

#### ФИЛЬТРУЕМ ПЫЛЬ

Энергетики Партизанской ГРЭС завершили монтаж четырех аспирационных установок

Стр. 2

#### КАРЬЕРА ИНЖЕНЕРА

Для абитуриентов настало время выбрать профессию энергетика

Стр. 7



#### ПАРУСНЫЙ ВЕТРЯК

Заместитель начальника котлотурбинного цеха НГРЭС изобрел ветряк

Стр. 9

#### ОТКРЫТЫЕ УРОКИ

ДГК идет к детям с книгами, фильмами и рассказами об энергетике

Стр. 11

# ЭНЕРГЕТИК

КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КОМПАНИИ

ОСНОВАНО В 1996 ГОДУ



16+

№ 4 (873), АПРЕЛЬ 2023  
WWW.DVGK.RU

## Важные идеи нашей молодежи



Впервые в практике ДГК состоялся молодежный слет, в котором приняли участие 82 технических специалиста всех структурных подразделений предприятия.

© На первом слете молодежи ДГК представили по-настоящему прорывные идеи. Фото Семена Симоненко

Наталья Белуха, Семен Симоненко

В течение трех дней молодежь энергетики из Хабаровского и Приморского краев, Амурской области, южной части Республики Саха (Якутия) и Еврейской автономной области проходили интенсивы, направленные на развитие командообразования, логического и инженерного мышления. Мероприятие было организовано АО «ДГК» при поддержке

Корпоративного университета гидроэнергетики.

Участникам предстояло заявить техническое решение производственной проблемы, которое благоприятно скажется на деятельности энергокомпаний, превратить решение в проект и защитить его перед руководителями. Оценивала идеи молодежи, их актуальность, инновационность и технологичность экспертная комиссия.

Участников слета напутственным словом приветствовали все топ-менеджеры компании. Ведь одна из идей мероприятия — прямое взаимодействие руководителей с молодежью.

— Ваше развитие напрямую влияет на рост личной капитализации. Сегодня наша цель — сделать так, чтобы вы не захотели уходить из ДГК, чтобы вы видели перспективы именно здесь. Мы готовы поддерживать ваши инициативы и начинания, — сказал

генеральный директор АО «ДГК» Константин Ильковский.

В первые же минуты ребят разделили на шесть команд, за короткий период времени были придуманы названия сборных и их презентации.

Готовились к выступлениям энергетики тщательно: несколько «прогонов» презентации перед сокомандниками, а после — еще раз, перед командой коллег-соперников.

ОКОНЧАНИЕ НА СТР. 4-5

### АКТУАЛЬНО



© Всего на ПНС установлено шесть насосов. Фото Семена Симоненко

## Долгожданная Таёжка

Столь масштабного объекта сферы ЖКХ в Городе юности не сдавали в эксплуатацию давно. Событие, значимое для жителей не только отдаленного микрорайона Таежного

Семен Симоненко

Подкачивающая насосная станция предназначена для обеспечения расчетных гидравлических режимов теплотрассы № 11 Комсомольска-на-Амуре, повышения качества теплоснабжения потребителей и для обеспечения возможности подключения новых объектов к сетям в микрорайоне Таежном. Реализация проекта потребовала вложений на 125 миллионов рублей.

Это комплекс из двух зданий. В первом установлены насосы, электронное оборудование, трансформатор и расположены хозяйственные помещения. Второй корпус меньше — здесь размещены приборы, которые осуществляют учет. Комплекс оснащен новейшими системами автоматики. Контроль за работой осуществляется удаленно из центральной диспетчерской СП «КТС».

ОКОНЧАНИЕ НА СТР. 6

### ЦИФРА НОМЕРА

## II место

ЗАНЯЛА ХАБАРОВСКАЯ ТЭЦ-3 В НОМИНАЦИИ «ЛУЧШАЯ ПРАКТИКА НАСТАВНИЧЕСТВА В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ» ПО ИТОГАМ КОНКУРСА «ЛУЧШАЯ ПРАКТИКА НАСТАВНИЧЕСТВА. ЛУЧШИЙ НАСТАВНИК ХАБАРОВСКОГО КРАЯ».

# Большая стройка

Более 700 миллионов рублей направят на ремонт магистральных теплосетей в Хабаровске

## МАГИСТРАЛЬ

Семен Симоненко

С П «Хабаровские тепловые сети» АО «ДГК» готовится к старту ремонтной кампании 2023 года. В этом году энергетикам предстоит выполнить большой объем работ на тепловых сетях в нескольких районах города. На ремонтную кампанию будет направлено более 700 миллионов рублей.

Всего планируется заменить более семи километров сетей и три километра тепловой изоляции. Стоит отметить, что два километра магистральных трубопроводов обновят в рамках программы снижения тепловых потерь, финансирование которой обеспечено за счет средств материнской компании РусГидро.

Один из протяженных и сложных участков находится на улице Ким Ю Чена в Хабаровске — от дома № 79 до улицы Нагишкина. Его планируют отремонтировать в четыре этапа. К такому решению энергетики пришли для того, чтобы не ограничивать полностью движение по улице, а постепенно перекрывать дорогу на небольших отрезках. Здесь ведь оживленное движение автотранспорта, поэтому из-за перекрытия этого участка дорожной сети в городе может возникнуть транспортный коллапс.

Первый этап работ стартует в начале июня в границах улиц

Дикопольцева и Московской. Второй этап развернется от улицы Московской до Некрасова. Третий этап захватит небольшой участок от улицы Некрасова до середины дома № 79 по улице Ким Ю Чена, а на заключительном этапе пройдут работы на отрезке от улицы Нагишкина до улицы Дикопольцева.

Как рассказывает начальник отдела подготовки и проведения ремонтов СП «ХТС» **Алексей Кауров**, до 30 сентября здесь будет произведена реконструкция трубы диаметром 600 миллиметров и тепловой камеры. Планируется уложить 900 метров сетей в однотрубном исполнении.

— Предварительные графики работ составлены. Всего планируется привлечь на объект порядка 30 человек и пяти единиц техники. Подрядчику придется работать в стесненных условиях. Несмотря на всю сложность работ, постараемся приложить максимум усилий, чтобы сдать объект раньше намеченных сроков, — поделился **Алексей Кауров**.

