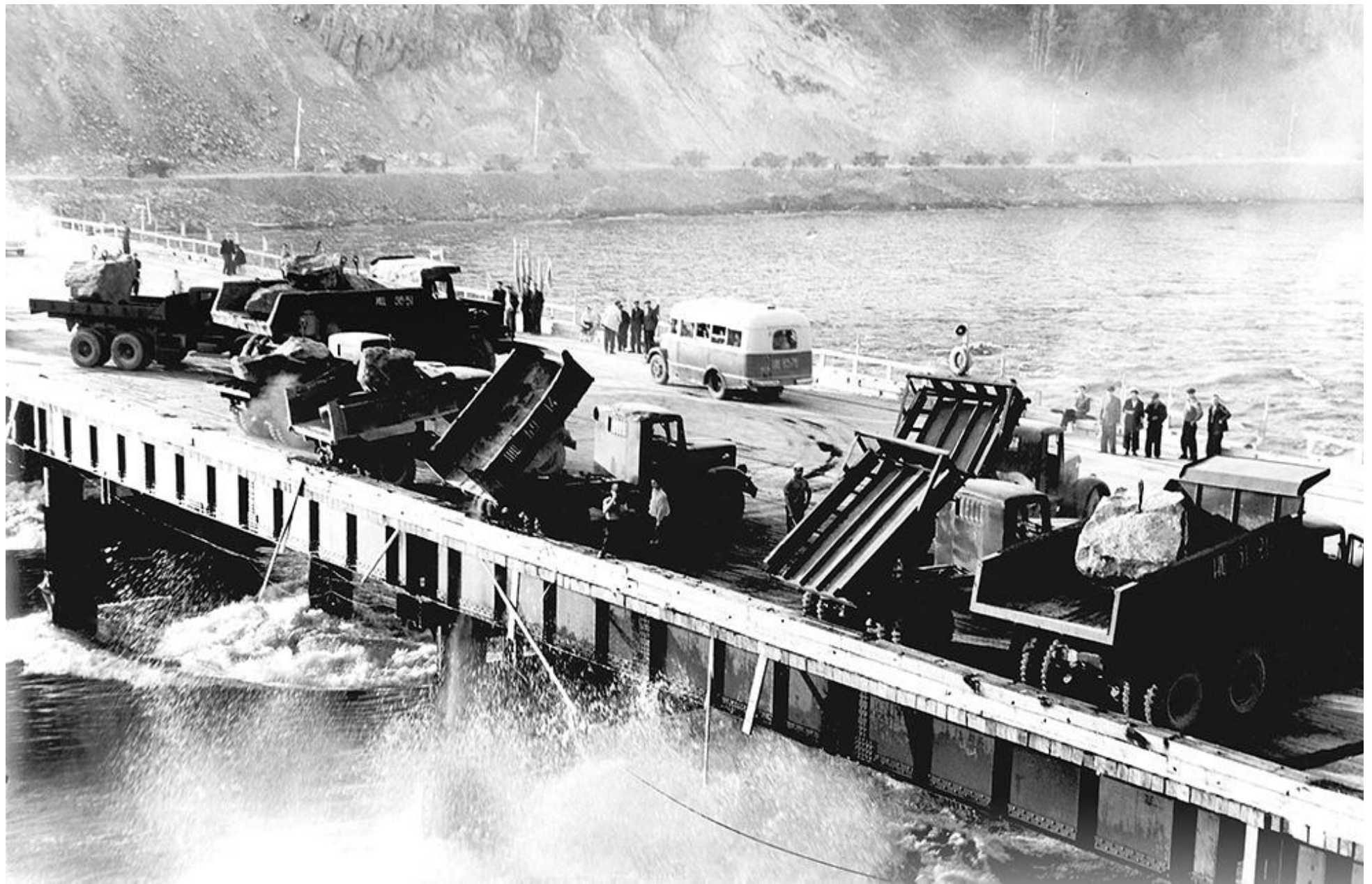
К концу года вступил в строй действующий первый технологический поток в цехе каустизации и регенерации извести.

31 декабря Государственная приемочная комиссия подписала акт приемки в эксплуатацию первого технологического потока кордно-целлюлозного завода мощностью 125 тысяч тонн в год. Этот день считается днем рождения Братского лесопромышленного комплекса.

