

## КОНТУРЫ ЗАКРЫТЫ

В Приморье продолжают масштабные энергетические стройки: в Артеме и Партизанске начался монтаж оборудования

Стр. 6



## ОТМЕТКА 808

На Хабаровской ТЭЦ-2 увековечили подвиг героев, отстоявших станцию во время наводнения 2013 года

Стр. 7

## ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО

ДГК выступила организатором Всероссийской научно-практической конференции «Энергетика Дальнего Востока»

Стр. 9

## ПОБЕДНАЯ ГОНКА

Команда приморского энергетика одержала победу в международной парусной регате

Стр. 12

# Энергетик

КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КОМПАНИИ

ОСНОВАНО В 1996 ГОДУ



16+

№ 11 (904), НОЯБРЬ 2025  
WWW.DVGK.RU

# 190 ЛЕТ НА ТРОИХ



Семен Симоненко

**Н**оябрь в Хабаровском крае богат на юбилеи энергетических предприятий. Сразу три станции Дальневосточной генерирующей компании отмечают знаменательные даты в своей славной трудовой истории: Амурская ТЭЦ-1, Комсомольская ТЭЦ-2 и Хабаровская ТЭЦ-3.

### АМУРСКИЙ ПЕРЕДОВИК

Начать рассказ хотелось бы с Амурской ТЭЦ-1, которой 5 ноября 2025 года исполнилось 60 лет. Именно в этот день в 1965 году в молодом городе Амурске запустили в промышленную работу котлоагрегат № 1 и турбоагрегат № 1, а также зафиксировали пер-

вые киловатт-часы произведенной электроэнергии.

История станции неразрывно переплетена с судьбой города. Более полувека назад на берегу озера Падали в долине реки Амур стали съезжаться строители из разных регионов Советского Союза. Многие прибывали по комсомольским путевкам, чтобы принять участие в возведении масштабного предприятия — целлюлозно-картонного комбината. Естественно, новое предприятие не могло обойтись без надежного источника энергоснабжения. В 1961 году была разбита площадка под строительство теплоэлектроцентрали — еще одного промышленного предприятия будущего города Амурска.

Станция строилась в районе с суровыми климатическими условиями. Несмотря на это, в короткие сроки поднялись здание главного корпуса и дымовая труба, высокими темпами велись монтажные и наладочные работы на первых котлоагрегате и турбоагрегате. И уже через четыре года государственная комиссия подписала акт о приемке энергостанции в эксплуатацию.

### БОЛЬШОЙ ПУТЬ

За все время работы станция произвела свыше 47 млрд кВт-ч электроэнергии и поставила более 87 млн Гкал тепла. Это значительные показатели, которые достигнуты только благодаря труду слаженного коллектива.

Работа станции начинается с топливно-транспортного цеха, одного из важнейших в производственном цикле. Сегодня коллективом цеха руководит **Александр Попов**. Энергетик вспоминает, что попал на ТЭЦ в 1990-е, когда в стране была сложная экономическая ситуация.

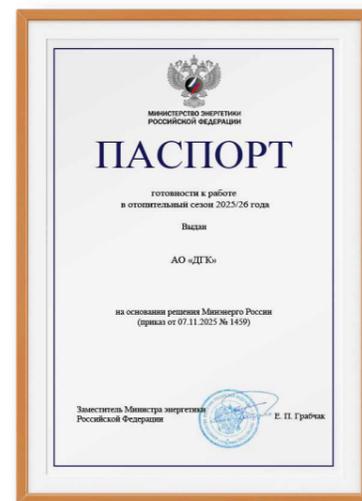
— Предприятия останавливались, работа отсутствовала. По рекомендации своих товарищей принял решение о трудоустройстве в сферу энергетики. С тех пор и работаю — мой стаж уже более 30 лет. За время работы на ТЭЦ прошел путь от грузчика по выгрузке угля до начальника цеха, — рассказывает энергетик.

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СТР. 4

## ДОКУМЕНТ

### Паспорт получили!

Энергообъекты Дальневосточной генерирующей компании готовы к зиме



Пресс-служба ДГК

**Д**альневосточная генерирующая компания успешно завершила подготовку к отопительному сезону 2025/26 года и получила паспорт готовности от Министерства энергетики РФ (приказ № 1459 от 7 ноября 2025 года). Документ подтверждает: объекты компании в Хабаровском и Приморском краях, Еврейской автономной области, Амурской области и южной части Якутии готовы к надежной работе в условиях низких температур и повышенных нагрузок на электро- и теплоснабжение.

В ходе подготовки к осенне-зимнему периоду на предприятиях ДГК проведены необходимые ремонты, проверки оборудования и испытания систем автоматики и защиты. Также прошли тренировки оперативного персонала по действиям в нештатных ситуациях. Сформированы запасы топлива и необходимых материалов.

— Наши электростанции обеспечат бесперебойное энергоснабжение жителей Дальнего Востока в предстоящий сезон, — отметил первый заместитель генерального директора — главный инженер АО «ДГК» **Валентин Тениховский**. — Программа модернизации и обновления оборудования на Нерюнгринской ГРЭС и Хабаровской ТЭЦ-3 позволяют повысить эффективность и надежность работы энергообъектов.

ЦИФРА НОМЕРА

> 100 участников

СОБРАЛА ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭНЕРГЕТИКА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА». ПОДРОБНЕЕ О МЕРОПРИЯТИИ — НА СТР. 9



# Хватит до 2028-го!

## ДГК повышает экологичность Нерюнградской ГРЭС

© Расширение дамбы обеспечит работу Нерюнградской ГРЭС с соблюдением всех правил складирования золошлакоотходов. Фото: Юрий Коковин

### ЭКОЛОГИЯ

Анна Неустроева

Энергетики Нерюнградской ГРЭС завершили первый этап масштабного проекта по расширению действующего золошлакоотвала (ШЗО). После расширения

свободный объем дамбы составляет порядка 2 млн м<sup>3</sup>. Емкости новой чаши ШЗО, согласно инвестиционному проекту, хватит до 2028 года.

— Объект оборудован необходимыми системами защиты окружающей среды, в месте расположения золоотвала еженедельно ведется мониторинг состояния почвы, ат-

мосферного воздуха и грунтовых вод. Подрядчик завершил все работы по возведению новой чаши золоотвала. Мы получили положительную экспертизу надзорных государственных и муниципальных органов, — рассказал директор СП «Нерюнградская ГРЭС» **Сергей Панушкин**.

Согласно проекту по расширению дамбы золошлакоотвала НГРЭС, выполнен первый из трех этапов строительства, на который направлено более 2 млрд рублей.

Золоотвал является неотъемлемой составляющей технологического процесса гидрозолоудаления. Отходы сжигаемого твердого то-

плива транспортируются гидравлическим способом на золоотвал и укладываются на специальную мембрану в несколько слоев. Расширение дамбы обеспечит работу Нерюнградской ГРЭС с соблюдением всех правил складирования золошлакоотходов.

## Водная стихия

### Партизанская ГРЭС завершает реконструкцию гидротехнических сооружений

### РЕКОНСТРУКЦИЯ

Александра Зуева

Энергетики Партизанска завершают реконструкцию гидротехнических сооружений, включающих золоотвал и брызгальный бассейн на техническом озере Теплом.

Брызгальный бассейн является важной составляющей технологического процесса на тепловой электростанции. Он используется для охлаждения циркуляционной воды, которая применяется в конденсаторах турбин.

— Эффективность работы бассейна напрямую влияет на общую производительность станции, надежность ее функционирования и безопасность окружающей среды. Поэтому своевременная реконструкция сооружения — это не просто техническое мероприятие, а стратегически важное решение, обеспечивающее стабильную и надежную работу энергопредприятия и улучшающее экономические показатели, — подчеркнул директор Партизанской ГРЭС **Борис Краснопеев**.

Гидротехнические сооружения постоянно взаимодействуют с водой, поэтому ведется регулярный мониторинг их состояния, проводятся антикоррозионные работы с применением специальных составов, препятствующих повреждению бетона и металла.

— В 2025 году техническое перевооружение прошла секция № 3 брызгального бассейна. Полностью демонтированы система трубопроводов и железобетонные опоры.



© Техническое перевооружение секции № 3 включило полную замену системы трубопроводов и железобетонных опор. Фото: Александра Зуева

Установлены магистральные трубопроводы, соплодержатели и сопла. В настоящий момент ведутся завершающие работы: укладывается слой геотекстиля, укрепляются откосы и устанавливается новый фундамент. Аналогичные работы прошла секция № 2 в 2023 году, — рассказал главный инженер Партизанской ГРЭС **Сергей Шпилькин**.

— Территория секции № 1 будет передана администрации Партизанска после завершения монтажных работ. Новое оборудование

секции брызгального бассейна будет установлено в 2026 году на другой площадке, что позволит сдвинуть весь гидротехнический комплекс в сторону, — сказал инженер по эксплуатации теплотехнического оборудования котлотурбинного цеха Партизанской ГРЭС **Александр Заболотный**.

На золошлакоотвале «Зеленая балка» в рамках реконструкции 2025 года проведено наращивание третьего яруса первой секции до отметки 152 м. Это улучшило технические характеристики объекта в условиях его соответствия строгим экологическим стандартам. В настоящий момент ведутся аналогичные работы по наращиванию третьего яруса второй секции до отметки 152 м.

## Ценовой плюс

### Первые итоги работы ДГК в ценовой зоне ОРЭМ

### ФИНАНСЫ

Пресс-служба ДГК

С января 2025 года Дальневосточная генерирующая компания перешла в ценовую зону Объединенного рынка энергомощностей (ОРЭМ). Что изменилось для компании за почти год работы в новых условиях?

ОРЭМ для ДГК — история не новая. Продавать свою энергию на Объединенный рынок компания начала больше 20 лет назад, но была вынуждена делать это по тарифам, согласованным с органами исполнительной власти субъектов РФ и Федеральной антимонопольной службой. Однако данные тарифы не компенсировали дальневосточным энергопроизводителям всех затрат, не позволяли инвестировать в модернизацию станций, программы повышения надежности. Продажа электроэнергии для дальневосточных предприятий оставалась убыточной.

— Переход в ценовую зону позволил нам продавать электроэнергию по нашим ценовым заявкам, — рассказывает **Валерий Вотинов**, начальник управления коммерческой диспетчеризации и организации работы на ОРЭМ АО «ДГК». — Наша ценовая заявка включает наши затраты на топливо плюс коэффициент эксплуатационных затрат (небольшая маржинальная прибыль). Покупатель оплачивает ее целиком и полностью. Следует уточ-

нить, что речь идет о крупных и промышленных предприятиях: для населения и социального сектора в регулировании тарифов ничего не изменилось.

**В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭТИХ ИЗМЕНЕНИЙ ЗА СЕМЬ МЕСЯЦЕВ 2025 ГОДА ДГК ВЫШЛА В ПРИБЫЛЬ.**

И это даже несмотря на традиционный спад летнего периода, когда значительная часть оборудования находится в ремонте, что накладывает ограничения на загрузку станций. Прогноз до конца года у компании оптимистичный: по производству электроэнергии прибыльность сохранится.

Переход в ценовую зону дополнительно стимулирует энергокомпанию повышать собственную эффективность, снижать расходы энергии на собственные нужды, а сэкономленные киловатты продавать потребителям. Кроме того, чем эффективнее и экономичнее работает энергооборудование, чем меньше УРУТ (удельный расход условного топлива), тем дешевле в итоге получается себестоимость производства энергии и тем меньше — ценовая заявка, которую может себе позволить выставить энергопроизводитель. Такую ценовую заявку с большей охотой отберет потребитель. Это стимулирует энергетиков обновлять оборудование, а не работать до полного износа.