Все нарушенное благоустройство на улице Ким Ю Чена будет восстановлено. Сейчас ведутся переговоры с муниципальными предприятиями, которые смогут выполнить эти работы быстро и качественно.

Еще один сложный объект — ТМ-18. Теплотрасса располагается под дорожным полотном улицы Га-



© Энергетики особое внимание уделяют контролю за качеством работ. Фото Семена Симоненко

марника в границах улиц Слободской и Павловича. Здесь увеличат диаметр трубы с 500 миллиметров до 700. Общая протяженность сетей для замены — 974 метра в однотрубном исполнении. На этом участке в последние три года фиксировалось большое количество технологических повреждений, в связи с чем принято решение о его реконструкции. Сети здесь находятся в обвод-

ненной среде, из-за чего трубопроводы подвержены коррозии.

Работы также будут разбиты на этапы. Перекроют сначала дорогу от улицы Слободской до дома № 68а по улице Гамарника, а затем от этого дома до улицы Постышева. Энергетикам предстоит серьезно потрудиться. В частности, планируется построить две тепловые камеры вместо старых. Для этого не-

обходимо порядка 260 кубометров бетона. Также смонтируют 340 железобетонных лотков.

Один из сложнейших объектов в этом году располагается под землей в районе трамвайных путей на пересечении улиц Серышева и Дзямбула. Тут требуют замены тепловая камера и металлические гильзы диаметром 1000 миллиметров.

Сейчас ведутся согласования с управлением дорог и внешнего благоустройства администрации Хабаровска о проведении работ открытым способом. Работы планируется провести за одни выходные дни. Энергетики намерены трудиться днем и ночью, чтобы трамвайному движению в будние дни ничего не мешало. Проводить работы без вскрытия дорожного полотна здесь невозможно из-за неудовлетворительного состояния конструкций, находящихся под землей.

Помимо ремонта теплотрасс, большое внимание уделяется восстановлению тепловой изоляции. Всего в этом году ее смонтируют три километра. 1200 метров установят на трубах от улицы Кукьяка до улицы Флегонтова, 13а. Около километра заменят на трубах от улицы Узловой до улицы Центральной. Кроме того, в работе будет несколько небольших участков. Эти мероприятия позволят значительно снизить тепловые потери.

## Работать чище

Новое оборудование Партизанской ГРЭС значительно повысило уровень экологической безопасности

### ЭКОЛОГИЯ

Александра Зуева

Энергетики Партизанской ГРЭС завершили монтаж четырех аспирационных установок, предназначенных для исключения превышения содержания пыли при подаче твердого топлива с угольного склада в бункера сырого угля котельного отделения в воздухе рабочих зон относительно установленных норм.

Оборудование представляет собой компактные моноблочные автоматические самоочищающиеся патронные фильтры непрерывного действия в цилиндрическом корпусе. Установки смонтированы на узлах пересыпок угля, где имеют место самые интенсивные пыления: две в дробильном корпусе и две на бункерной галерее.

— Загрязненный воздух всасывается в установку с помощью встроенного вентилятора. Внутри воздушный поток равномерно распределяется по всей камере очистки и проходит через фильтрующие картриджи, на поверхности которых оседают частицы пыли. Очищенный воздух, поступающий из внутренней полости картриджа, вентилятором выводится наружу, — объясняет начальник цеха топливоподачи Партизанской ГРЭС Роман Власюк.



© Внутри этого корпуса находится картридж фильтра. Фото Олега Арнаутова

Фильтровальный элемент представляет собой цилиндрический продольно гофрированный патрон или картридж из нетканого материала. Стандартно применяемая фильтровальная ткань — полиэстер антистатический. Внутри корпуса размещены фильтровальные элементы, а под откидной крышкой смонтирована система продувки. Блок управления изнутри изолируется и подогревается, ресивер изготавливается из нержавеющей стали, а клапаны, осуществляющие подачу сжатого воздуха для регенерации, комплектуются морозостойкими

мембранами. Очистка фильтрующих картриджей производится автоматическими импульсами сжатого воздуха при помощи пневматической системы очистки.

— Ввод нового оборудования значительно снизил уровень содержания угольной пыли в помещениях тракта топливоподачи, что благоприятно повлияло на условия труда. Оборудование поставлено в рамках инвестиционной программы. На эти цели направлено более четырех с половиной миллионов рублей, — сообщает директор Партизанской ГРЭС **Олег Арнаут**.

## В Биробиджане в ремонте пятый

К гидравлическим испытаниям на Биробиджанской ТЭЦ готовы

### ИСПЫТАНИЯ

Татьяна Евменова

Энергетики Биробиджанской ТЭЦ с 10 апреля приступили к текущему ремонту основного и вспомогательного оборудования котлоагрегата № 5. Работы проводятся в рамках подготовки станции к отопительному сезону 2023/24 года.

В течение недели специалисты осуществляют типовые работы на котлоагрегате и вспомогательном оборудовании, в том числе будет произведен ремонт системы очистки дымовых газов, водоуказательных колонок, арматуры, дутьевого вентилятора, дымососа, тепловой изоляции. Произведут и очистку площадок и лестниц котла. Все ремонтные работы планируется завершить в соответствии с утвержденным графиком годовой программы капитальных и текущих ремонтов станции.

— Есть утвержденная ремонтная программа, которая у нас уже началась с текущего ремонта на котле № 4, — рассказал директор Биробиджанской ТЭЦ **Сергей Солтус**. — В данное время за счет затрат на техпервооружение продолжается реконструкция котла № 9, она продлится по 23 июля.

На май запланированы текущий ремонт на котле № 7 и проведение ежегодных гидравлических испытаний. В Биробиджане проверку повышенным давлением тепловые сети ТЭЦ пройдут с 15 по 19 мая, в период первого останова станции, а также отключения потребителей от горячего водоснабжения. Хочу отметить, что одним из самых действенных способов диагностики сетей остаются старые добрые гидравлические испытания. Хотя многим горожанам сезонные проверки не нравятся, потому что проходят с отключениями горячей воды, но именно они помогают выявить все ненадежные части на сетях практически со 100-процентным попаданием. Благодаря подобным обследованиям удается предотвратить большинство аварий на сетях в отопительный сезон.