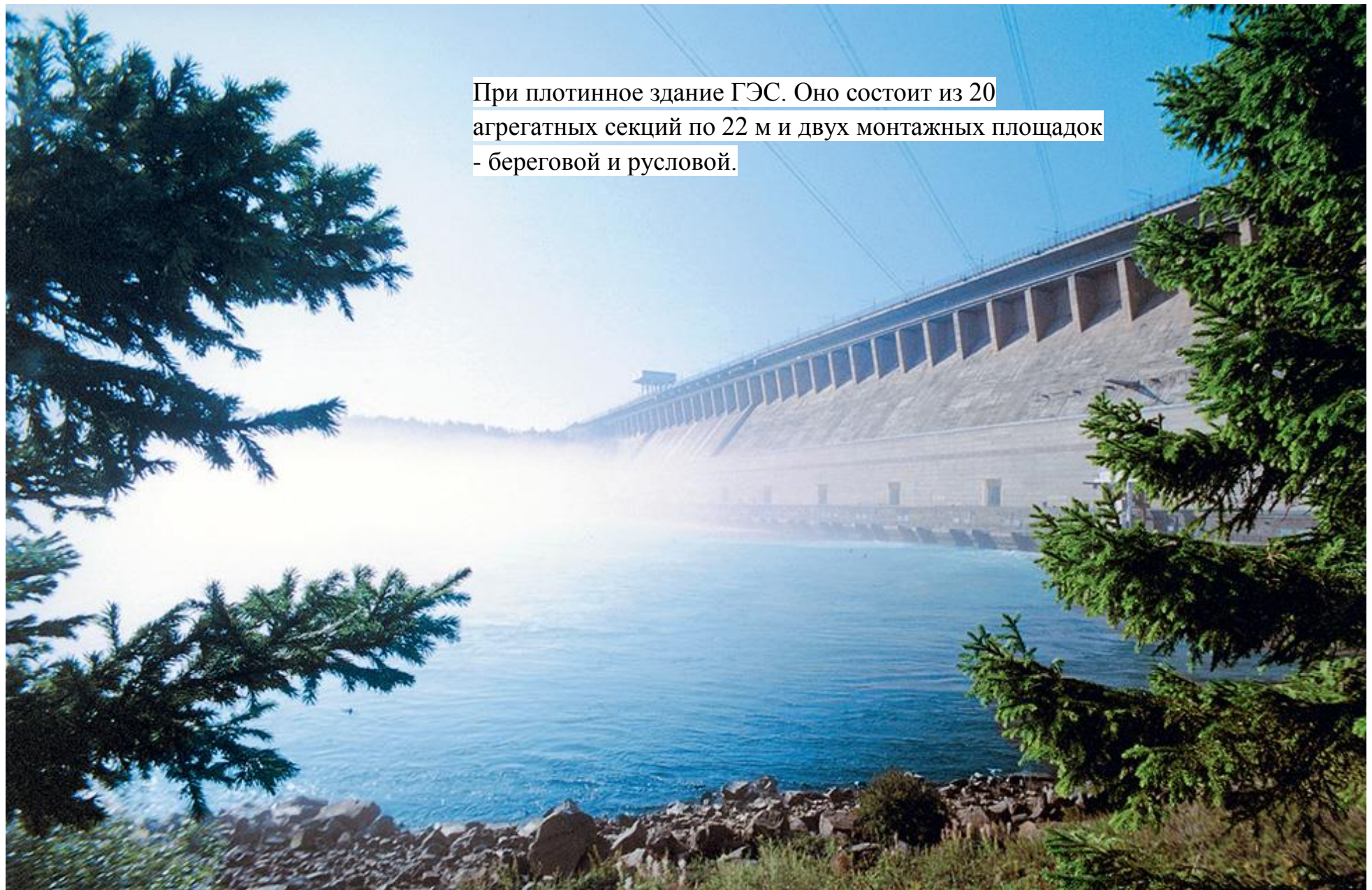




*ЛЕГЕНДАРНАЯ БРАТСКАЯ
ГЭС*



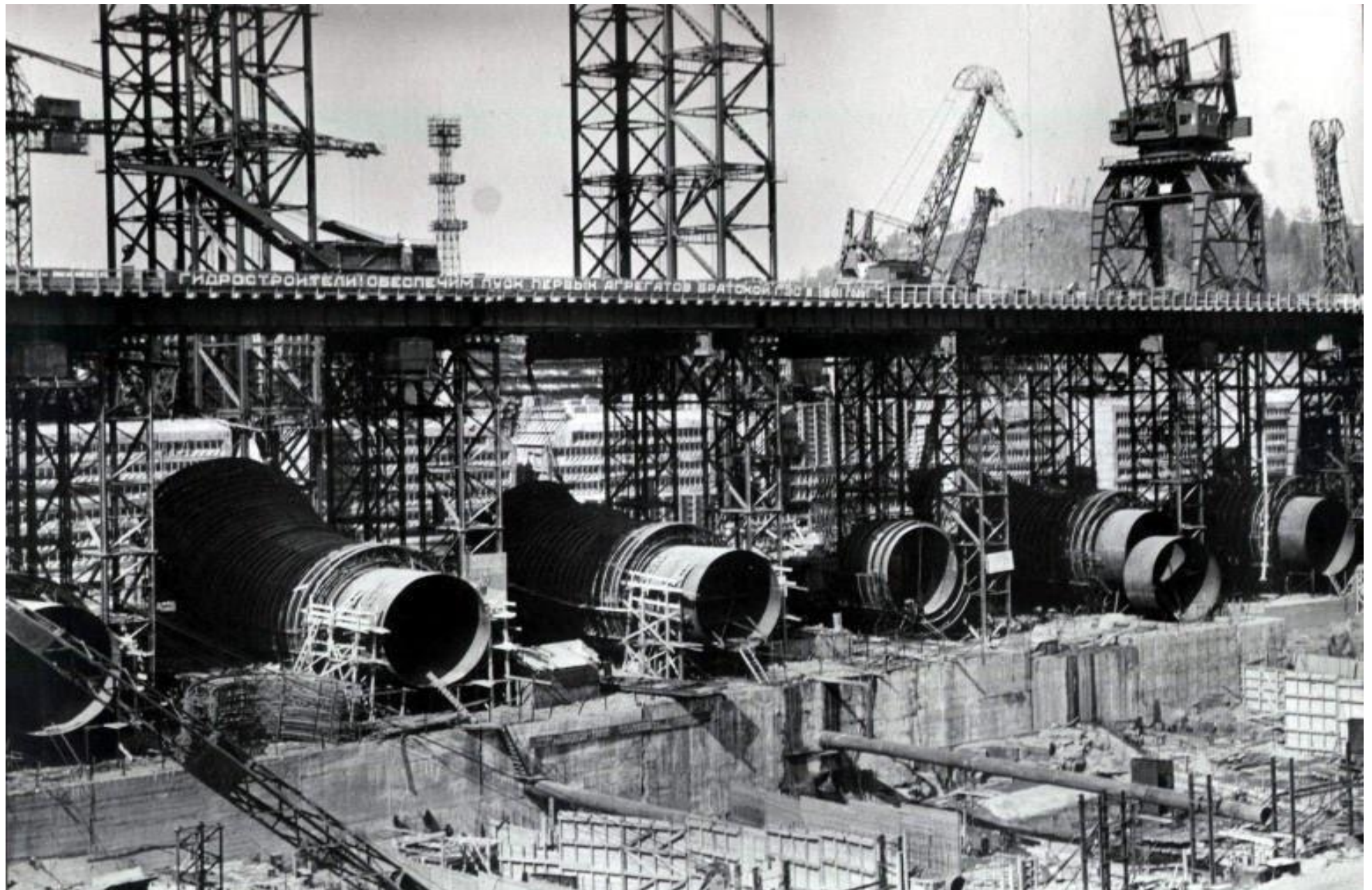
При плотинное здание ГЭС. Оно состоит из 20 агрегатных секций по 22 м и двух монтажных площадок - береговой и русловой.