## Без остановок

На площадке Хабаровской ТЭЦ-4 возводят ключевые объекты инфраструктуры. Всего на возведении станции задействовано более 1500 человек и 100 единиц техники.

### СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ

Семен Симоненко

Близится к завершению монтаж металлоконструкций главного корпуса. Параллельно ведется монтаж фасада и установка котлов-утилизаторов. Продолжается обустройство фундамента для установки турбинного оборудования. Также строители приступили к возведению здания химводоочистки. В завершённых зданиях газового хозяйства, насосной водоснабжения и объединённого вспомогательного корпуса проводится промышленная уборка.

В построенной котельной (КТФУ) энергетики проводят пусконаладочные работы на шести котельных установках. Работу оборудования отслеживает постоянный штат оперативного персонала.

**Екатерина Шеремет** работает на Хабаровской ТЭЦ-4 машинистом котлов. Рабочее место у нее в здании ОВК, можно сказать, что почти в самом центре стройки.

— Я раньше работала на железной дороге, но потом перешла на Хабаровскую ТЭЦ-1. Сначала трудилась в топливно-транспортном цехе, затем в котельном. Параллельно поступила на «вышку», и так совпало,

что мне предложили стать машинистом котлов на новенькой строящейся станции. Эту возможность я решила не упускать, — поделилась Екатерина.

Напомним, что Хабаровская ТЭЦ-4 электрической мощностью 410 МВт и тепловой мощностью 1389,8 МВт будет использовать современную, наиболее эффективную парогазовую технологию. Оборудование Хабаровской ТЭЦ-4 будет включать в себя две газотурбинные установки с котлами-утилизаторами и две паротурбинные установки. Все оборудование будет произведено российскими предприятиями.



Здания на стройке возводятся стремительно. Фото: Семен Симоненко

## Необходима как воздух

На Благовещенской ТЭЦ заработала новая воздушная компрессорная установка «Вэлтекс» — ее мощность в десятки раз превышает мощности прежнего оборудования

### ОБОРУДОВАНИЕ

Анна Баклыкова

Энергетики Благовещенской ТЭЦ хорошо знают цену сжатою воздуху. Без него невозможна работа пневмоинструментов, которые допустимо использовать даже в узких пространствах или помещениях с повышенной влажностью, где нельзя применять электрооборудование.

Многие цеха станции зависят от стабильной подачи воздуха. В химцехе, к примеру, его используют для взрыхления электрофильтров. Ранее для этой функции

использовалась старая компрессорная, в которой более тридцати лет работали три установки. За годы эксплуатации компрессоры потеряли мощность и требовали сложных ремонтов.

— Острая нехватка воздуха особенно чувствовалась во время ремонтной кампании, — вспоминает заместитель начальника котельного цеха **Юрий Арзамасов**. — Когда несколько цехов одновременно включали пневмооборудование, давление падало и инструменты отключались.

Чтобы решить проблему, ДГК вложила 13 млн рублей в приобретение современного блока-контейнера



Новая компрессорная автоматизирована и не требует постоянного дежурства. Фото: Анна Баклыкова

длиной 11 метров, с новым мощным компрессором, а также полным комплектом автоматического оборудования и системами контроля. Этот компрессор по производительности превосходит прежние установки в десятки раз. Теперь воздуха хватает всем, даже при одновременной работе пневмооборудования. Более того, новая компрессорная работает почти автономно: персоналу достаточно дважды в день проверить систему. Управление давлением полностью автоматизировано — установка сама поднимает или снижает его при необходимости. Постоянного дежурства, как раньше, больше не требуется.

## Эксплуатация — до полувека

В пгт Прогресс реализован пилотный проект с инновационными трубами

### ИННОВАЦИИ

Анна Баклыкова

В 2025 году в пгт Прогресс энергетики Амурских тепловых сетей реализовали пилотный проект по установке инновационной трубной продукции — «Изопрофлекс». По оценке производителя, расчетный срок службы этих труб — почти полвека, 49 лет, тогда как у традиционных стальных — не более тридцати. На внедрение технологической новинки Дальневосточная генерирующая компания направила свыше 20 млн рублей.

Новые трубы не только долговечнее стальных, но и экономичнее при монтаже: не требуются компенсаторы и неподвижные опоры, а сами изделия значительно легче. Все это позволяет ускорить прокладку почти в десять раз.

Многослойная конструкция труб сохраняет тепло значительно эффективнее — потери не превышают 3%. Кроме того, в сетях дольше сохраняется качество воды: полимерная оболочка предотвращает вторичное загрязнение, характерное для металлических коммуникаций.

— По опыту других структурных подразделений ДГК, которые уже применяют такие технологии, скажу, что они хорошо себя зарекомендовали во Владивостоке, Комсомольске-на-Амуре и Хаба-



Трубы «Изопрофлекс» можно укладывать непосредственно в грунт, без необходимости создания бетонных каналов. Фото: Анна Баклыкова

ровске, — отметил главный инженер Амурских тепловых сетей **Сергей Громов**. — Наш климат более суровый, грунтовые воды выше, поэтому внедрение производим с особой осторожностью. Будем наблюдать, как они себя поведут в нашу амурскую зиму. Главная цель — сделать теплоснабжение Прогресса более надежным и энергоэффективным.

Когда в августе в Прогресс прибыли трубы, фитинги и гидравлическое оборудование, никто не предполагал, что трудности вызовет сама размотка. «Изопрофлекс» доставили в виде туго скрученных бухт. Ослабить натяжение означало рискнуть безопасностью — катушка могла «выстрелить», как пружина.

Решение нашли быстро — работала инженерная смекалка. Энергетики сконструировали металлическую «пирамиду», которая позволила аккуратно и безопасно разматывать и резать трубы. После обучения под руководством шеф-монтажников коллектив тепловых сетей пгт Прогресс освоил новую технологию и теперь готов выполнять работы собственными силами.

В рамках пилотного проекта уже заменено 1136 м сетей — на улицах Ленинградской, Энергетиков, Пролетарской, Щорса и Солнечной. В 2026 году энергетики планируют своими силами уложить еще 615 метров.

## Новое тепло

Тепломагистраль № 35 Хабаровска готова подавать тепло в сеть

### ХОРОШАЯ НОВОСТЬ

Наталья Белуха

В конце октября на Хабаровской ТЭЦ-3 состыкован головной участок ТМ-35 с магистральной трубой, завершены обязательные гидравлические испытания трубопроводов новой теплотрассы.

Принять долгожданный проект приехали министр энергетики Хабаровского края **Герман Тютюков** и генеральный директор АО «ДГК» **Сергей Иртов**.

— Реализация данного проекта — долгожданный шаг в развитии теплоснабжения Хабаровска. Это позволит возвести несколько миллионов квадратных метров жилья и социальные объекты, — отметил Герман Викторович. — Несмотря на сложные условия реализации проекта — а работы производились на территории действующего объекта, — энергетики успешно выполнили все этапы строительства в установленные сроки. Прошедшей зимой Хабаровская ТЭЦ-3 подавала в три существующих трубопровода 17 тыс. тонн горячей воды в час.

Во время летнего останова ТЭЦ энергостроители провели врезку 25 перемычек к пиковой

водогрейной котельной. Это позволили обеспечить проектную мощность магистрали — 250 Гкал/час.

— Со стороны ТЭЦ было реализовано строительство внутристанционных трубопроводом до границы нашего участка, построена насосная станция уже под требуемую нагрузку — это 250 Гкал/час, подготовлен комплекс автоматики управления, — рассказал генеральный директор АО «ДГК» **Сергей Иртов**. — С вводом новой ТМ-35 Хабаровская ТЭЦ-3 сможет увеличить подачу до 22,5 тыс. тонн теплоносителя в час. Это как раз тот резерв, который существует на станции по турбинам, и для нас это будет более эффективный режим работы ХТЭЦ-3.

Общая протяженность смонтированных сетей в однострунном исчислении составляет 2882 метра, диаметр трубы — 1020 мм. Также подрядной организацией АО «ХРМК» построены узлы учета тепловой энергии, распределительное устройство и насосная станция.

## 2,5 млн м<sup>2</sup>

НОВОГО ЖИЛЬЯ ПОЗВОЛИТ ВОЗВЕСТИ ТМ-35 В СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КРАЕВОЙ СТОЛИЦЫ

## 190 лет на троих

## НАЧАЛО НА СТР. 1

За годы трудовой деятельности Александр Александрович получил профильное образование. Он отмечает, что энергетика сильно сблизила его с однокурсниками. Даже спустя годы он продолжает поддерживать профессиональную и дружескую связь с коллегами. В энергетике люди отзывчивы, добродетельны и оказывают всестороннюю помощь.

Александр Попов также отметил, что долгие годы Амурская ТЭЦ-1 остается одним из ключевых энергетических предприятий Хабаровского края.

— Энергетика изменилась в лучшую сторону. Внедряются передовые технологии, системы управления оборудованием становятся

автоматизированными. Амурскую ТЭЦ-1 частично перевели на сжигание газообразного топлива, что, безусловно, сказалось на устойчивости и качестве режимов работы оборудования, а также на экологической составляющей процесса выработки электроэнергии, — отмечает он.

Александр Александрович доволен своей профессией и не жалеет, что посвятил себя энергетике.

— Я горжусь, что являюсь частью огромного и сложного механизма под названием «энергетика» и что благодаря нашей работе у потребителей всегда дома тепло и светло, а на предприятиях производится продукция, — подчеркнул Александр Попов.

## ТОРЖЕСТВЕННОЕ МЕРОПРИЯТИЕ

На праздновании юбилея станции энергетиков поздравляли первые лица муниципального района и города. Также теплые слова сказал заместитель генерального директора по капитальному строительству АО «ДГК» Эдуард Шумилов.

Энергетиков Амурской ТЭЦ-1 отметили благодарственными письмами.

— За 60 лет станция преодолела значительный путь. Сегодня она продолжает оставаться одним из важнейших предприятий Амурска. Впереди нас ждут новые задачи. Я убежден, что коллектив Амурской ТЭЦ-1 успешно справится со всеми вызовами, — отметил директор Амурской ТЭЦ-1 Сергей Клименков.

## ВЕХИ ИСТОРИИ

**1965 год.** 1 ноября проведены комплексные испытания, а 5 ноября получены первые киловатт-часы электроэнергии. Государственная комиссия подписала акт о приемке в промышленную эксплуатацию Амурской ТЭЦ-1 в составе котлоагрегата № 1 типа БКЗ 220-100 и турбоагрегата № 1 типа ПР-25-90/1,2 с мощностью 25 МВт.

**1966 год.** Введен в эксплуатацию котлоагрегат № 2 типа БКЗ 220-100 с паропроизводительностью 220 т/ч.

**1979 год.** Завершено строительство третьей очереди. В составе основного оборудования — семь котлоагрегатов и четыре турбоагрегата.

**1985 год.** Построена водогрейная котельная общей производительностью 400 Гкал/час.

**1980-е, конец.** Началась масштабная модернизация изношенного оборудования — котлоагрегатов № 2, 3 и 4.

**1990-е, начало.** Завершилось строительство четвертой очереди энергообъекта. Станция вышла на проектную мощность 285 МВт.

**2000–2005 год.** Переход на использование природного газа.

**2024 год.** Сняты ограничения на выдачу полной мощности Амурской ТЭЦ-1 в энергосистему.

**2025 год.** На реализацию ремонтной программы станции выделили около 900 млн рублей. Были проведены капитальные ремонты турбоагрегата и котлоагрегатов, завершена реконструкция градирни и вагонопрокидывателя.