Всего на Биробиджанской ТЭЦ в течение года будут проведены 13 текущих и один средний ремонт на котлоагрегатах станции.

Проводимые работы повысят надежность и безопасность энергоснабжения, а также улучшат технико-экономические показатели работы оборудования.

## 40 лет — не возраст

На Благовещенской ТЭЦ развернулись работы по ремонту котла, находящегося в эксплуатации уже 40 лет

### НАДЕЖНОСТЬ

Ольга Гордиенко

На Благовещенской ТЭЦ в самом разгаре средний ремонт котлоагрегата № 2. Планируется, что работы продлятся по 30 мая. Всего энергетикам предстоит выполнить 36 текущих, средних и капитальных ремонтов только на основном оборудовании теплоэлектроцентрали.

Разобрать многотонное оборудование, отремонтировать и заменить изношенные детали и узлы — такая задача стоит перед специалистами. Самое масштабное из запланированного — замена блока водяного экономайзера первой ступени весом почти 18 тонн. Всего на нижней ступени четыре таких элемента. Работы идут на высоте свыше 20 метров.

Ремонт выполняет подрядная организация — работники амурского филиала АО «Хабаровская ремонтно-монтажная компания». В случае необходимости будет привлечен собственный персонал станции.

Ремонт позволит повысить производительность котла, которому в этом году исполнится 40 лет.

Кроме того, будут проведены подготовка и экспертиза промышленной безопасности котлоагрегата. Они выполняются при приближении к нормативному сроку службы энергетического оборудования с целью оценки возможности дальнейшей безопасной эксплуатации установки. Эксперты проведут диагностику каждого элемента котла — измерят толщину металла и произведут другие виды контроля, в том числе с помощью ультразвука и радиографии. На основании замеров специалисты сделают расчеты остаточного ресурса, а после

устранения дефектов котлоагрегат допустят в работу еще на несколько лет.

Масштабная ремонтная кампания стартовала на станции, когда повысилась температура наружного воздуха и снизились электрические нагрузки. Это позволяет выводить энергетическое, генерирующее оборудование в плановые ремонты. Всего на ТЭЦ пять котлоагрегатов, четыре турбины и два водогрейных пиковых котла, которые используют только в самые сильные морозы.

— К подготовке оборудования станции для прохождения следующего отопительного периода мы приступили еще в феврале. Уже выполнены текущие ремонты первого, третьего и пятого котлоагрегатов. Большой объем ремонтных работ запланирован на лето: в июне начнется капитальный ремонт котлоагрегата № 1, а в августе — расширенный текущий ремонт котлоагрегата № 3, — отмечает заместитель главного инженера Благовещенской ТЭЦ **Николай Леготин**.

В ходе капремонта, помимо большого спектра типовых работ, энергетикам предстоит установить новый блок водяного экономайзера второй ступени весом около 29 тонн и провести экспертизу промышленной безопасности главного паропровода.

Во время расширенного текущего ремонта третьего котла также будет произведена замена блока водяного экономайзера второй ступени и выполнена типовая номенклатура ремонта.

Выполнение ремонтной программы позволит восстановить технические характеристики оборудования станции, приблизив их к нормативным, а также повысить надежность работы всей Благовещенской ТЭЦ в следующий отопительный сезон.



© Ремонтная кампания стартовала на станции еще в феврале, когда повысилась уличная температура и упали нагрузки. Фото из архива ДГК

## Блок капитального строительства ДГК возглавил Иван Жур

В апреле Иван Васильевич приступил к обязанностям заместителя генерального директора АО «ДГК» по капитальному строительству. Ранее он занимал должность первого заместителя генерального директора — главного инженера АО «ХРМК»

### НАЗНАЧЕНИЯ

Наталья Белуха

Иван Васильевич родился в 1972 году. В 1994 году окончил Ивановский государственный университет имени Ленина, получив специальность «автоматизация технологических процессов и производств».

Сразу после окончания института начал строить свою карьеру в Сибири — в системе ОАО «Кузбассэнерго» на Кемеровской ТЭЦ. Он прошел путь от электрослесаря по ремонту автоматики и средств измерения в цехе ТАИ до заместителя главного инженера — начальника электростанции.

В 2008 году, завершив свой профессиональный путь на Кемеровской ТЭЦ, перешел в ЗАО «Кузбассэнерго-ремонт» уже на должность заместителя генерального директора по инвестиционным проектам, несколько позже стал заместителем генерального директора по строительству. Далее Иван Васильевич возглавлял различные дирекции по строительству объектов энергетики.

С 2015 по 2021 год работал в Пятигорске в филиале ОАО «ЦИУС ЕЭС» — ЦИУС Юга в должности заместителя директора по строительству, позднее — главного инженера.

В 2021 году Иван Васильевич перешел на работу в Хабаровскую ремонтно-монтажную компанию в качестве заместителя генерального директора по производству, затем стал

первым заместителем генерального директора — главным инженером.

С апреля 2023 года руководит блоком капитального строительства Дальневосточной генерирующей компании. Иван Васильевич имеет множество отраслевых наград: от почетных грамот различных энергетических ведомств до благодарности президента России.



© Заместитель генерального директора по капитальному строительству Иван Жур. Фото Натальи Белухи

## «Нет» пожарам и наводнению

Все энергообъекты ДГК готовы к прохождению половодья и пожароопасного периода

### ОПАСНЫЙ СЕЗОН

Наталья Белуха

Ежегодно энергетики разрабатывают график мероприятий и превентивных мер. Совместно с подразделениями и службами МЧС России оперативный персонал ДГК отрабатывает действия по тушению пожаров на территории энергообъектов и по предотвращению аварийных ситуаций.

— В этом году запланировано к исполнению 537 мероприятий по обеспечению защиты объектов гидротехнических сооружений в период прохождения паводка

и 744 — по подготовке энергообъектов к пожароопасному сезону, — рассказал первый заместитель генерального директора — главный инженер АО «ДГК» **Валентин Тениховский**. — В круглосуточном режиме на всех станциях и тепловых сетях Дальневосточной генерирующей компании осуществляется контроль и ведется мониторинг состояния оборудования, зданий и сооружений, попадающих в зоны возможного подтопления.