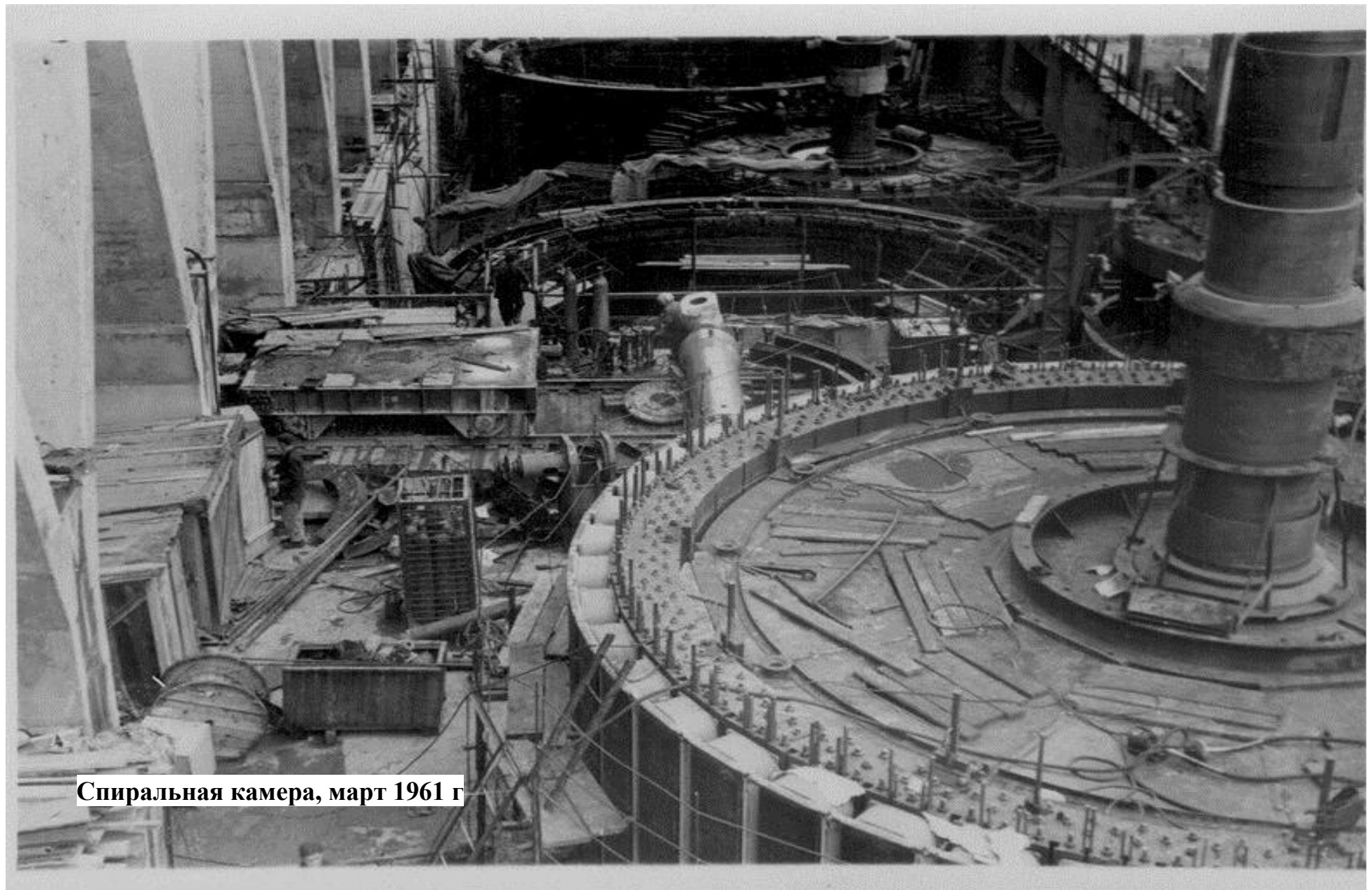




Момент взрыва при затоплении котлована первой очереди строительства в 1959 г.