© Начало строительства Амурской ТЭЦ-1 (1962 г.). Фото: архив Амурской ТЭЦ-1



© На строительстве Амурской ТЭЦ (1963 г.). Фото: архив Амурской ТЭЦ-1

## ГОРЯЧЕЕ СЕРДЦЕ

26 ноября 2025 года в Городском краеведческом музее города Комсомольска-на-Амуре открылась выставка «Горячее сердце», посвященная 90-летию Комсомольской ТЭЦ-2. Выставочный проект организован сотрудниками музея при поддержке структурных подразделений АО «ДГК» — Комсомольской ТЭЦ-2 и корпоративного музея энергетики им. В.П. Божедомова.

На выставке представлены архивные документы и фотографии, повествующие об истории цехов станции. Экспонаты из фондов корпоративного музея энергетики и музея Комсомольской ТЭЦ-2 наглядно демонстрируют этапы развития станции — от заводской электростанции до современной паротурбинной теплоэлектростанции. Посетителям представится возможность познакомиться и с работой специалистов, заслуженных энергетиков.

Выставочный проект «Горячее сердце» будет доступен посетителям до 26 января 2026 года. Приглашаем всех сотрудников с семьями посетить выставку и прикоснуться к истории станции.

## 90 лет доблести и героизма

Среди промышленных символов Комсомольска-на-Амуре особое место занимает Комсомольская ТЭЦ-2. Сегодня это не просто электростанция, а часть истории, воплощение инженерной мысли и трудовой доблести нескольких поколений комсомольчан.

## РОЖДЕНИЕ ГИГАНТА

История ТЭЦ-2 началась в начале 1930-х годов. Хабаровский край тогда рассматривался как очень перспективный для развития промышленности. Проект получил статус всеобъемлющей комсомольской стройки — и тысячи молодых специалистов со всего Дальнего Востока съехались в Комсомольск, чтобы возвести объект первостепенной важности.

Уже тогда, в начале тридцатых, молодые строители заложили энергетическую базу Комсомольска-на-Амуре, начав с маленькой элек-

тростанции мощностью 4,5 кВт и небольшой осветительной сети. Осенью 1934 года первый котел дал пар на отопление цехов Амурского судостроительного завода. Через год, 26 ноября 1935 года, был введен в строй первый турбогенератор. Этот день и считается днем рождения станции. А первыми эксплуатационниками стали строители и монтажники, возводившие корпус ТЭЦ.

## ВОЙНА...

В 1937 году началось строительство второй очереди, которое было завершено в короткие для того времени сроки — за 22 месяца. Дальнейшее развитие предприятия прервала война. В годы Великой Отечественной войны, имевшая всего пятилетний срок эксплуатации, с честью выполнила задачу энергообеспечения предприятий города, выпускавших продукцию для фронта.

Работники Комсомольской ТЭЦ-2 не участвовали в боях Великой Отечественной войны. У тружеников тыла была другая ответственная задача — энергообеспечение городских предприятий, выпускавших продукцию для фронта. Оборудование станции работало с запредельными нагрузками, вопреки всем сложностям.

В музейных архивах о тех годах написано такое: «Особенно тяжелыми выдались зимы 1941–1943 годов. Станция перешла на сжигание не-проектного сучанского угля. Людям приходилось бороться и с расплавленной золой, которую вывозили вручную, и с взрывами угольной пыли в топках неотлаженных котлов, и с глыбами смерзшегося угля, которые разбивали всем коллективом, включая начальника ТЭЦ. При этом энергетикам постоянно требовалось маскироваться. Они работали в темноте, при плотно за-



© Комсомольская ТЭЦ-2 в годы Великой Отечественной войны. 1941 год. Фото: архив Комсомольской ТЭЦ-2

крытых дверях, зашторенных окнах и едва светящихся сигнальных лампочках приборов. Укорачивались и снимались дымовые трубы, корпуса затягивались маскировочной сетью. А после длинного рабочего дня все ехали на военные тренировки. В таких условиях герои тыла делали все, что было в их силах.

## ЭНЕРГИЯ — ГОРОДУ

После войны Город юности постепенно начал наращивать свои производственные мощности, которые должны были быть подкреплены энергией. Станции и коллективу все это время приходилось тяжело. В 1957 году станция вышла из состава судостроительного завода и стала частью энергосистемы Хабаровского края. В 1964 году была введена третья очередь, в начале 1970-х — четвертая. В 1974-м в ТЭЦ-2 в качестве цеха вошла Комсомольская ТЭЦ-1. В Комсомольске строились новейшие заводы, но энергии

не хватало. В 1980-х годах ситуация изменилась к лучшему: ввели ЛЭП-220 Комсомольск — Хабаровск, затем ЛЭП-500, водогрейную котельную «Дземги», Комсомольскую ТЭЦ-3. В то же десятилетие состоялся перевод оборудования на газ как основное топливо.

За десятилетия работы Комсомольская ТЭЦ-2 пережила множество преобразований — от перестройки и трудных 1990-х до масштабных программ модернизации XXI века. Сегодня станция входит в состав АО «ДГК» и продолжает обеспечивать надежное энерго- и теплоснабжение Комсомольска-на-Амуре.

Комсомольская ТЭЦ-2 — это школа мастерства для молодых энергетиков, преемственность традиций и символ устойчивости города. В ее истории — трудовые подвиги строителей, инженеров и рабочих. Сегодня, как и полвека назад, над ТЭЦ-2 поднимается бе-

© Историю хранят стены! В машинном зале Комсомольской ТЭЦ-2 — мозаика, оставшаяся еще с советского времени. Фото: архив Комсомольской ТЭЦ-2



лый пар — знак того, что станция продолжает быть сердцем энергетики Комсомольска-на-Амуре.

**ЭНЕРГЕТИКУ ДЕРЖАТ В РУКАХ**

Для **Олега Косичкова**, начальника смены Комсомольской ТЭЦ-2, этот год значимый и еще по одной причине. 12 сентября он отметил 40 лет трудового стажа на ТЭЦ.

По словам **Олега Александровича**, когда-то в юности он мечтал стать капитаном дальнего плавания. Но после института, в 1985 году, по-

пал на ТЭЦ-2 и еще ни разу не пожалел, что стал энергетиком.

— Наше главное богатство — люди. Это профессионалы с большой буквы. Свой бесценный опыт мне передавали **Юрий Маслов**, **Сергей Сухинин**, **Иван Круzman** — выдающиеся энергетик. Сохранилось и множество традиций. Я помню, как в молодости я попал в турбинный цех, и у нас шло сплочение между первой и третьей сменой. Свой опыт я также передаю молодежи, вместе занимаемся спортом, участвуем в мероприятиях. Бла-

годаря этой энергии и есть силы трудиться дальше, — отмечает **Олег Косичков**.

Большим авторитетом на станции пользуется начальник смены турбинного цеха **Игорь Обухов**. За советом к нему обращаются как старшие, так и младшие сотрудники.

— В энергетике все люди важны: ведь каждый маленький человек крутит большую машину под названием ТЭЦ. Сегодня наша станция не стоит на месте: проводятся большие ремонты, модернизация оборудования, совершенствуются

процессы. Можно сказать, что энергетику держим в руках. Я горжусь своей профессией. Энергетик — это почетно. Хочу пожелать коллегам всего наилучшего и не забывать, что дома вас ждут родные и близкие, — сказал **Игорь Обухов**.

— Дорогие сотрудники Комсомольской ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2! Хочется от всей души поблагодарить вас за профессионализм, ответствен-



ность и преданность делу. Впереди — немало важных задач и масштабных проектов, и мы уверены: с вашим опытом, знаниями и командным духом любые цели будут достигнуты. Пусть каждый новый день работа радует

результатами и открывает все новые перспективы для профессионального роста, — сказал директор Комсомольской ТЭЦ-2 **Сергей Дуценко**.

**Царица хабаровской энергосистемы**

**15** ноября Хабаровской ТЭЦ-3 исполняется 40 лет. Сегодня это самая крупная теплоэлектро-станция региона и Дальнего Востока, она остается ключевым звеном в энергоснабжении города.

**РОЖДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ**

Строительство ТЭЦ-3 начато в 1975 году. Первый объект — пиковая водогрейная котельная — выдал тепло в ноябре 1979 года. Первый энергоблок станции введен в эксплуатацию в 1985 году, затем последовали запуск второго и третьего блоков (1987, 1988). Четвертый энергоблок был введен в строй позже — в 2006 году. Станция спроектирована как блочная паротурбинная ТЭЦ с комбинированной выработкой электроэнергии и тепла. Установленная электрическая мощность — 720 МВт (четыре энергоблока по 180 МВт), тепловая — 1640 Гкал/ч. ТЭЦ обеспечивает тепло около половины всего Хабаровска.

В разные годы на станции реализовывались проекты перевода части оборудования на газ, реконструкции градирен и замены ключевых узлов в рамках продления срока службы энергоблоков.

**НОВЫЙ ВИТОК**

В 2023 году на Хабаровской ТЭЦ-3 провели самый масштабный за ее историю ремонт оборудования. Впервые за 38 лет на станции одновременно осуществлялся капитальный ремонт двух энергоблоков.

— Был достигнут исторический максимум по физическим объемам всех видов работ и привлеченных ресурсов. 2023 год показал, что коллектив Хабаровской ТЭЦ-3 готов к реализации амбициозных планов по реконструкции и модернизации, а также строительству

основных фондов станции, намеченных к выполнению в период с 2024 по 2030 год, — сказал главный инженер ХТЭЦ-3 **Андрей Примак**.

В 2024 году на станции стартовал первый этап модернизации энергоблока № 2. Проведена замена поверхностей нагрева, горелок и систем пылеприготовления, воздухопроводов, газоходов, пылепроводов, лопаток. Общий вес замененного оборудования составил более 1507 тонн. Большой объем работ выполнен на электрофильтрах, что привело к повышению эффективности очистки уходящих газов от золы и улучшению экологической ситуации для Хабаровска.

В 2025 году работы по модернизации второго энергоблока продолжились. Заменяли более 1000 тонн металлоконструкций, установили оборудование для сжигания газа.

Помимо этого, построен головной участок новой тепломагистрали ТМ-35 мощностью 260 Гкал/ч, которую в 2025 году соединили с основным трубопроводом за границами станции. Эта теплотесь создана для развития растущей северной части Хабаровска.

На Хабаровской ТЭЦ-3 стартовала реализация проекта по строительству второй секции золотвала № 2. Первая секция действующего золотвала № 2 постепенно заполняется, поэтому настал момент для строительства второй секции.

Объемы выполненных работ поражают, однако будущие проекты по масштабам куда амбициознее. В планах — модернизация еще двух энергоблоков, а также, возможно, строительство двух новых энергоблоков и градирни.

Такие объемы не пугают большой коллектив из более чем 700 квалифицированных специалистов. Они уверены, что с этими задачами справятся!

**С ПЕРВЫХ ДНЕЙ**

Рождение станции и все этапы ее жизни застал **Александр Ищук**. На станции он с 1981 года. Начинать мастером по ремонту оборудования, а позже стал заместителем начальника котлотурбинного цеха по ремонту. В настоящее время работает ведущим инженером того же цеха. Все ремонты, реконструкции, модернизации проходили с его активным участием.

— Родился я в Партизанске и начинал работать в энергетике на местной ГРЭС. После армии женился и переехал в Хабаровск за супругой, которая здесь училась. На строящуюся «тройку» я попал случайно — увидел объявление на столбе. Меня приняли слесарем третьего разряда. Тогда на площадке была только пиковая котельная и еще несколько объектов, не было главного корпуса, а размещались

мы в небольших бытовках-вагончиках, — рассказывает **Александр Якимович**.

Одним из самых запоминающихся событий стало строительство первого энергоблока станции. **Александр Ищук** отмечает, что тогда первые фундаменты были взорваны и демонтированы из-за изменения проекта.