На предприятиях Дальневосточной генерирующей компании сформировано 97 аварийно-восстановительных бригад из числа работников компании. Бригады обеспечены ава-

рийным запасом необходимых материалов, на объектах создан резерв источников питания и топливных ресурсов, автомобильной и специальной техники.

Кроме того, в рамках проведения противопожарных мероприятий был осуществлен комиссионный осмотр гидросооружений станций. В целях предотвращения возникновения пожаров на объектах и территориях подразделений ДГК проведены проверка работоспособности противопожарного водоснабжения, систем противопожарной защиты, смотр готовности сил и средств к действиям по предназначению в пожароопасный сезон.

## Учет деньги бережет

ДГК устанавливает в многоквартирных домах Амурска общедомовые приборы учета

### БЕЗ ПОТЕРЬ

Семен Симоненко

В 2023 году ресурсоснабжающая организация СП «Комсомольские тепловые сети» планирует установить не менее двадцати общедомовых приборов учета тепловой энергии в многоквартирных домах города Амурска. В минувшем году за счет средств ДГК был произведен монтаж пяти приборов учета тепловой энергии.

Сегодня все без исключения многоквартирные дома Амурска имеют присоединение к магистральным сетям АО «ДГК». В связи с этим, во исполнение Федерального закона № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической

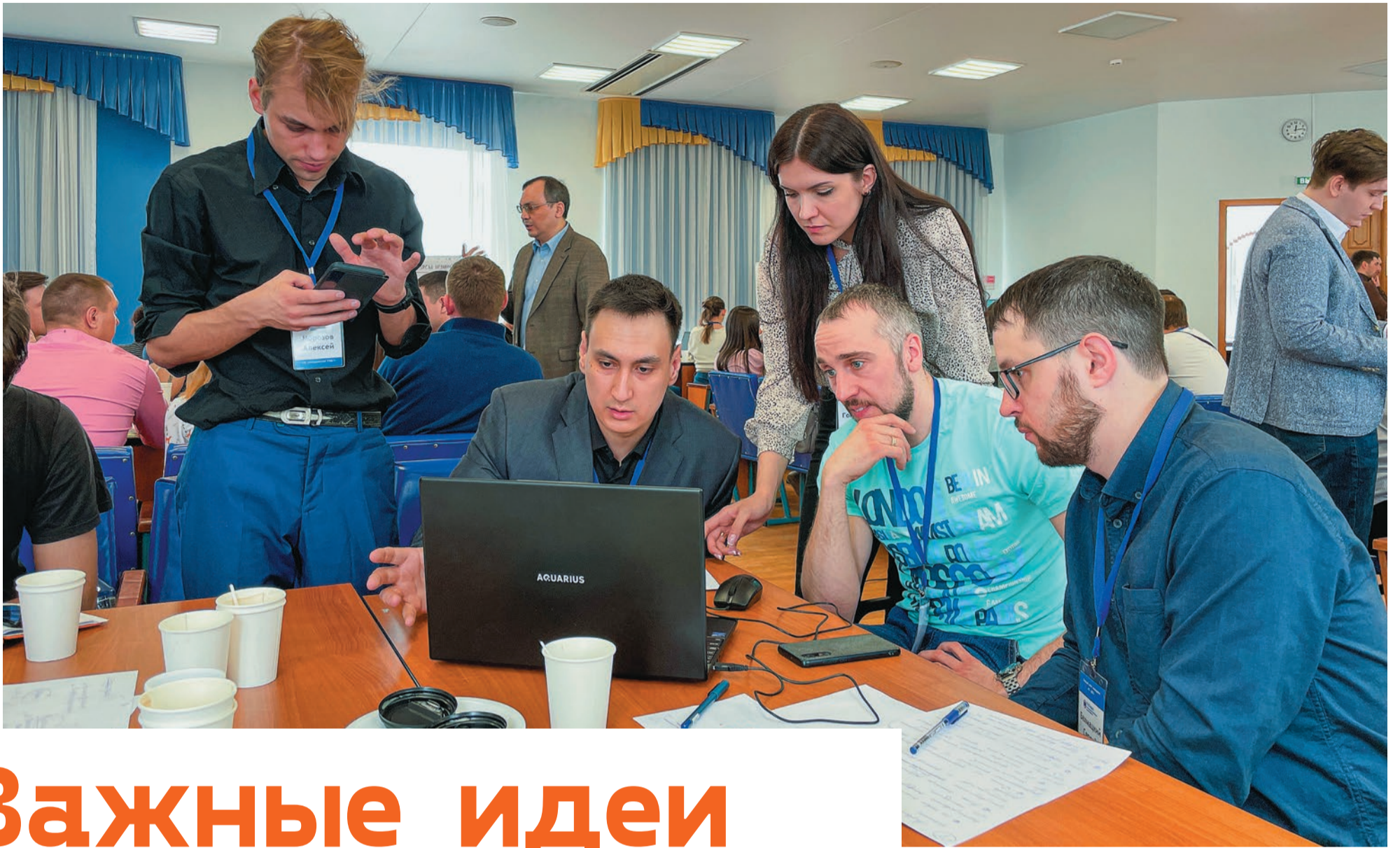
эффективности», проводится работа по оснащению МКД общедомовыми приборами учета тепловой энергии. Мероприятия по установке приборов учета тепловой энергии запланированы до 2027 года.

Энергетики проводят большую работу с управляющими организациями и собственниками жилых помещений. В частности, напоминают, что в соответствии с действующим законодательством многоквартирные дома должны были быть оборудованы приборами учета еще до 1 января 2019 года. При неисполнении указанной обязанности действия по оснащению домов приборами учета должна осуществлять организация, чьи сети имеют непосредственное присоединение к сетям дома и которая выступает

в качестве поставщика соответствующего коммунального ресурса.

Собственники и обслуживающая дом организация обязаны допустить представителей ресурсоснабжающей организации к местам установки приборов учета тепловой энергии, а также компенсировать понесенные АО «ДГК» расходы, связанные с установкой.