•





Спиральная камера, март 1961 г

Административное здание Братской ГЭС



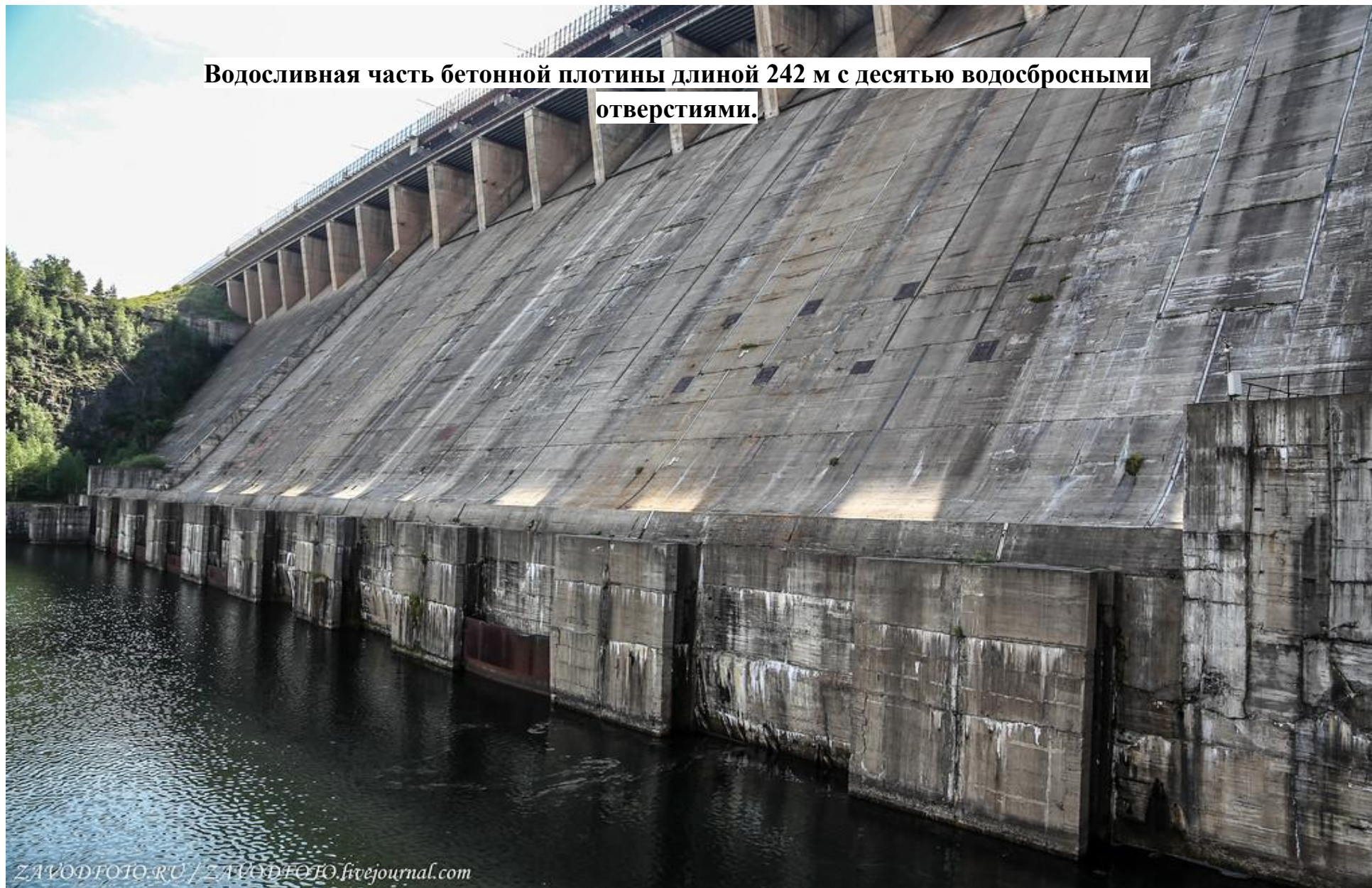
Самое первое колесо, принявшее старт в этой эстафете, было установлено перед въездом на станцию



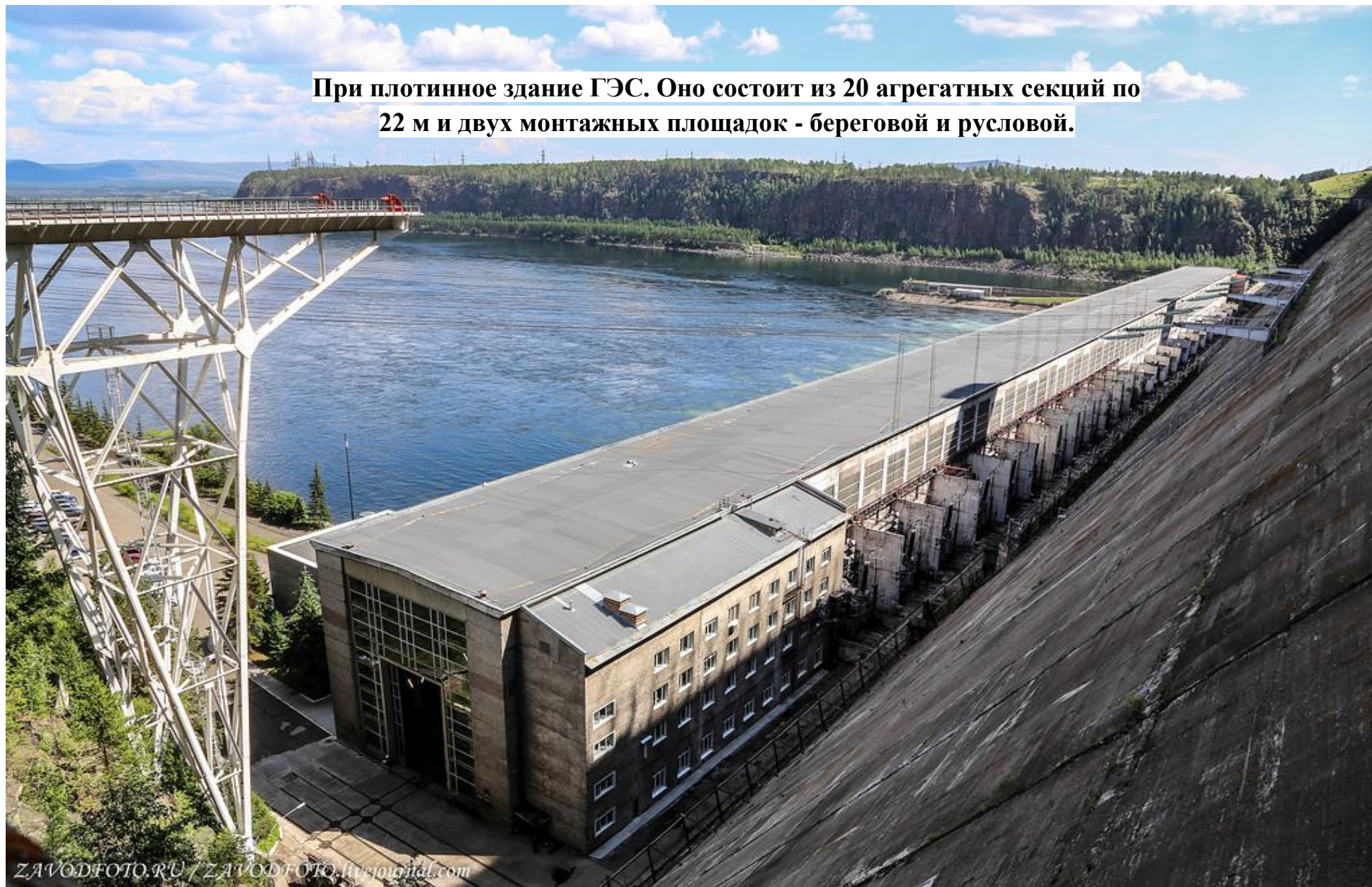
Здание ГЭС с нижнего бьефа, высота плотины целых 124,5 м. По гребню плотины проложена магистральная железная дорога, ниже - автомобильная дорога.