— Пуск первого блока запомнился на всю жизнь. Это было что-то невероятное по своему масштабу, но трудиться приходилось в тяжелых условиях, зимой. Следующие блоки сдавали уже куда проще, — отметил энергетик.

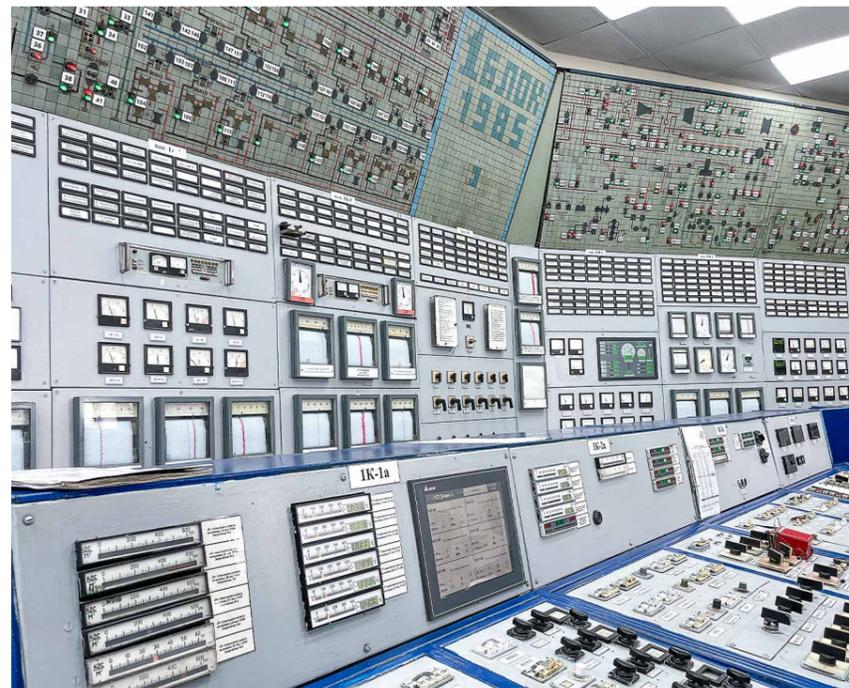
За 44 года карьеры **Александр Ищук** видел многие этапы модернизации на станции. Технологии сильно шагнули вперед. Появились современные системы автоматизации и защитных устройств.

— Несмотря на мой возраст и опыт в энергетике, до сих пор интересно работать. Сегодня уверенно могу сказать, что энергетика — моя судьба, — сказал он.

**Александр Стрельников** трудится на Хабаровской ТЭЦ-3 с 1984 года. Сейчас работает начальником цеха обеспечения производства. Без его участия не обошлось возведение ни одного объекта Хабаровской ТЭЦ-3 на стадии строительства, монтажа оборудования, сдачи в эксплуатацию.

— После окончания железнодорожного института долго искал работу, и знакомые подсказали, что ведется большая стройка Хабаровской ТЭЦ-3. Приехал устраиваться, и директор, **Николай Захарович Балюк**, предложил мне работу в отделе капитального строительства инженером по техническому надзору. Тогда я курировал строительство объектов транспортной инфраструктуры. Спустя два года стал старшим инженером, а через еще два меня назначили начальником ОКСа, — вспоминает **Александр Стрельников**.

В карьере энергетика было много интересного, но больше всего запомнился момент защиты и согласования проекта расширения второй очереди строительства ТЭЦ, в который входило строительство энергоблоков № 4 и № 5.



© На главном щите управления ХТЭЦ-3 — мозаика с датой пуска 1-го блока. Фото: ХТЭЦ-3

— Мне пришлось практически полгода находиться в Москве: необходимо было получать согласования в Госплане СССР, в Госстрое СССР, Госбанке СССР и других министерствах и ведомствах, — рассказывает он.

Оглядываясь назад, можно увидеть, как изменилась станция за 40 лет. И множество проектов модернизации реализованы с участием **Александра Алексеевича**.

— Я горжусь, что попал в энергетику, а именно на Хабаровскую ТЭЦ-3, где трудится дружный и грамотный коллектив, приносящий пользу людям — тепло и свет в дома. В будущее я смотрю с оптимизмом и надеждой. У нас отличные перспективы по строительству энергоблоков № 5 и 6, возведению второй секции золотвала, газификации пиковой котельной, — подчеркнул энергетик.

**С ПРАЗДНИКОМ!**

Торжественное мероприятие, посвященное юбилею станции, состоялось в КСК «Арсеналец» в Ха-

баровске. С этой памятной датой коллектив поздравил первый заместитель генерального директора — главный инженер АО «ДГК» **Валентин Тениховский**. Также слова благодарности сказали представители администрации краевого столицы и Системного оператора.

И.о. директора Хабаровской ТЭЦ-3 **Александр Лыспак**:

— За годы работы станция прошла большой путь становления и развития, став надежным источником тепловой и электрической энергии для сотен домов, предприятий и социальных объектов Хабаровска. Благодаря профессионализму и самоотдаче коллектива удается не только стабильно обеспечивать город теплом и электричеством, но и последовательно внедрять современные технологии, повышать энергоэффективность и снижать экологическую нагрузку. От всей души благодарю каждого сотрудника за преданность делу, ответственность и вклад в общее дело, — сказал он.



**Сергей ИРТОВ, генеральный директор АО «Дальневосточная генерирующая компания»**

Уважаемые коллеги и ветераны!

От всей души поздравляю вас со значимыми датами в истории славных предприятий! Ваш труд — это невидимая, но жизненно важная основа современного общества. Благодаря вашему профессионализму, ответственности и самоотдаче в каждом доме есть свет и тепло, а ТЭЦ бесперебойно работают, обеспечивая развитие экономики нашего региона.

Желаю вам стабильности — как в работе, так и в кругу семьи. Пусть ваши энергетические ресурсы никогда не иссякают, проекты реализуются без сбоев, а каждый новый день приносит уверенность в завтрашнем дне.

Дорогие энергетик, крепкого вам здоровья, благополучия и новых профессиональных достижений!

© Пиковая котельная Хабаровской ТЭЦ-3. 1979 год. Фото: Хабаровская ТЭЦ-3



# Первое оборудование

## На Артемовской ТЭЦ-2 установлено первое энергетическое оборудование

### С МЕСТА СОБЫТИЙ

Александра Зуева

На строительной площадке открытого распределительного устройства 110/220 кВ Артемовской ТЭЦ-2 завершён монтаж трансформаторов собственных нужд ТРДНС-25000/15, представленных рабочим и резервным агрегатами мощностью 25 МВА каждый.

— Трансформаторы готовы к подключению к внешнему источнику питания и обеспечению электроэнергией контура собственных нужд электростанции, что позволит начать проведение пусконаладочных работ. Трансформаторы собственных нужд на электростанции предназначены для обеспечения электроэнергией вспомогательных механизмов и оборудования, необходимых для работы самой ТЭЦ. Оснащены автоматическим управлением от автоматического контроллера, — сообщает генеральный подрядчик, директор филиала «Управление по строительству Артемовской ТЭЦ-2» АО «Теплоэнергетическая компания Мосэнерго» **Сергей Каштанов**.

Строительные, тепломеханические и электромонтажные работы ведутся во всех зданиях и на открытых площадках. В ноябре с рабочим визитом АТЭЦ-2 посетила министр энергетики и газоснабжения Приморского края **Елена Шиш**.

— Сегодня мы видим, что работы ведутся в соответствии с графиком. Такие объекты, как ОРУ-110, уже практически готовы — 90%. Релейная защита — также ведётся работа, уже устанавливается оборудование, монтируется, — отметила Елена Шиш.



© Строительные работы на АТЭЦ-2 ведутся в графике. Фото: Александра Зуева

В главном корпусе теплоэлектростанции с турбинным, котельным и деаэрационным отделениями уже завершён монтаж двух двухконтурных паровых котлов-утилизаторов типа Е-221.8/51.8-9.0/0.69-515.5/19.8. Котлы предназначены для эффективной утилизации тепловой энергии уходящих газов ГТУ.

— Отработанные газы, покидающие газовую турбину при температуре свыше 500 °С, будут использоваться в качестве теплоносителя в котле-утилизаторе, который преобразует тепловую энергию уходящих газов в энергию водяного пара. Этот пар направляется на паровую турбину, где в её проточной части преобразует свою тепловую энергию в механическую энергию вращения ротора и далее конденсируется в конденсаторе, впоследствии возвращаясь в цикл для повторного использования, — объясняет заказчик-застройщик, заместитель директора филиала «Приморский» АО «УК ГидроОГК» по строительству Артемовской ТЭЦ-2 **Владимир Васильев**.

Завершён монтаж конденсатора паротурбинной установки № 1, проложены трубопроводы для подачи и отвода охлаждающей воды. Паротурбинная установка КТ-65/70-8,8 с регулируемым теплофикационным отбором пара будет иметь максимальную мощность в конденсационном режиме 70 МВт, поставлена в комплекте с генератором воздушного охлаждения мощностью 80 МВт. Тепломеханики приступили к её расконсервации и подготовительным монтажным работам.

Поставка второй паротурбинной установки ожидается в конце года после проведения приемо-сдаточ-

ных испытаний на заводе-изготовителе АО «УТЗ».

Энергостроители провели укладку монолитного железобетона и армирование второго фундамента под монтаж газотурбинной установки ГТЭ-170.1 мощностью 155 МВт. Отгрузка газовой турбины ожидается в ближайшее время, оборудование поставляется в комплекте с генератором ТФ-220-2 У3 воздушного охлаждения мощностью 220 МВт.

— Для выработки электроэнергии на АТЭЦ-2 будет использоваться наиболее эффективная парогазовая технология с КПД порядка 60%, что обеспечивает высокую экономичность, меньшее потребление воды и более низкие выбросы вредных веществ. Высокий КПД достигается за счёт использования парогазовой технологии взамен классической паросиловой. Газовая и паровая турбины

работают в одном блоке, связь между ними осуществляет паровой котел-утилизатор. Это и даёт эффективное преимущество в использовании энергии топлива. Кроме того, данное генерирующее оборудование — отечественного производства, — сообщил руководитель технического заказчика строительства, директор филиала «Приморский» АО «УК ГидроОГК» **Евгений Исаенко**.

В здании водоподготовительной установки продолжается комплекс строительно-монтажных работ с закрытием теплового контура. Параллельно осуществляется установка оборудования.

Водовод, который будет обеспечивать АТЭЦ-2 технической водой из Кучелиновского водохранилища, построен на 70%. Вода для хозяйственно-бытовых нужд запитана из городской сети. Сброс отработанных вод будет осуществляться в ближайший ручей после прохождения очистных сооружений, которые также строятся на станции.

Напомним, Артемовская ТЭЦ-2 — один из шести проектов РусГидро в рамках государственной программы по развитию тепловой электроэнергетики Дальнего Востока, реализуемой для замещения изношенных мощностей и обеспечения энергоснабжения новых потребителей. Проектная электрическая мощность АТЭЦ-2 — 440 МВт, тепловая — 456 Гкал/ч.



Сюжет о строительстве на канале «Вести: Приморье»

## Работы в тепле

### На расширяемой части Партизанской ГРЭС завершается закрытие теплового контура для монтажа турбины

#### ПО ПЛАНУ

Александра Зуева

В рамках проекта «Расширение Партизанской ГРЭС» ПАО «РусГидро» энергетики завершают работы по закрытию теплового контура турбинного отделения строящегося главного корпуса. Это необходимо для возможности последующего завершения монтажа паровых турбин, генераторов и вспомогательного оборудования в зимнее время.