Как отмечают представители ресурсоснабжающей организации, установка приборов учета тепловой энергии направлена на снижение потерь в тепловых сетях Амурска, программа позволит контролировать соответствие качества тепловой энергии параметрам, фиксировать факты утечек в системах теплоснабжения и производить оплату за фактическую величину потребленного ресурса.



Все фото пресс-службы ДГК

# Важные идеи нашей молодежи

**Впервые в практике ДГК состоялся молодежный слет, в котором приняли участие 82 технических специалиста всех структурных подразделений предприятия**

НАЧАЛО НА СТР. 1

Наталья Белуха, Семен Симоненко

**К**аждой команде предстояло не просто рассказать о своей задумке, но и предложить проработанные решения. Определить, какие ресурсы нужны для реализации проекта, просчитать финансовые затраты и риски, объяснить цели и задачи проекта и даже показать, как строились выводы на протяжении работы. Указать географию возможной реализации идеи и главных заинтересованных. Прежде чем предлагать нововведения, нужно было хорошо разобраться в теме. Работа серьезная. Поэтому состав некоторых команд был довольно многочисленным — до десяти участников!

Первой защищать проект вышла «Команда № 1». Она представила идею полной автоматизации ТЭЦ. Суть проекта заключается в минимизации рисков допущения ошибочных действий персоналом, повышении экономической эффективности за счет исключения ручного управления технологическими процессами. По мнению авторов, проект можно реализовать, построив полностью автоматический энергоблок на одной из станций. Ко-

манда предложила пошаговый план внедрения идеи — сначала «пилот» можно было бы опробовать в формате малой генерации.

— Данный формат слета достаточно любопытен. Многие идеи интересны и применимы в повседневной работе. Например, наш проект по автоматизации ТЭЦ перспективен, хотя, конечно, требует доработки, — высказался о мероприятии инженер производственно-технического отдела Хабаровской ТЭЦ-1 **Никита Димов**.

Также Никита отметил, что благодаря слету обзавелся несколькими важными контактами. Это люди, к которым можно обратиться за профессиональной помощью, а также привлечь их к работе над совместными проектами. Так что еще одна цель молодежного слета — знакомить молодых энергетиков друг с другом и с руководством — была достигнута.

«Команда № 2» презентовала проект «Кадры решают все». Здесь сборная энергетиков попыталась решить проблему качества приемки работ, выполненных подрядчиками. Решить задачу предложили путем обучения собственного персонала, что позволит внедрить новый подход к контролю качества.



**Топ-менеджеры ДГК взяли шефство над шестью проектами. У команд есть шанс воплотить свою идею, реализовать ее на предприятии**

Начальник управления по реализации проектов АО «ДГК» Владимир Лариков отметил, что эта тема является чрезвычайно важной, однако проект требует доработки. В частности, нужны корректировка формулировок, подходов, а также тщательная проработка экономического обоснования.

Третья команда представила идею многого перехода на непроектное топливо. Ребята предложили создать электронную модель оборудования для прогнозирования работы на таком топливе. Ожидается, что в случае реализации проекта уменьшатся затраты на опытное сжигание, повысится качество и оперативность

принятия решений, будет оптимизирован процесс перехода на не-проектное топливо. Актуальность данного предложения обусловлена в том числе истощением месторождений угля, под который проектируются станции.

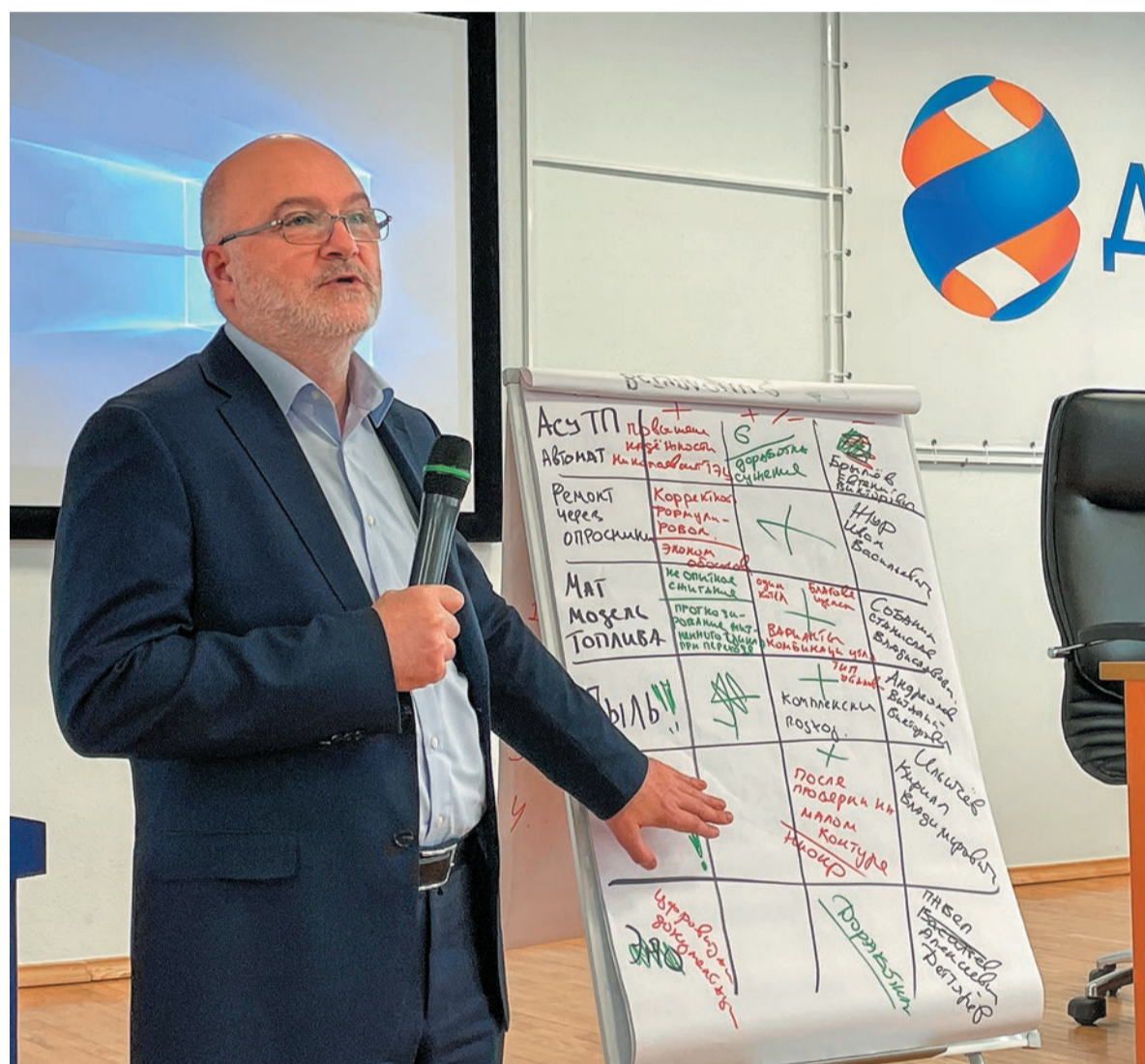
Четвертый проект назывался «Пыли.net». Он призван решить задачу по снижению пыления твердого топлива в цехах структурных подразделений, в частности за счет замены аспирационных установок.