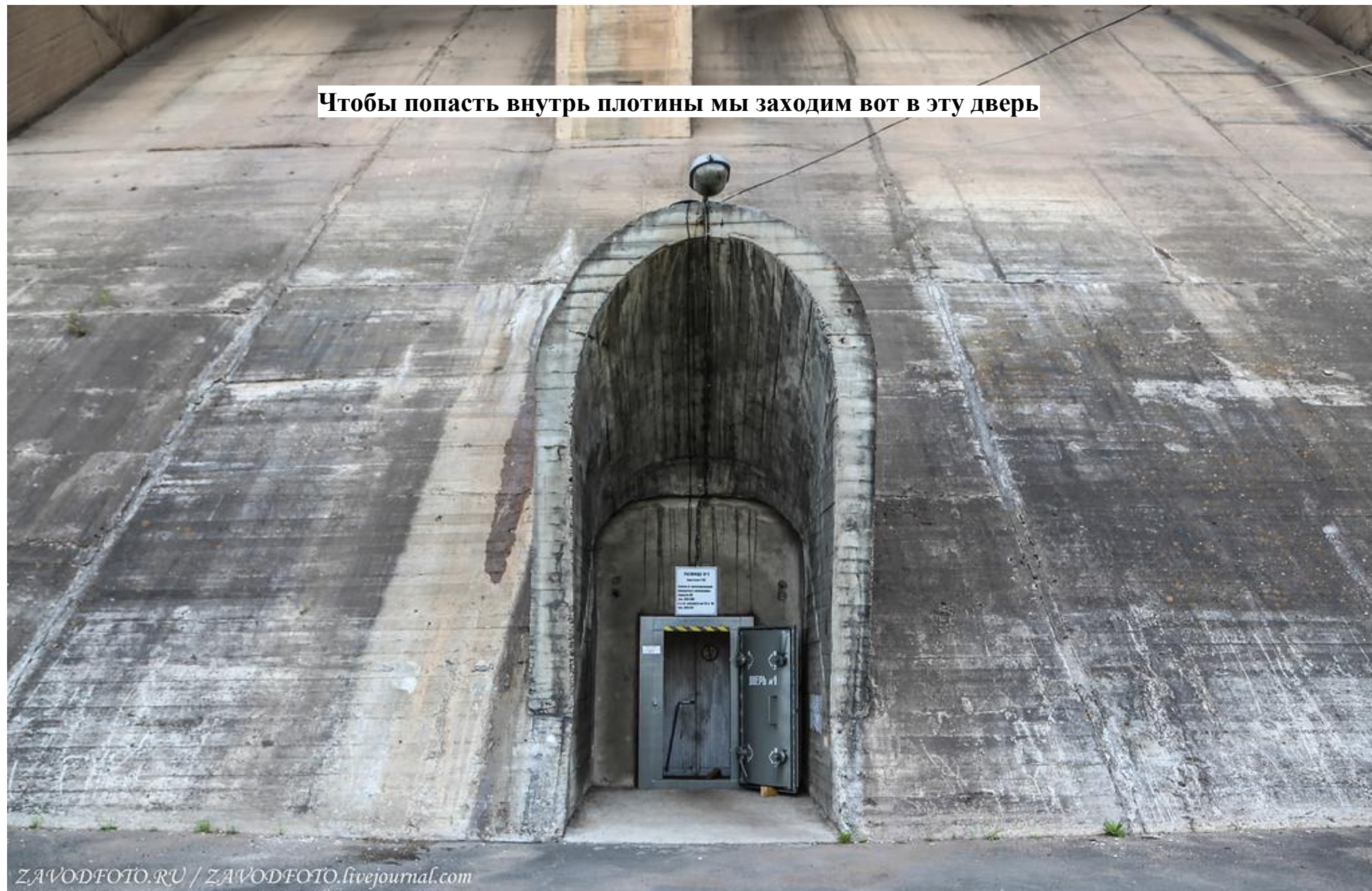
Водосливная часть бетонной плотины длиной 242 м с десятью водосбросными отверстиями.



При плотинное здание ГЭС. Оно состоит из 20 агрегатных секций по 22 м и двух монтажных площадок - береговой и русловой.