— Сейчас ведётся монтаж первой паровой турбины энергоблока № 4. На железобетонном фундаменте высотой 12 м установлены нижние части корпусов цилиндров высокого и низкого давления, на вкладышах подшипников — роторы высокого и низкого давления с рабочими колесами. Уже проведена их центровка, — сообщает директор Партизанской ГРЭС **Борис Краснопеев**.

В котельном отделении продолжается монтаж основного оборудования. На первом котле идет монтаж горелочных устройств, на втором — поверхностей нагрева.

— На котлах будут установлены современные электрофильтры для очистки уходящих в дымовую трубу газов. Оборудование будет полностью соответствовать экологическим требованиям со степенью очистки 99%, — подчеркнул главный инженер Партизанской ГРЭС **Сергей Шпилькин**.

Ведётся монтаж технологического оборудования в подземной галерее топливоподачи, включающего два транспортных конвейера длиной 144 метра, которые будут перемещать уголь между двумя узлами пересыпки. Завершается монтаж каркасов двух башенных градирен высотой 74 метра.

Энергетики провели пусконаладочные работы на водозаборных сооружениях технической воды, состоящих из насосной станции на берегу реки Партизанки, комплектной трансформаторной подстанции и магистральных трубопроводов технической воды.

— Береговая водозаборная насосная станция оснащена пятью насосами. Два магистральных водовода прокладываются на расстоянии 1,9 км от береговой насосной

станции до циркуляционной насосной технической водоснабжения на площадке Партизанской ГРЭС. Смонтирована и налажена комплектная трансформаторная подстанция для электроснабжения водозаборных сооружений, — объясняет заместитель главного инженера Партизанской ГРЭС **Станислав Стасив**.

Энергостроители приступили к реконструкции железнодорожных путей. Здесь будут полностью заменены шпалы, рельсы и трассировка таким образом, что железнодорожный путь будет заходить в котельное отделение нового главного корпуса ПГРЭС.

В настоящий момент завершается монтаж фундаментов для размещения блочных трансформаторов и трансформаторов собственных нужд, завершён фундамент для резервного трансформатора собственных нужд. Два силовых трансформатора уже находятся в зоне монтажа, на открытой установке трансформаторов (ОУТ).

На площадку строительства доставлены статор и ротор турбогенератора энергоблока № 4. Пла-

номерно на станцию поступает и остальное оборудование.

В рамках строительных работ по расширению Партизанской ГРЭС предусмотрен монтаж двух энергетических моноблоков, включающих по два паровых котлоагрегата производительностью 530 тонн в час каждый и две паровые турбины с турбогенераторами общей мощностью 280 МВт. Уже прибыли турбины завода-изготовителя АО «УТЗ» (Ека-

теринбург) и котлы, изготовленные АО «ЗиО» (Подольск).

Все тепломеханическое и электротехническое оборудование будет оснащено полномасштабной АСУТП на базе микропроцессорных устройств и цифровых сетей передачи информации. Контроль и управление оборудованием будут выполняться от автоматизированных рабочих мест.



© На роторах первой паровой турбины энергоблока № 4 проведена центровка. Фото: Александра Зуева

# Отметка 808

На Хабаровской ТЭЦ-2 состоялась торжественная церемония открытия стелы, посвященной энергетикам, военным и сотрудникам МЧС, спасшим оборудование станции во время наводнения 2013 года

подвиг

Семен Симоненко

Идея установки памятного знака принадлежит энергетикам ДГК **Валерию Гелашвили** и **Вячеславу Космачеву**, которые принимали участие в спасении станции.

В 2013 году уровень Амура поднялся до отметки 808 сантиметров, что критически сказалось на работоспособности Хабаровской ТЭЦ-2, стоящей на берегу реки. Для защиты станции от воды была построена дамба из 32 800 мешков с песком. Вспомогательное оборудование ТЭЦ-2 было демонтировано и поднято. Энергообъект удалось отстоять, он не получил критических повреждений и успешно запустился в отопительный сезон.

— Наводнение 2013 года — наглядный пример проявления отваги, самоотверженности и стойкости духа энергетиков. Это был трудовой подвиг, который теперь увековечен, — сказал генеральный директор АО «ДГК» **Сергей Иртов**.

Активное участие в работах принимали спасатели. В то время группировка МЧС в зоне наводнения составляла около 11 000 человек, которые съехались со всей страны.

— В 2013 году перед всеми нами, дальневосточниками, стояла одна задача — не пустить воду, сохранить объекты народного хозяйства, не допустить человеческих жертв и минимизировать последствия стихии. Эту задачу мы выполнили. Работали днем и ночью все: спасатели и пожарные, военнослужащие



Отметка на памятнике показывает, как высоко поднялась вода. Фото: пресс-служба ДГК

и сотрудники предприятий, простые граждане, не желавшие оставаться в стороне от общей беды. Я очень горд, что служу и живу рядом с такими настоящими людьми. От лица командования и участников тех событий — низкий поклон! — сказал **Виталий Дарчия**, помощник начальника ГУ МЧС России по Хабаровскому краю.

В то время тяжело пришлось и теплосетевикам: они рекордными темпами монтировали насосы и прокладывали трубопроводы для отвода воды с улиц, закупоривали колодцы и каналы теплотрасс мешками с песком для сдерживания грунтовых и паводковых вод.

— В тот год мы проводили реконструкцию ТМ-25 в районе затона, а она ушла под воду при отметке 4 метра. Работали в сложных условиях, откачивали воду, убирали песок. Справились, хоть было и трудно. Но спасение станции

для всех энергетиков было приоритетной задачей. Вся техника и насосы были здесь, — поделился воспоминаниями директор СП «Хабаровские тепловые сети» **Вячеслав Аронович**.

На открытие стелы пришли и бывшие сотрудники ТЭЦ-2.

— Прошло 12 лет, но воспоминания еще свежи. Было страшно, особенно ночью. Идет дождь, а вода плещется практически вровень с забором. Памятью об этих событиях останутся не только стела, но и бетонное ограждение, которое возвели для защиты станции. Но особых слов заслуживают люди, которые сплелись и трудились, не жалея себя! — сказал бывший директор ХТЭЦ-2 **Олег Калашников**.

После наводнения для защиты ТЭЦ-2 было возведено гидрозащитное сооружение. Барьер рассчитан на подъем Амура до отметки 11 метров.

## Экзамен для лидеров

В Амурских тепловых сетях СПБиОТ впервые провела конкурс профессионального мастерства среди руководящих лиц — «ДОКА-2025»

конкурс

Анна Баклыкова

Мероприятие задумано как инструмент повышения квалификации, роста производительности труда и укрепления корпоративной культуры безопасности.

Участники состязания — начальники производственных подразделений, их заместители и мастера участков. На каждом из этапов проверялись не только знания, но и практические навыки руководителей.

Программа состязания включала письменный тест по охране труда и пожарной безопасности. Затем — условный инструктаж на рабочем месте для вновь принятых сотрудников. Далее — демонстрация сердечно-легочной реанимации пострадавшего. Также оценивалась способность выявлять нарушения требований охраны труда на фотографиях и в видеоматериалах. Кроме того, участники демонстрировали навыки тушения пожара.

Финальный этап — творческий. Баллы за каждый этап суммировались, и по их итогам был выбран победитель.

В результате напряженной борьбы три финалиста продемонстрировали высокий уровень профессионализма и ответственности: первое место занял **Артем Остапенко**, мастер района



Главный инженер Амурских тепловых сетей Сергей Громов награждает победителя конкурса «ДОКА-2025» Артема Остапенко, мастера района тепловых сетей города Благовещенка. Фото: Анна Баклыкова

тепловых сетей города Благовещенка, второе место — **Ярослав Верхотуров**, заместитель начальника района тепловых сетей Благовещенка, третье место — **Артем Шмидт**, заместитель начальника района тепловых сетей пгт Прогресс.

— Участие и победа руководителей подразделений в конкурсе профмастерства влияет на работу всего коллектива: люди работают с большим энтузиазмом под руководством сильного и признанного лидера, — рассказала начальник Службы охраны труда и промышленной безопасности Амурских тепловых сетей **Оксана Мараховская**. — Каждый участник, несмотря на большой опыт работы в тепловых сетях, понял, где для него точка роста и какие знания в области охраны труда требуют актуализации.

## Оперативные, внимательные, опытные

На Благовещенской ТЭЦ прошел смотр-конкурс профессионального мастерства на звание «Лучший водитель»

ПРОФЕССИЯ

Анна Баклыкова

В соревнованиях участвовали 18 работников автотранспортного цеха. Участников ждали несколько этапов: тест по правилам дорожного движения, оказание первой помощи условному пострадавшему, а также проверка знаний по пожарной безопасности и охране труда. Затем переходили к практической части: автомобильной по очереди двигались «змейкой», выполняли заезд в гараж и парковку — все как при сдаче экзамена на водительские права, только за рулем не новички. Весь маршрут контролировался судьями.

Все участники — опытные водители, и на чемпионство могли рассчитывать каждый. Победитель был определен по сумме баллов за каждый этап.

Игорь Макаренко, водитель 4-го разряда, занял первое место, набрав 249 баллов. Второе место досталось Сергею Ерофееву, также водителю 4-го разряда, с 245 баллами. Замкнул тройку лидеров Сергей Грицай, водитель 4-го разряда (239 баллов).



Стаж лучшего водителя Благовещенской ТЭЦ Игоря Макаренко — 33 года. Фото: Анна Баклыкова

Директор Благовещенской ТЭЦ **Андрей Сазанов** лично поздравил победителей:

— На каждом энергопредприятии есть автотранспортное подразделение. Труд водителей так же ответственен, как и специалистов-производственников. Работники автотранспортного цеха Благовещенской ТЭЦ — профессионалы своего дела, и особенно ценно, что стаж работы на электростанции у большинства сотрудников превышает 10, 20 и даже 30 лет. Наши водители искренне преданы делу и предпринятию. Спасибо вам за ваш труд!

## Когда труд вознагражден

В Приамурье подвели итоги сразу двух важных региональных конкурсов в сфере охраны труда — «Лучший специалист по охране труда» и «Лучший уполномоченный по охране труда»

ОХРАНА ТРУДА

Анна Баклыкова

В тройках призеров обоих состязаний — сотрудники ДГК. Конкурс проводился в Амурской области впервые и собрал 23 участника. После заочного этапа, прошедшего в октябре, в финал вышли шесть лучших конкурсантов. Далее финалисты проходили тестирование на знание нормативных требований, выполняли практическое задание по оказанию первой медицинской помощи и анализировали производственные риски по видеоролику.

Жюри, включавшее представителей управления занятости, Государственной инспекции труда, Федерации профсоюзов Амурской области и преподавателей Амурского медколледжа, отметило серебряного призера — начальника СПБиОТ Амурских тепловых сетей ДГК **Оксану Мараховскую** с ее более чем 23-летним опытом работы в области промышленной безопасности.



Среди победителей конкурсов по охране труда — сразу три представителя ДГК. Фото: управление занятости Амурской области

— Безопасность — это не просто моя профессия, это дело, которое я искренне люблю и с удовольствием делаю, — рассказала Оксана Мараховская. — Самое важное в нашей работе — здоровье и жизнь наших сотрудников. Признание на областном конкурсе — достижение, которое вдохновляет двигаться дальше.

У Благовещенской ТЭЦ тоже серьезные достижения в конкурсе «Лучший специалист по охране

труда» — почетное третье место заняла ведущий специалист СПБиОТ **Галина Романова**.

Еще одно признание получил электрослесарь Благовещенской ТЭЦ по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанции **Никита Кожемякин**. Он стал победителем конкурса на звание «Лучший уполномоченный по охране труда» по итогам 2024 года. Состязание проходило дистанционно.