— Мы представляем проект по замене аспирационных установок на ТЭЦ. Расчеты проводили на примере Нерюнгринской ГРЭС. Если говорить просто, это идея установки пылесоса, который будет избавлять станцию от угольной пыли. На объектах Дальневосточной генерирующей компании подобные системы еще не практикуются.

в разработку элемент Пельтье. Например, он применяется в кулерах или холодильниках. Мы рассматриваем его для применения в охлаждении циркуляционной воды на ТЭЦ, что приведет к повышению КПД станций и снижению расхода удельного топлива, — поделилась участница слета с Амурской ТЭЦ-1 **Александра Север**.

Несмотря на озвученную приблизительную цифру в один миллиард рублей, которая необходима для внедрения, руководство оценило идею, предложив все же пересмотреть проект, чтобы его можно было протестировать без огромных затрат. Теперь ребятам нужно просчитать экономическую пользу, а также задуматься над проектными решениями.

Шестая команда предложила цифровизацию ДГК. Молодые энергетики



По нашим расчетам, на реализацию проекта необходимо около 130 миллионов рублей. При этом аварийные ремонты за год, которые мы можем предотвратить, выходят гораздо дороже, — рассказала инженер котлоурбинного цеха Хабаровской ТЭЦ-3 **Ольга Степанцова**.

Также она поделилась мнением о слете, отметила, что самое главное в подобных мероприятиях — это обмен опытом. Вместе с коллегами ей удалось почерпнуть много нового о станциях в других регионах.

— Когда мы разрабатывали проект, я не знала о таких аспирационных установках. Это новые знания. Благодаря такой информации я развиваюсь, расширяю свой профессиональный кругозор, — сказала Ольга Степанцова.

Команда № 5 на суд экспертов представила проект под названием «Градирни ВСЕ? Пельтье?». Он подразумевает модернизацию системы циркуляции воды, а именно охлаждение ее льдом.

— Мы выбрали инновационную проблему. Вероятно, она сложна в реализации, однако выглядит очень перспективной. Мы взяли

заявили о необходимости создания мобильного приложения, куда можно загружать часть документов, что позволит уменьшить количество бумаги, упростит доступ к актуальным данным и повысит скорость согласования. Эта идея также получила высокую оценку, но вопросов к разработчикам оказалось немало. Теперь им предстоит хорошенько подумать над своей идеей, «докрутить» ее и упаковать в финальную версию.

— По результатам молодежного слета наивысшую оценку жюри заслужили два проекта. Один из них направлен на совершенствование системы пылеудаления, а второй — на разработку инновационного метода охлаждения циркуляционной воды на ТЭЦ. Остальные четыре проекта также получили позитивный отклик, однако эксперты высказали ряд замечаний, которые молодежь должна будет устранить, — рассказала заместитель генерального директора АО «ДГК» по корпоративно-правовой работе **Татьяна Вороная**. — Посоветовавшись, мы приняли решение закрепить кураторов из числа руководителей компании за каждым из проектов.

**Результаты этой работы будут представлены на втором слете молодежи, который намечен уже на осень 2023 года**

В целом мы остались довольны форматом мероприятия, а главное, еще раз убедились в том, что лучшая молодежь работает в ДГК!

Стоит отметить, что в течение всех трех дней режим мероприятий был жесточайший, но именно в этом и была одна из целей — увидеть, как действует молодежь в стрессовых условиях, насколько быстро и эффективно принимает решения. Организаторы учитывали и тот факт, что мозг человека в экстренных ситуациях часто всегда выдает наилучший результат.

Генеральный директор АО «ДГК» **Константин Ильковский** высоко оценил труд молодежи и отметил необходимость системного проведения слетов.

— Участвовала молодежь с разных станций, с разным образованием, с разным опытом. То, что ребята оказались здесь, познакомились и вместе начали обсуждать те или иные общие проблемы, — это самое главное. Для руководства компании это очень важно. Мы должны быть вовлечены и в проблемы, которые есть у молодежи. Если начинающие энергетики где-то не решались замечать на решение больших проблем, то в ходе слета они смогли себя проявить. Такие мероприятия — это стимул к развитию. Они подталкивают молодежь к повышению ком-

петенций, получению дополнительного образования. А кто-то может замахнуться и на защиту кандидатской, а позже докторской диссертации, — подвел итоги слета **Константин Ильковский**.

По итогам конкурса все шесть представленных проектов отмечены как чрезвычайно важные для компании. За каждым закрепили кураторов. Но два проекта, по мнению экспертов, требуют немедленной реализации и несут экономические и технические выгоды. Это проект «Пыли.net» и инновационный метод охлаждения циркуляционной воды на ТЭЦ.

## Проекты молодежного слета АО «ДГК»

### ПОЛНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЭЦ

Куратор — заместитель генерального директора по организации теплоснабжения АО «ДГК» **Брылёв Евгений Викторович**. Суть проекта: минимизация рисков допущения ошибочных действий оперативного персонала, повышение экономической эффективности за счет исключения ручного управления в технологических процессах.