Чтобы попасть внутрь плотины мы заходим вот в эту дверь



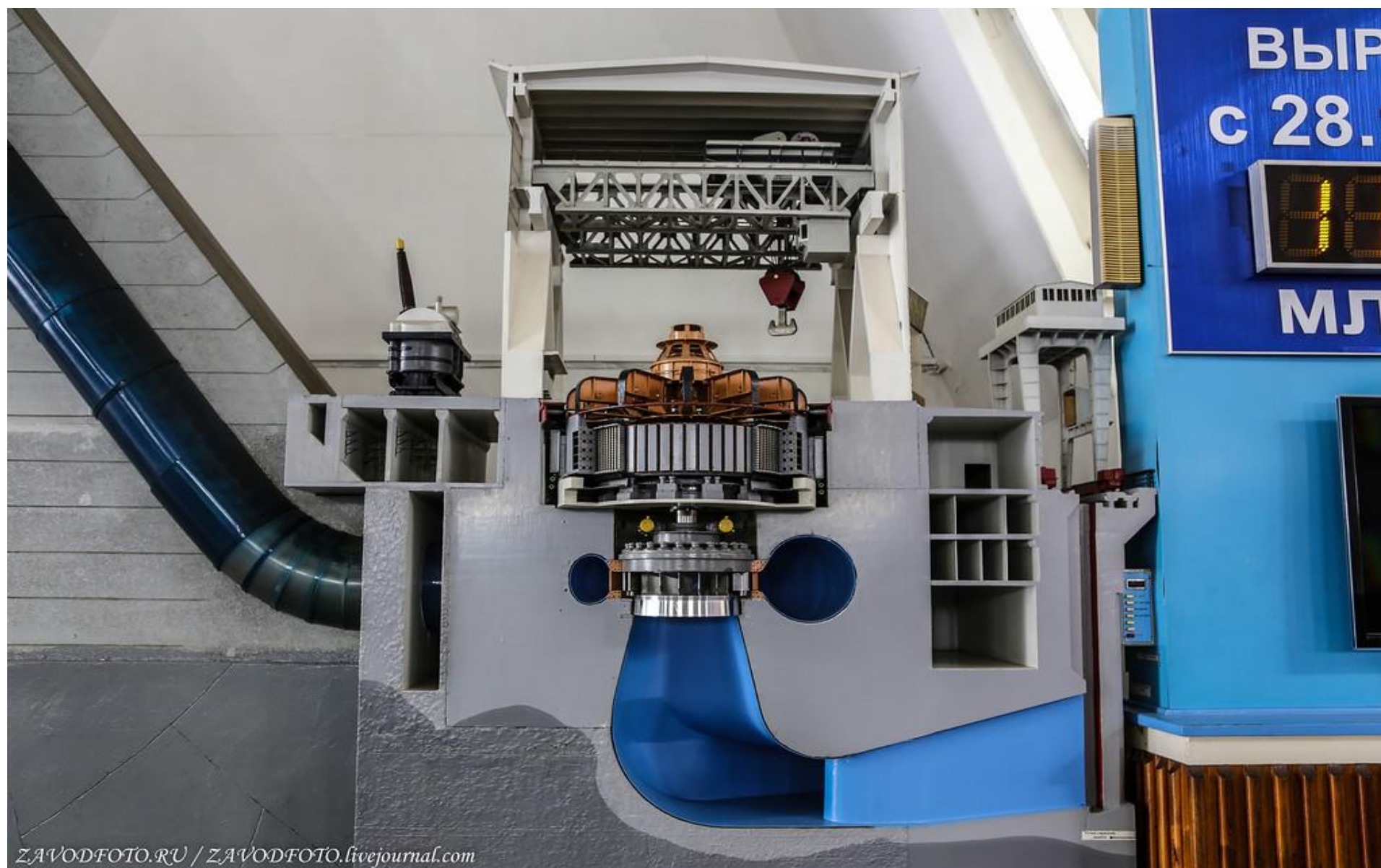
Только попав в машинный зал, можно увидеть табло показывающее сколько энергии выработала станция.



Гидроагрегат с радиально-осевыми турбинами мощностью по 250 МВт каждый. Их расчетный рабочий напор равен 106 метрам.