# Уроки энергии

Энергетики ДГК продолжают занятия со школьниками. Специалисты рассказывают ребятам о правилах безопасности на энергообъектах, а также знакомят с энергетическими профессиями



ФОТО: АННА БАКЛЫКОВА

КОГДА ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ЗВУЧИТ ИЗ УСТ ЭНЕРГЕТИКОВ, ДЕТИ ОТНОСЯТСЯ К НЕЙ СЕРЬЕЗНЕЕ

## ПРОФИОРИЕНТАЦИЯ

Анна Баклыкова, Семен Симоненко, Александра Зуева

**13** и 14 ноября, накануне школьных каникул, специалисты **Амурских тепловых сетей** провели для учащихся 3–4-х классов МАОУ школы № 14 Благовещенска традиционные уроки по безопасности вблизи энергообъектов. А еще занятия помогли ребятам понять, как работает городское теплоснабжение, и познакомили их с профессиями, без которых в домах не было бы тепла и света.

**Ирина Зыкова**, ведущий специалист группы учета персонала, рассказала, как тепло и горячая вода поступают в дома и организации и какие специалисты стоят за этими важными процессами: операторы котельных, машинисты топливоподачи, слесари по ремонту и обслуживанию тепловых сетей, лаборанты и инженеры.

Далее специалист по охране труда **Ольга Мищенко** при помощи презентации объяснила, какие опасности могут представлять люки и как их безопасно обходить. Учащиеся узнали, что такое тепловые камеры, трубопроводы и задвижки и почему играть вблизи объектов теплосетевого хозяйства категорически запрещено. Еще одно важное правило: ни в коем случае нельзя трогать трубы и вентильные арматуры — в противном случае можно получить ожог или спровоцировать порыв.

Также обсудили, что делать в случае опасной ситуации — при обнаружении выхода воды на поверхность, провала грунта или отсутствия крышки на колодце. Теперь младшеклассники знают, что к таким местам приближаться нельзя.

В завершение урока участники получили памятные подарки — наклейки на тему энергетики и книги «Занимательная энергетика», которые позволяют наглядно закрепить услышанное на уроке.

— Когда информация о безопасности или профориентации звучит из уст энергетиков, дети относятся к ней крайне серьезно и запоминают услышанное надолго. После наших

уроков они понимают, что быть энергетиком — почетно и ответственно. Ведь за сложным процессом производства тепла и света стоят люди, чьи знания и опыт обеспечивают стабильное энергоснабжение наших домов. Кроме того, мы даем базовые правила поведения вблизи объектов теплосетевого хозяйства, что помогает сформировать культуру безопасного поведения у детей, — рассказала Ирина Зыкова.



ФОТО: АРХИВ АТЭЦ-1

В РАБОТЕ СО ШКОЛЬНИКАМИ ГЛАВНОЕ — УДЕРЖАТЬ ВНИМАНИЕ ПОДВИЖНОЙ МОЛОДЕЖИ

Сотрудники **Амурской ТЭЦ-1** продолжают посещать городские школы и знакомить учеников с миром энергетики. С учащимися 10–11-х классов школы № 9 провели встречу, на которой рассказали о самом простом способе стать энергетиком — заключить целевой договор с ДГК.

Старший мастер Амурской ТЭЦ-1 **Николай Чекан** рассказал ребятам про свой путь в энергетике — от сварщика до старшего мастера. Ребята узнали, что такое универсальный шаблон сварщика, чем отличаются сварные соединения от клепаных, и произвели замеры детали штангенциркулем.

На прощание специалисты пожелали выпускникам успешной сдачи ЕГЭ и поступления в желаемый вуз.

В школе № 6 инженер АТЭЦ-1 **Андрей Кирпун** познакомил учеников 9–11-х классов с принципами работы станции и технологией производства электричества и горячей воды. Специалист группы учета персонала **Оксана Чекан** отметила, что будущим абитуриентам стоит задуматься о построении карьеры в ДГК — компании, которая предлагает молодежи максимальную поддержку во время обучения.

Специалисты **Комсомольских тепловых сетей** продолжают проводить уроки безопасности. В преддверии осенних каникул занятие прошло с третьеклассниками школы № 16. Традиционно энергетики рассказали об опасностях, которые несут в себе энергетическое оборудование и горячая вода, продемонстрировали оказание приемов первой помощи на специальном тренажере «Гоша», показали детям условные обозначения опасных объектов. На память ребятам подарили энергетические раскраски, игры «Мемори», плакаты «Правила безопасности».



ФОТО: КТС

ДЕТИ С ИНТЕРЕСОМ ОТРАБАТЫВАЮТ НАВЫКИ ПЕРВОЙ МЕДПОМОЩИ НА СПЕЦИАЛЬНОМ ТРЕНАЖЕРЕ

Как отметила **Елена Кочермина**, ведущий специалист по охране труда СП «КТС», регулярные уроки напоминают школьникам базовые правила, которые нужно соблюдать в повседневной жизни, а благодаря игровой форме занятия знания усваиваются еще лучше.

Энергетики Амурской ТЭЦ-1 также провели урок безопасности в школе № 7. Энергетики рассказали, как работает станция и какие опасности она таит при неправильном поведении. Также детям показали средства индивидуальной защиты и объяснили, как их правильно применять. Демонстрация процесса сердечно-легочной реанимации на специальном тренажере традиционно вызвала у детей неподдельный интерес.

В октябре с работой в энергетике познакомилась ровно тысяча молодых людей Приморского края. Учащиеся школ и колледжей ходили на экскурсии на **ТЭЦ «Восточная», Владивостокскую ТЭЦ-2, Артемовскую ТЭЦ и Партизанскую ГРЭС**. Участвовали во встречах с энергетиками в учебных стенах, на ярмарках специальностей, на мастер-классах от специалистов ДГК и даже стали участниками интерактива по физике в формате квеста с тестами, задачами и другими заданиями. Ключевые генерирующие локации ТЭЦ во Владивостоке и Артеме посетили и воспитанники профильной смены Группы РусГидро «Энергия старта» Всероссийского детского центра «Океан».



ФОТО: АЛЕКСАНДРА ЗУЕВА

ЭКСПЕРТИЗА НА ВЛАДИВОСТОКСКУЮ ТЭЦ-2

## Больше знаний

Энергетики Партизанской ГРЭС теперь занимаются в новом классе технической учебы

### ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Александра Зуева

**С**пециалисты службы промышленной безопасности и охраны труда организовали комплексное обновление аудитории. К ранее закупленным и установленным десяти компьютерам, телевизору, интерактивной доске и проектору с экраном энергетики добавили косметический ремонт кабинета, закупили стулья и канцелярские планшеты для записей.

Все это уже использует буквально каждый работник станции, когда проходит спецпод-

готовку, инструктажи и повышение квалификации. Техкласс пригодится и тем, кто будет трудоустроиваться на расширяемую часть Партизанской ГРЭС.

— Класс технической учебы не пустует ни дня, — говорит начальник СПБиОТ Партизанской ГРЭС **Вячеслав Кирысов**. — Здесь готовятся по методической литературе, проходят необходимые программы на компьютерах, читают лекции. Обновление программного обеспечения и технических материалов позволяет персоналу углубленно изучать процессы и технику безопасности. Подготовка специалистов, повышающих свои профессиональные компетенции, вышла на более качественный и, конечно, комфортный уровень.



ФОТО: АЛЕКСАНДРА ЗУЕВА

ПОЛУЧАТЬ ЗНАНИЯ В ОБНОВЛЕННОЙ СОВРЕМЕННОЙ ОБСТАНОВКЕ ГОРАЗДО ПРИЯТНЕЕ

# Вектор на молодежь

ДГК выступила организатором Всероссийской научно-практической конференции «Энергетика Дальнего Востока»

## КОНФЕРЕНЦИЯ

Екатерина Сенько

**В**сероссийская научно-практическая конференция «Энергетика Дальнего Востока» прошла во Владивостоке на базе кампуса Дальневосточного федерального университета. Организаторами мероприятия стали ДВФУ, ДГК и РусГидро. Насыщенная программа мероприятия собрала в одних стенах специалистов Приморского, Хабаровского, Красноярского краев, а также Сахалина, Якутии, ЕАО, Амурской области.

В конференции приняли участие специалисты сферы энергетики, студенты, аспиранты и преподаватели — всего 110 человек.

— Необходимость в проведении такой конференции зрела давно, — отметил один из организаторов, профессор, доктор технических наук департамента энергетических систем Политехнического института ДВФУ **Константин Штым**. — Мы ощутили потребность расширения профессиональной коммуникации между производством и наукой. Для нас важно, что все участники смогли проявить себя, никто не остался равнодушным. Это проявляется, в частности, в количестве и глубине вопросов докладчикам.

20 и 21 октября участники смогли посетить пленарное заседание на тему «Состояние и перспективы развития энергетики Дальнего Востока», тематические секции «Электроэнергетика и электротехника» и «Теплоэнергетика и теплотехника», круглый стол «Вопросы кадрового обеспечения энергетической отрасли», а также энергетические научно-исследовательские лаборатории и ТЭЦ.

В ходе пленарной сессии с приветственными словами к участникам конференции обратились министр энергетики и газоснабжения Приморского края **Елена Шиш**, профессор, генеральный директор ДГК **Сергей Иртов** и и.о. директора Политехнического института ДВФУ **Егор Помников**. Спикеры пожелали участникам познакомиться не только с энергетикой Дальнего Востока, но и друг с другом, ведь многим предстоит в будущем совместно развивать топливно-энергетический комплекс в регионах.

Сергей Иртов в своей речи рассказал о работе энергообъектов ДГК сегодня, учитывая исторический контекст, а также поделился планами развития предприятия вплоть до 2030 года. Генеральный директор озвучил планы ДГК по привлечению новых сотрудников, в частности в связи со строительством крупных энергопредприятий на Дальнем Востоке. Ежегодно принимается порядка 950 новых работников, из которых примерно половина — специалисты, приходящие из других секторов экономики.

В рамках секций «Теплоэнергетика и теплотехника» и «Электроэнергетика и электротехника» специалисты энергокомпаний в течение двух дней обменивались своим опытом и делились наиболее эффектив-

ДОКЛАД НАЧАЛЬНИКА СМЕНЫ  
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ АРТЕМОВСКОЙ  
ТЭЦ-2 ДМИТРИЯ БИБИКОВА



ными кейсами. Лучшие из более 45 докладов были отмечены памятным дипломом и подарками.

Диплом 1-й степени в секции «Теплоэнергетика и теплотехника» получила **Екатерина Лаврентьева**, ведущий инженер службы промышленной безопасности и охраны труда ТЭЦ «Восточная». В секции «Электроэнергетика и электротехника» дипломом 1-й степени отмечен **Артур Клемент**, ведущий специалист службы релейной защиты и автоматизации (СРЗА) Приморского РДУ.

— Данная конференция — новый этап развития отношений между реальным сектором экономики — предприятиями — и наукой. Все доклады, по задумке организаторов, должны были выявить, актуализировать и продемонстрировать, какие рационализаторские идеи на сегодняшний день существуют и уже реализуются, — рассказала заместитель директора по профориентационной работе СП «Центр подготовки персонала» **Виктория Гапонова**. — Цель подобных конференций — поиск решений для повышения эффективности работы энергообъектов.

Ведущий инженер ОППр Приморских тепловых сетей **Дарья Сергеева** рассказала об опыте применения труб из композитных материалов в системах централизованного теплоснабжения города Артема Приморского края.

В своем докладе специалист учла все этапы работы с данными трубопроводами: от подготовки проектной, рабочей и сметной документации для реконструкции участка тепловой сети до итоговой эксплуатации трассы.

— За 11 лет работы — с 2014 по 2025 год — аварий и нарушений не зарегистрировано, — подытожила Дарья Сергеева. — Результаты пилотного проекта демонстрируют отсутствие коррозии, устойчивость к механическим нагрузкам и подвижкам грунта у стеклопластиковых трубопроводов.