### КАДРЫ РЕШАЮТ ВСЁ

Куратор — заместитель генерального директора по капитальному строительству и инвестициям АО «ДГК» **Жур Иван Васильевич**. Суть проекта: введение нового метода контроля за качеством проводимых ремонтов.

### УМНЫЙ ПЕРЕХОД НА СЖИГАНИЕ НЕПРОЕКТНОГО ТОПЛИВА

Куратор — начальник производственно-технического управления АО «ДГК» **Собакин Станислав Владиславович**. Суть проекта: создание электронной модели оборудования для прогнозирования работы на непроектном топливе, выполнение полномасштабных исследований процессов аэродинамики, теплообмена и горения при замещении базового топлива непроектным.

### ПЫЛИ.NET

Куратор — заместитель директора по учебно-производственной части ЦПП АО «ДГК» **Андрянов Виталий Викторович**. Суть проекта: заменить устаревшее оборудование аспирационных установок для уменьшения материального ущерба от аварийного отключения оборудования и травматизма персонала, а также сокращения выбросов в окружающую среду.

### ГРАДИРНИ ВСЁ? ПЕЛЬТЬЕ

Куратор — начальник управления эксплуатации АО «ДГК» **Ильичев Кирилл Владимирович**. Суть проекта: избавиться от обледенения градирен путем модернизации системы циркуляции воды, используя термоэлектрический преобразователь с последующим повышением КПД установки, экономией условного топлива и снижением потерь уносов в башенных охладителях.

### ЦИФРОВАЯ ДГК

Куратор — директор по цифровой трансформации и автоматизации АО «ДГК» **Дегтярев Павел Алексеевич**. Суть проекта: создание приложения для облегчения документооборота.

Все проекты можно скачать по ссылке →



# Работы ПОЛНЫМ ХОДОМ

ВТЭЦ-2 стала площадкой для проведения заседания Межотраслевого совета потребителей при губернаторе Приморского края



© В котельном отделении энергетики собрали каркас и завершили монтаж поверхностей нагрева в предпроектное положение, в турбинном отделении завершается устройство фундамента. Фото Александры Зуевой

## СОВЕЩАНИЯ

Александра Зуева

Владивостокская ТЭЦ-2 стала площадкой для проведения выездного заседания Межотраслевого совета потребителей по вопросам деятельности субъектов естественных монополий при губернаторе Приморского края под председательством Михаила Веселова. Во встрече приняли участие заместитель председателя правительства Приморского края Елена Пархоменко и министр энергетики и газоснабжения Приморского края Андрей Леонтьев.

Основной темой совещания стало состояние источников генерации в крае и их перспективы развития. Владивостокская ТЭЦ-2, являющаяся самой мощной станцией на юге Приморского края, выполняет в этом одну из ключевых ролей. Станция обеспечивает 60 % потребностей города Владивостока электрической энергией и 63 % — тепловой. В марте 2022 года ВТЭЦ-2 прекратила сжигание угля. В настоящее время продолжается ее модернизация, полным ходом ведутся работы: подготавливаются площадки, наращиваются мощности, — со-

общила заместитель председателя правительства Приморского края Елена Пархоменко.

Во время встречи энергетики продемонстрировали гостям новое генерирующее оборудование, установленное в рамках перевода станции на сжигание природного газа, и рассказали о продолжающейся модернизации станции. Полное завершение газификации ВТЭЦ-2 позволит не только повысить эффективность работы за счет снижения затрат электроэнергии на собственные нужды станции и ремонт оборудования, но и улучшить экологическую обстановку Владивостока в целом.

В 2022 году завершена газификация котлоагрегатов № 13 и № 12, Владивостокская ТЭЦ-2 прекратила сжигание угля. В настоящее время проводится модернизация котлоагрегата № 11. Выполняется демонтаж старых конструкций, специалисты проводят диагностику каркаса котла и поверхностей нагрева с целью формирования заказа на приобретение нового оборудования, поставка которого запланирована в 2023 году. Завершение модернизации с последующим вводом в эксплуатацию котлоагрегата № 11 запланировано на пер-

вый квартал 2024 года, — сообщает директор Владивостокской ТЭЦ-2 Сергей Трубецкий.

Также на станции ведется масштабная модернизация оборудования в рамках программы «Реконструкция энергетического производственно-технологического комплекса Владивостокской ТЭЦ-2 с заменой турбоагрегатов ст. № № 1, 2, 3 и установкой котлоагрегатов по 540 т/ч каждый». В результате модернизации электрическая мощность станции возрастет с 497 до 574 МВт, тепловая мощность — с 1051 до 1115 Гкал/ч.

Сейчас в турбинном отделении завершается устройство фундамента. В котельном отделении полностью собран каркас и завершён монтаж поверхностей нагрева в предпроектное положение. Ведется выверка элементов котла в проектное положение и перевод на постоянные подвески, — сообщает директор филиала «Приморский» АО «УК ГидроОГК» Владимир Васильев.

На территории предприятия энергетики разрабатывают котлован под фундаменты вспомогательного оборудования: трубчатый воздухоподогреватель, дымососы, дутьевые вентиляторы.

НАЧАЛО НА СТР. 1

## Долгожданная Таёжка

Столь масштабного объекта сферы ЖКХ в Городе юности не сдавали в эксплуатацию давно. Событие, значимое для жителей не только отдаленного микрорайона Таежного



© Главный инженер СП КТС Александр Татуйко. Фото Семена Симоненко

ПНС «Таежная» будет работать круглогодично. Предусмотрены режимы «зима» и «лето». Всего здесь шесть насосов. Три из них нужны для эксплуатации в морозную погоду. В отопительный период расход воды составляет 580 тонн в час, расход в межотопительный период — от 70 до 255 тонн в час. Температура перекачиваемого теплоносителя в соответствии с расчетным температурным графиком достигает 130 градусов по Цельсию.

Сегодня на объекте ведутся работы по отладке систем автоматики, — рассказывает главный инженер КТС Александр Татуйко. — В работу ПНС запустим в ближайшее время, а к предстоящему отопительному сезону гидравлические параметры теплосети отрегулируем с учетом действующего объекта.

Отправляемся в диспетчерскую. Все помещения новенького объекта не только управляются, но и просматриваются с большого экрана диспетчерской службы. Одна из камер позволяет журналистам наблюдать, как ведет настройку оборудования приглашенный эксперт.