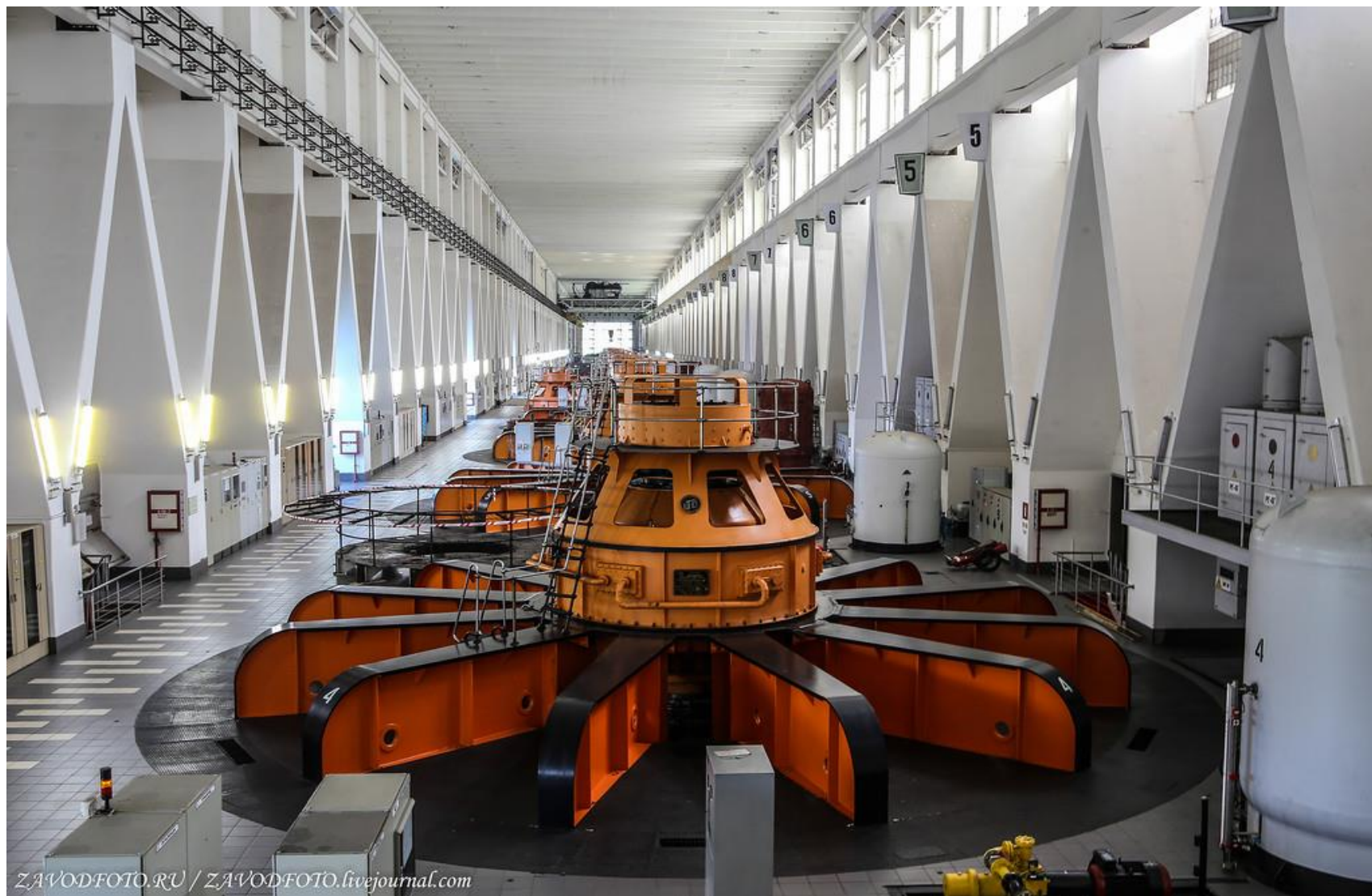


Макет, который показывает, как устроен и расположен гидроагрегат в плотине.



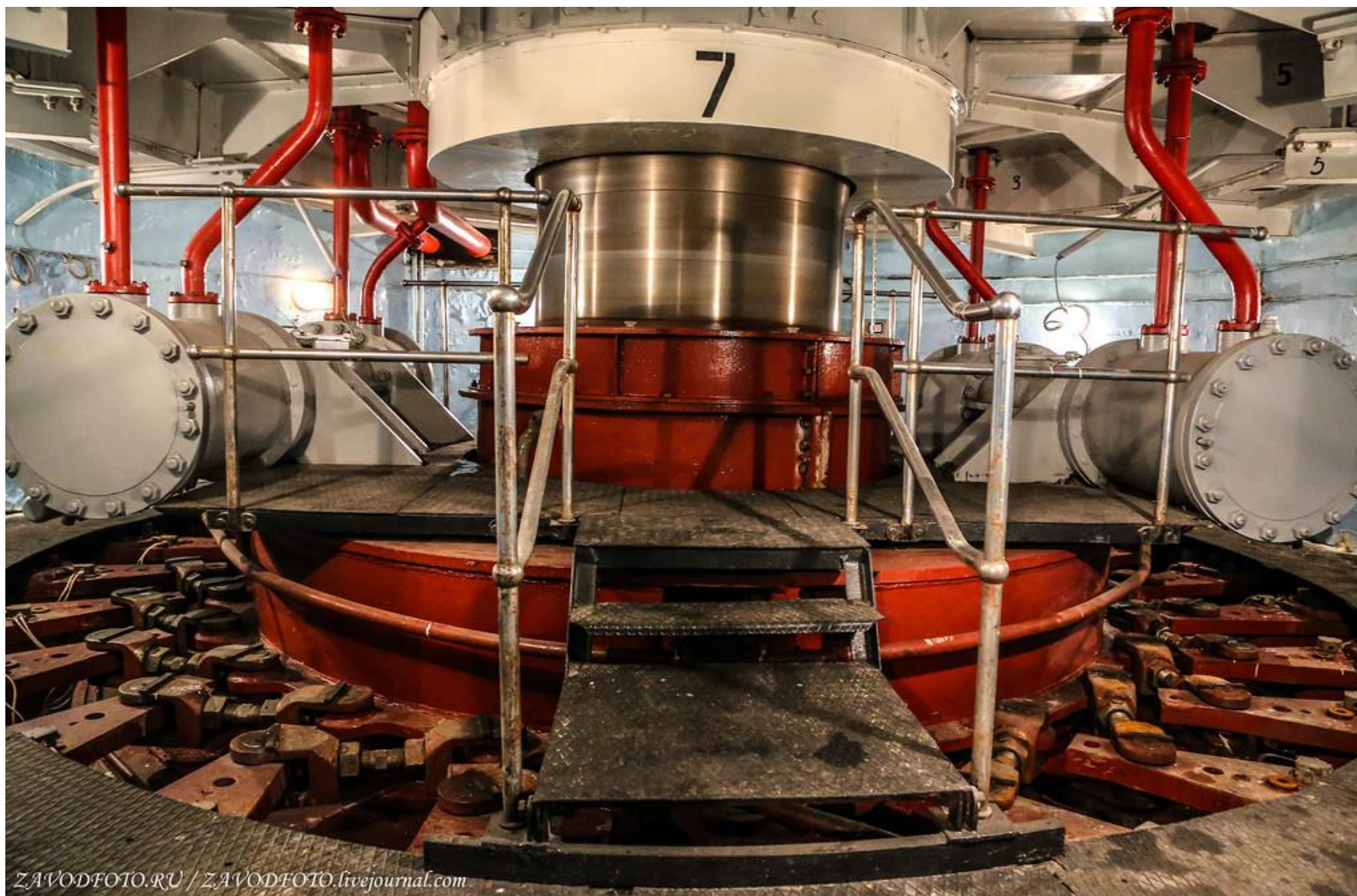
ZAVODFOTO.RU / ZAVODFOTO.livejournal.com

Диаметр рабочего колеса - 5,5 м.