ОРГАНИЗАТОРЫ УЖЕ ПЛАНИРУЮТ КОНФЕРЕНЦИЮ НА 2026 ГОД



Всероссийская научно-практическая конференция «Энергетика Дальнего Востока»



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ДГК СЕРГЕЙ ИРТОВ С МИНИСТРОМ  
ЭНЕРГЕТИКИ И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ ЕЛЕНОЙ ШИШ

ФОТО: АРХИВ ПРЕСС-СЛУЖБЫ ДГК

Инженер по охране окружающей среды Артемовской ТЭЦ **Полина Коваленко** и начальник смены электростанции Артемовской ТЭЦ-2 **Дмитрий Бибилов** представили развернутый доклад на тему «Применение новых проектных решений на энергообъектах Дальнего Востока на примере Артемовской ТЭЦ-2». Энергетики рассказали о проблеме выбора оборудования и площадки для строительства АТЭЦ-2 и главных достоинствах итогового решения — высоком КПД выбранной схемы и оборудовании отечественного производства.

Конференция собрала полные залы. На каждой секции были представлены доклады на весь спектр тем в энергетике: строительство, исследование, эксплуатация энергообъектов.

Сегодня организаторы продолжают собирать обратную связь от участников для подготовки мероприятия следующего года.

— Идея провести мероприятие для развития потенциала молодежи, профессионального общения и укрепления корпоративной культуры возникла у инициативной группы молодых сотрудников весной 2025 года, — рассказал один из организаторов, главный специалист отдела планирования производственных программ **Евгений Шелест**. — В ответ генеральный директор предложил организовать конференцию. Ключевым моментом

был выделен обмен опытом с людьми из науки. Программа конференции формировалась исходя из собственного обширного опыта участия в форумах и конференциях. Оказалось, что это очень полезный опыт!

По словам организаторов, востребованность мероприятия в этом году была очень высокой. Конференцию решено повторить в 2026 году, расширив количество секций с двух до четырех, добавив новые направления: «Автоматизация и информационные технологии в энергетике» и «Фундаментальные исследования энергетических процессов».

— Уверена, что в следующем году конференция соберет большее количество регионов, — рассказала Виктория Гапонова. — Думаю, что качество докладов и спектр тем привлекут участников за пределами ДФО.

— Я думаю, что эта конференция имеет все шансы стать международной. У нас соседний Китай очень интересуется темой энергетики, поэтому как минимум дружественные страны АТР могут стать участниками, — рассказал Евгений Шелест. — Будем расширять контингент участников, есть намерение пригласить на будущий год школьников из энергоклассов.

По итогам конференции будет издан сборник материалов. Издание будет размещено на целом ряде платформ и доступно для ознакомления пользователям.



В КОНФЕРЕНЦИИ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ БОЛЕЕ  
100 ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА

## Курс на партнерство

В конце октября прошла очередная выездная проверка объектов Нерюнгринской ГРЭС на предмет соблюдения действующего законодательства по охране труда

### ПРОВЕРКА

Анна Неустроева

Главная цель — убедиться, что на всех участках соблюдаются требования безопасности. Рабочие места и помещения для отдыха персонала, в том числе подрядчиков, в составе комиссии проверили **Инара Романовская**, начальник управления надежности, промышленной безопасности и охраны труда АО «ДГК», **Анна Лескова**, начальник службы промышленной безопасности и охраны труда АО «ХРМК», и руководители цехов на местах.

— Очень важно отметить, что в результате совместной работы с нашим главным подрядчиком, АО «ХРМК», на протяжении ряда лет сложилось взаимопонимание по ключевым вопросам охраны труда и промбезопасности. Сейчас мы активно взаимодействуем при разработке регламентирующих документов. Наша цель — упростить процессы, сократить бюрократию и освободить время производственного персонала для главных задач, — рассказала Инара Анатольевна.

В условиях развития экономики и дефицита рабочих кадров, а также с учетом внедрения современных технологий система охраны труда требует новаторских подходов к созданию новых рабочих мест. Это касается как наших граждан, так и иностранных лиц.

— Мы понимаем, что культура и религиозные традиции специалистов Юго-Восточной Азии отличаются от привычных нам норм, тем не менее мы с уважением относимся к их вероисповеданию и считаем необходимым обеспечивать соответ-



© В ходе выездной проверки документов АО «ХРМК» отмечается взаимопонимание в вопросах соблюдения норм охраны труда. Фото: пресс-служба НГРЭС

ствующие условия как для труда, так и для отдыха, — подчеркнула Инара Романовская.

Со своей стороны Анна Лескова поблагодарила коллег, отметив:

— В последние годы мы наблюдаем позитивную динамику. Наша совместная задача — доступно информировать иностранных граждан об опасностях и выстроить максимально эффективное взаимодействие на всех уровнях. Безопасность и комфорт сотрудников — наш приоритет!

В ходе проверки объектов Нерюнгринской ГРЭС были вопросы и замечания, которые отражены в совместном протоколе для дальнейшей проработки.

— Проведение аудитов безопасности на производстве

для нас — норма. Приятно отметить, что ответственность работников и их культура производства повышаются, это не только применение средств индивидуальной защиты, но и бережное отношение к своей жизни и жизни своих коллег, — отметила начальник химического цеха НГРЭС **Татьяна Голубева** по итогам обхода.

Совместная системная работа по предупреждению нарушений требований безопасности активно способствует формированию культуры безопасности, четкого понимания каждым работником важности его собственных усилий по выполнению требований должностных инструкций, инструкций по охране труда для сохранения его жизни и здоровья.

## Бери защиту!

Правительство Приморского края отметило передовой опыт Артемовской ТЭЦ в области охраны труда

### ОХРАНА ТРУДА

Александра Зуева

Артемовская ТЭЦ вошла в список предприятий с лучшими передовыми практиками в области охраны труда в рамках краевого марафона «Бери защиту — будь в тренде — 2025!», который про-

водит министерство труда и социальной политики Приморского края. Масштабный проект в крае начался 1 июня, его цель — привлечь внимание к вопросам безопасного труда, сохранения жизни и здоровья работников, а также распространить лучшие практики в сфере охраны труда.

Артемовская ТЭЦ постоянно работает над совершенствованием и оптимизацией производственных процессов, внедряя новые технологии, инновации и модернизируя оборудование для обеспечения безопасных условий труда на рабочих местах.

— В целях автоматизации производства, снижения уровня травматизма на электростанции проведена модернизация автоматизированной системы управления технологическими процессами на теплофикационном турбоагрегате № 6, которая позволила оптимизировать энергопотребление, снизить риск возникновения нестандартных ситуаций, повысить надежность эксплуатации оборудования и улучшить экологическую ситуацию, — говорит главный инженер Артемовской ТЭЦ **Сергей Мурин**.

На предприятии разработан перечень мер в рамках системного под-

хода к обеспечению безопасности на производстве.

— Применяются видеорегистрация проведения инструктажей, допусков к выполнению работ по нарядам и распоряжениям, контроль производства работ посредством установки систем видеонаблюдения. Работает ежедневная аудиотрансляция о соблюдении требований охраны труда при выполнении работ повышенной опасности. На станции проводится час охраны труда с проработкой перечня вопросов для безопасного выполнения работ. Транслируются видеоролики о безопасном выполнении работ в местах массового скопления или передвижения персонала. На предприятии установлены ростовые фигуры, одежда в полный комплект средств индивидуальной защиты, и работает счетчик дней без травматизма, — говорит начальник службы промышленной безопасности и охраны труда Артемовской ТЭЦ **Наталья Лисица**.

Все эти меры способствуют повышению культуры безопасности труда в коллективе, предупреждению несчастных случаев на производстве, увеличению производительности труда и сохранению жизни и здоровья работников.

## Заслуженный отдых

На пенсию проводили одного из старейших работников Биробиджанской ТЭЦ — начальника цеха теплоснабжения Анатолия Владимировича Качуру

### С НИХ БЕРУТ ПРИМЕР

Татьяна Евменова

Стаж работы Анатолия Владимировича на станции — 49 лет! Он знает свое дело досконально, как опытный специалист передал рабочий опыт коллегам и напарникам, понимая, что профессиональная преемственность на таком большом и значимом для города предприятии — дело очень важное.

— Надеюсь, что и впредь вы будете помогать нам своими ценными советами. Мы всегда рады вас видеть на станции! — отметил директор Биробиджанской ТЭЦ **Сергей Солтус**.

Коллектив электростанции благодарит Анатолия Владимировича за ответственный труд и поздравляет с выходом на новый жизненный виток. Коллеги желают заслуженному энергетике здоровья, отдыха и спокойствия!



© Ветеран энергетической отрасли Анатолий Качура. Фото: Татьяна Евменова

## Быстрее и точнее!

Химики в Приморских тепловых сетях получили новое оборудование

Екатерина Сенько

Произвести необходимые измерения основного топлива — природного газа, а также резервного — мазута — химики топливной лаборатории Приморских тепловых сетей сегодня могут быстрее и точнее. Это стало возможным благодаря новому оборудованию, которое поступило на энергопредприятие в октябре.

Узнать калорийность и другие важные параметры топлива энергетиком поможет новое дополнительное оборудование для проведения калориметрического анализа. Оно включает в себя вакуумный насос, вакууметр с датчиком, термостат, электронный термометр и другие элементы.

Энергетики отмечают, что Приморские тепловые сети стали одними из немногих предприятий в России, кто адаптировал рабочий процесс в соответствии с новым ГОСТом. Проводить замеры по-новому начали сразу же после установки оборудования. Инженер от компании-производителя основного оборудования посетил предприятие, чтобы произвести пусконаладку, а также провести обучающие уроки.

Химики ПТС отмечают, что с приобретением дополнительного оборудования процесс сжигания топлива потребовал дополнительных навыков. В частности, требуется изучить программное обеспечение, которое разработано для работы на отечественной операционной системе.



© Все оборудование — российского производства. Фото: Екатерина Сенько



© В марафоне участвуют предприятия Приморья с лучшими практиками в области охраны труда. Фото: Наталья Кувшинова

# ГОТОВЫ ПОМОГАТЬ!

Сотрудники ТЭЦ «Восточная» и Владивостокской ТЭЦ-2 организовали корпоративный День донора

## ДОНОРСТВО

Александра Зуева

Акция ДГК состоялась на краевой станции переливания крови во Владивостоке. Она стала отличным примером корпоративной социальной ответственности и подчеркнула приверженность энергопредприятий принципам здорового образа жизни и поддержки нуждающихся пациентов.

Регулярные корпоративные выезды на День донора энергетики Владивостока проводят с 2021 года. С каждым разом все больше сотрудников энергокомпании присоединяются к этой социальной миссии, понимая ее важность и стремясь внести свой вклад в поддержку остро нуждающихся в переливании. В этот раз акция вновь показала готовность коллег помогать другим людям, проявляя искреннюю заботу и сострадание.

— Сегодня сдаю донорскую кровь уже второй раз и так же среди коллег. Мы вместе приехали, практически одновременно зашли в зал и сели в донорские кресла. И именно здесь неожиданно для себя узнала, что у меня редкий фенотип крови, в котором нужда-



© Приморские энергетики регулярно участвуют в Дне донора. Фото: Александра Зуева

ются. Поэтому особенно приятно быть полезной, — говорит специалист 1-й категории службы обеспечения производства ТЭЦ «Восточная» **Нина Беляева**.

— С коллегами выезжаю на День донора регулярно. Возможность внести вклад в спасение чьей-то жизни у меня вызывает приятные чувства и осознание важности этого шага. Каждый раз на станции переливания много людей — это харак-

теризует их настоящую человечность и солидарность с теми, кому нужна помощь, — говорит инженер котлотурбинного цеха ТЭЦ «Восточная» **Татьяна Михайлова**.

После процедуры донации энергетики стали гостями выставки «Фотохроника донорства Приморья: от прошлого к будущему через настоящее», находящейся в зале станции переливания и посвященной Году защитника Отечества.

## Наши наставники — лучшие в РусГидро!

В октябре в Москве завершился первый форум «Энергия наставничества РусГидро»

### НАСТАВНИЧЕСТВО

Анна Неустроева

Участие в форуме приняли около 70 работников предприятий РусГидро, из них восемь специалистов представляли ДГК.

30 лучшим работникам были вручены корпоративные награды — знак отличия «За наставничество».

В этом году нагрудным знаком награждена **Елена Федорова**, специалист 1-й категории отдела учета персонала СП «Нерюнгринская ГРЭС» АО «ДГК».

На форуме, который проводился на базе Корпоративного университета гидроэнергетики РусГидро, специалисты Нерюнгринской ГРЭС не только делились опытом, но и сами учились на мастер-классах и тренингах. Елена Федорова и опытный наставник **Юрий Столяров**, старший мастер участка района тепловых сетей, презентовали собственные практики и рассказали об опыте наставничества на производстве, работе со школьниками и студентами.

— Все, что хочется сказать о форуме, не выразить в двух словах. Это не только положительные эмоции от признания нашего труда, восторг от встречи с коллегами, но и гордость



© 30 лучшим работникам были вручены корпоративные награды — знак отличия «За наставничество». Фото: архив РусГидро

за предприятие, на котором не просто трудишься, а проживаешь жизнь. Благодаря таким мероприятиям и вручению знака отличия я ощутила значимость моей работы с молодежью. Спасибо большое за проведенные тренинги, они не только развивают в нас новые компетенции, но и совершенствуют имеющиеся. Я поняла, что нахожусь на верном пути, мои усилия не проходят даром, они нужны и важны для компании. Незаменимым также стал опыт коллег, которым они успели поделиться за время форума. Очень надеюсь, что и мои идеи помогут кому-то вдохновить и привлечь еще больше молодых людей в энергетическую отрасль, — поделилась эмоциями Елена Федорова.

## Связь поколений

В краевой столице состоялась традиционная встреча ветеранов Хабаровской ТЭЦ-1



© Традиции собирать ветеранов уже много лет. Фото: архив ХТЭЦ-1

### ВETERАНЫ

Семен Симоненко

Каждую осень пожилых людей собирает администрация станции совместно с профсоюзной организацией. Для бывших сотрудников, отработавших на теплоэлектростанции десятки лет, это отличная возможность

встретиться с коллегами, пообщаться и узнать, как сейчас работает объект.

С приветственным словом к пенсионерам обратился председатель профсоюзной организации Хабаровской ТЭЦ-1 **Константин Подорожный**. Он отметил, что эта встреча призвана напомнить о неразрывной связи времен и поколений.

— Выражаю глубокое уважение и благодарность ветеранам станции за многолетний и добросовестный труд, за вклад в развитие энергетики и нашего города, — сказал он.

Для гостей была подготовлена концертная программа от вокальных и танцевальных коллективов Индустриального района Хабаровска.

## Лента для передовой

В зону СВО передали транспортную ленту с Хабаровской ТЭЦ-1

### СВОИХ НЕ БРОСАЕМ

Семен Симоненко

10 рулонов материала на передовой будут использовать для защиты бронетехники и эвакуационных машин от осколков и кинетического воздействия. На передовой отмечают, что конвейерная лента — наиболее подходящий материал для этих целей.

Ленту с Хабаровской ТЭЦ-1 энергетики погрузили на грузовик и доставили в Центр поддержки участников СВО и членов их семей АНО «Победа». Организация осуществит доставку груза в зону боевых действий.

Как отметил директор Хабаровской ТЭЦ-1 **Олег Карымов**, энергетики с первых дней специальной военной операции помогли со сбором гуманитарной помощи и необходимых вещей на передовой.

— Наши сотрудники совместно с профсоюзной организацией продолжают оказывать помощь мобилизованным коллегам и их семьям. Продолжают отправлять на передовую гуманитарные грузы и участвовать в патриотических акциях. Уверен, что переданные рулоны транспортно-конвейерной ленты будут максимально эффективно использованы в зоне специальной военной операции, — подчеркнул энергетик.



© Резиновой ленте найдут много применений в зоне. Фото: архив ХТЭЦ-1

## Победная гонка

Команда приморского яхтсмена, сотрудника ДГК Алексея Заруцкого Seven Feet Team одержала громкую победу в престижной парусной регате

### СОРЕВНОВАНИЯ

Александра Зуева

В китайской столице парусного спорта, городе Циндао, состоялись международные соревнования по парусному спорту «Дальневосточный Кубок» (7th Shandong Port Fareast Cup International Regatta 2025). Их победителем стала команда заместителя главного инженера ТЭЦ «Восточная» **Алексея Заруцкого** Seven Feet Team, которая преодолела более 2000 морских миль и оставила позади сильнейших соперников из России, Китая, Кореи, США и Индии.

— В гонке участвовало шесть яхт. Соперники действительно опытные и сильные, днем и ночью мы шли практически вровень. Лодки были у всех одинаковые — это крейсерские яхты класса Beneteau First 40, предоставленные организаторами. Поэтому полагались исключительно на опыт, тактику и удачу в покорении морей, — говорит Алексей.

Соревнования проходили по маршруту Циндао (Китай) — Владивосток (Россия) — Поханг (Южная Корея) — Сачхон (Южная Корея) — Циндао (Китай).

— Шли на парусах и днем и ночью. Экипаж состоял из девяти человек, поочередно несли вахту. Стартовали из Владивостока. Не успев отойти от города, попали в полное безветрие почти на 12 часов. Флот растянулся по горизонту. Каждый экипаж искал свой более выгодный путь. И через 250 миль снова встретились где-то между Россией и Японией, встав на сутки в очередной штиль. Техниче-

ской возможности узнавать прогноз погоды не было, а обстановка менялась постоянно. Гонка проходила в основном в погоне за грозными тучами и ветром. Вблизи Кореи удалось поймать небольшой смерч, который шел вдаль, но доносившийся ветер при правильной настройке парусов сыграл на руку, увеличив наши шансы на победу, — вспоминает Алексей.

Непростой маршрут занял три недели.

— Мы видели китов, дельфинов, они проплывали прямо вдоль борта. В пути пересекались с большими торговыми судами. Ночью в районе первого корейского острова Ульиндо столкнулись с «тысячью» рыболовецких шхун, которые обтянули всю поверхность воды сетями. И протискивались между этими лодками, снастями и мусором, периодически ныряя и обрезаю все, что цеплялось за киль. Каждая пойманная килем даже небольшая веревка влияет на скорость, — говорит Алексей.

С организаторами держали связь по спутниковому телефону дважды в сутки.

— Это самая длительная гонка в моем парусном календаре 2025 года, в ней участвую уже в четвертый раз, — говорит Алексей. — Яхтенным спортом занимаюсь с 16 лет. Приморскую акваторию обошел вдоль и поперек. Летом стараюсь на каждые выходные уходить в море, по возможности участвую в местных соревнованиях. Но самым динамичным считаю все-таки «Дальневосточный Кубок». Он выжимает все силы и показывает, кто тут действительно номер один. Первое место мы взяли, оторвавшись от экипажа парусного центра Циндао буквально на несколько миллиметров. Третьей гонку закончила сборная команда США.



© Кубок победителей — 20 килограммов чистого серебра. Фото: предоставлено Алексеем Заруцким

## Победа 5:0!

8 ноября состоялся дебютный матч команды Благовещенской ТЭЦ сезона 2025/26 в региональных соревнованиях по футболу

### ФУТБОЛ

Анна Баклыкова

Соревнования проводятся среди любительских команд Амурской области на призы губернатора. В зале ДальГАУ энергетики встретились с командой «Кристалл» из Благовещенска и продемонстрировали уверен-

ную игру с первых минут. Итог матча впечатляет — 5:0 в пользу Благовещенской ТЭЦ! Команда точно реализовала моменты и доминировала на площадке. Голами отметились **Сергей Бухарев, Егор Боголей, Юрий Беликов, Виталий Павлов**.

Всего в рамках первого круга соревнований команда энергетиков сыграет 11 туров, а призы станут известны в 2026 году.



В футбольной команде Благовещенской ТЭЦ играют энергетики из разных цехов: МНУА, ЭТЛ, ЦТП, КЦ, ТАИ и ПТО. Фото: Анна Баклыкова

## Боулинг объединяет

14 ноября прошел турнир по боулингу среди команд исполнительного аппарата АО «ДГК», посвященный 20-летию компании



### ТУРНИР

Мероприятие объединило 15 команд. Организатором выступили отдел социальных программ управления по работе с персоналом и профсоюзный комитет.

Специальным гостем турнира стал председатель Федерации боулинга Хабаровского края **Дмитрий Полонский**. Он провел для участников мастер-класс и давал методические рекомендации.

— Успешная игра зависит от умения игрока точно увидеть цель, пластики движения и правильно подобранного веса шара. Игра развивает целеустремленность, способность мобилизоваться в нужный момент, когда от одного шага или удара зависит исход поединка, — отметил Дмитрий Полонский

Первое место заняла команда «Лига и Леди», второе — «Взвод 107», на третьем — «ЗАКУРняшки». Лучшими в личном первенстве стали Сергей Титов (257 баллов) и Александр Пушков, выбивший шесть страйков.

## Овладеть ремеслом

Дети в семье диспетчера ПТС овладевают практическими навыками

### ДЕНЬ ОТЦА

Екатерина Сенько

Построить дом, вырастить дерево и воспитать сына — для диспетчера диспетчерской службы СП «Приморские тепловые сети» Дениса Ермолина не просто слова и список дел, которые часто связывают с понятием «настоящий мужчина», а реальность. Более того, программа минимум уже перевыполнена: множество деревьев посажено, в семье растут два сына и две дочери, а второй дом готов для переезда в него большой семьи.

Денис Ермолин много лет трудится в Приморских тепловых сетях. Дома его всегда ждет большая семья: жена, четверо детей, двое из которых находятся под опекуном, и две собаки. Специалист говорит, что всегда хотел детей и очень рад, что в его случае все мечты сбылись. Его старшей дочери уже исполнилось 16 лет, а младшему сыну всего восемь. Пока жена больше занимается дочерьми, он свободное время проводит в семейном мужском кругу — для него важно уделить внимание каждому сыну.

— Пацаны должны научиться работать руками, — делится мыслями Денис. — Настоящий мужчина обязан владеть каким-нибудь ремеслом. Чтобы независимо ни от чего у них была возможность заработать на жизнь.

В этом году семью Дениса постигло суровое испытание: огонь уничтожил их дом. По словам самого энергетика, самое важное, что он вынес из тех испытаний — осознание того, насколько сильна духом и дружна его семья. Поддержка близких и помощь окружающих помогли пережить трудные времена. Пройдя через это испытание, Ермолины нашли силы построить новую семейную крепость, возводя теперь второй дом. За полгода энергетик отстроил новое здание. Привлекал

к работам и своих сыновей. Осмотрев получившийся дом, супруга дала добро на переезд. Денис признается, что еще многое необходимо сделать, однако поддержка собственных стен уже сейчас ощущается.

Но роль папы заключается не только в обучении профессиям и ремеслам. Важно также прививать уважение к труду и природе. Помимо строительства нового жилища, Денис посвятил немало времени озеленению территории вокруг своего участка, посажено уже десятки молодых деревьев. Таким образом, природа становится частью семейной истории.



Семья Ермолиных. Фото: предоставлено Денисом Ермолиным