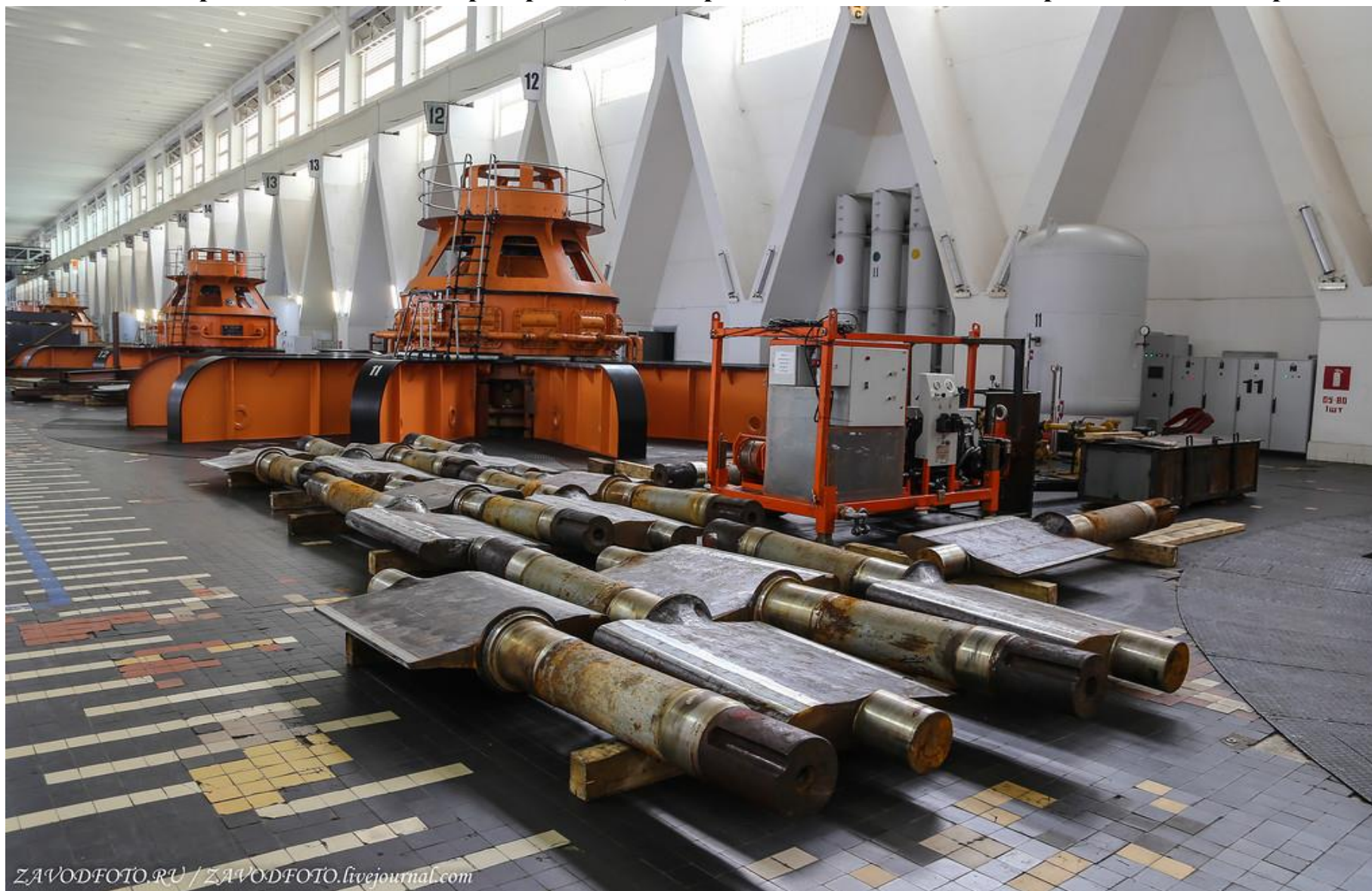
ZAVODFOTO.RU / ZAVODFOTO.livejournal.com

В шахте турбины



ZAVODFOTO.RU / ZAVODFOTO.livejournal.com

Плановый ремонт одного из гидроагрегатов, на переднем плане лопатки направляющего аппарата.



ZAVODFOTO.RU / ZAVODFOTO.livejournal.com

А это Ротор и статор гидроагрегата.



Центральный пульт управления станции.





Выработанная станцией электроэнергия уходит в энергосистему с открытых распределительных устройств 220 и 500 кВт.



ZAVODFOTO.RU / ZAVODFOTO.livejournal.com



ХЛЕБОЗАВОД « ПАДУН – ХЛЕБ »

Замес теста происходит автоматически



www.tkgorod.ru
интернет-портал

Тесто после выбраживания подают в воронку тестоделителя



Тестоделитель



Стадия автоматического округления. Превращение куска теста в колобок



Идеально гладкую форму батоны обретают в руках хлебопека



А вот и будущие батоны!



Каждый надрез на батоне делается вручную



Батоны готовы к выпечке



www.tkgorod.ru
интернет-портал

Батончики «Молочные» после выпечки - золотистые и аппетитные



Упаковка батонов



Замес теста происходит автоматически



www.tkgorod.ru
интернет-портал

Тесто в формы для выпечки тоже подается автоматически



А вот смазывать формы нужно вручную



Хлеб после выпечки



www.tkgorod.ru
интернет-портал

На линии «Рондо» слоеному тесту можно придать разнообразную форму - от рулета до круассана



Формовщикам нужны скорость и сноровка



Круассаны сначала выпекают и только потом наполняют начинкой



Инженер-технолог хлебобулочного цеха



www.tlgered.ru
Инженер-технолог

Чтобы получить хорошее тесто, технологи смешивают десятки видов муки, привезенных со всех концов России



*Братский
алюминиевый завод
БрАЗ*



10 июля 1961 года подписан приказ главного инженера Братскгэсстроя о начале строительства

Братского алюминиевого завода.

Основная деятельность

- Оптовая торговля цветными металлами в первичных формах, кроме драгоценных
- Оптовая торговля черными металлами в первичных формах
- Обработка отходов и лома цветных и черных металлов
- Производство алюминиевых сплавов
- Производство полуфабрикатов из алюминия или алюминиевых сплавов
- Производство первичного алюминия
- Производство криолита и фтористого алюминия
- Деятельность в области передачи (трансляции) и распределения программ звукового радиовещания
- Деятельность в области электросвязи
- Организация перевозок грузов

