В завершение мероприятия Александр Татуйко резюмировал, что объект для Комсомольска-на-Амуре нужный и важный. Благодаря ему не только улучшится гидравлический режим в теплосети, что положительно скажется на качестве отопления в квартирах комсомольчан, но и вся КТЭЦ-1 будет работать на меньших параметрах по давлению. Кроме того, на прилегающих территориях появится возможность для жилищного строительства, о чем не раз заявляли власти города.

## Море воды

Восемь машин и полсотни пожарных — на ВТЭЦ-1 прошли учения

### УЧЕНИЯ

Екатерина Сенько

СП «Приморские тепловые сети» провели учения на территории Владивостокской ТЭЦ-1 совместно с Главным управлением МЧС России по Приморскому краю.

Мероприятия прошли в соответствии с планом профессиональной подготовки личного состава ФПС Владивостокского пожарно-спасательного гарнизона.

Целями мероприятия были изучение оперативно-тактических особенностей района выезда, определение кратчайших путей следования к месту вызова, а также ознакомление личного состава пожарной охраны с планировкой энергообъекта, путями эвакуации и вариантами спасения персонала, системой и характеристиками противопожарного водоснабжения, а также тренировка личного состава действиям по ликвидации пожаров и аварий в сложных условиях.

По легенде учений, пожарно-спасательному гарнизону предстояло ликвидировать условное возгорание в районе резервуар-

ного парка мазутохранилища мазутных баков. Станция уже давно перешла на газ, однако резервное топливо — мазут — хранится в специальных резервуарных емкостях. Восемь экипажей пожарных частей в считанные минуты после сообщения об условном возгорании прибыли на объект. В оперативном порядке они развернули сотни метров пожарных шлангов и начали их присоединение к пожарным гидрантам.

Тренировочные пожарно-тактические учения на территории Владивостокской ТЭЦ-1 проводятся на регулярной основе.



© Главное при тушении пожара — безопасность. Фото Екатерины Сенько

# Выбери настоящую профессию

Приморские энергетики представили вакансии для будущих специалистов на ярмарке «Карьера инженера»



© Первый шаг к настоящей профессии. Фото Александры Зуевой

## КАРЬЕРА

Александра Зуева

На ярмарке вакансий в стенах Политехнического института Дальневосточного федерального университета у стендов Владивостокской ТЭЦ-2, Артемовской ТЭЦ и Партизанской ГРЭС яблоку негде упасть. Абитуриенты и студенты один за другим идут к энергетикам, чтобы получить ответ на важнейший для любого молодого человека вопрос: что меня ждет, если я приду работать именно к вам?

— Энергетика Приморского края набирает обороты: расширяются и модернизируются старые станции, строятся новые. Поэтому сейчас для абитуриентов — лучшее время сделать правильный выбор и пойти работать именно к нам, — рассказывает заместитель главного инженера Артемовской ТЭЦ Сергей Сериков. — Нам нужны как профильные специалисты — тепловые электротехники и тепломеханики, так и электрики, химики, строители. Найдем применение всем, научим, расскажем, покажем.

Работать в энергетике было престижно всегда. А ДГК предлагает молодым людям еще и буквально пошаговое сопровождение до официального трудоустройства. Со студентом готовы заключить договор уже с первого курса, оплачивать ему производственную практику, брать на работу стажером, предоставлять наставника, лучшим платить стипендии и гарантировать получение рабочего места после выпуска. И это только часть из полтора десятков подобных опций. Еще больше — после устройства на работу.

— Это компенсация аренды жилья, 50%-ная компенсация расходов на оплату тепловой и электрической энергии по квитанциям, которые мы оплачиваем ежемесячно. Материальная помощь, выплата пособий в связи с жизненными событиями, например вступлением в брак, рождением детей, — рассказывает главный специалист группы учета персонала Владивостокской ТЭЦ-2 Светлана Антипина.

Перечень всех предпочтений, которые ДГК предоставляет своим потенциальным сотрудникам или только пришедшим на работу молодым специалистам, обширный. Но многие из тех, кто пришел на ярмарку вакансий, прекрасно о них осведомлены и уже сделали свой выбор.

— Дело в том, что половина нашей семьи — энергетики. Мне есть на кого равняться. Я знаю, как это действительно работает. Буквально с 12-13 лет я вижу ТЭЦ изнутри, и мне все нравится. Считаю энергетикой мужской профессией, поэтому мой выбор очевиден, — говорит студент первого курса ДВФУ Кирилл Ивин.



Видеосюжет об участии энергетиков ДГК в ярмарке вакансий

## И практика, и работа!

Студенты Владивостока стремятся на практику в Приморские тепловые сети

### МОЛОДАЯ ЭНЕРГИЯ

Екатерина Сенько

Приморские тепловые сети приняли участие во Всероссийской ярмарке трудоустройства «Работа России. Время возможностей». Региональный этап мероприятия прошел 14 апреля. Организаторами выступили региональный комитет Всероссийской ярмарки и Приморский центр занятости населения.

В ходе мероприятия энергетики не только предлагали молодежи пройти практику на предприятии, но и искали сотрудников в котельные и электрический цех.

— На сегодняшний день у нас открыты вакансии по ряду направлений. Мы приглашаем на работу электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования, электрогазосварщика, слесаря по ре-



© Предложения энергетиков вызвали большой интерес. Фото Татьяны Евменовой

монту оборудования котельных и теплоготовительных цехов и специалистов других производственных профессий. Отклик от студентов, желающих пройти производственную практику, большой. Некоторые из них

уже заявили о своем желании после окончания обучения прийти к нам на работу, — рассказала Марина Басырева, главный специалист отдела учета персонала СП «Приморские тепловые сети».

## Стимулы для физиков и математиков

Состоялась встреча выпускников учебных заведений Сидовичского района с директором Биробиджанской ТЭЦ

### ПЕРСПЕКТИВА

Татьяна Евменова

В рамках профориентационной работы состоялась встреча выпускников учебных заведений Сидовичского района с Сергеем Солтусом, директором Биробиджанской ТЭЦ, на которой он рассказал о наиболее востребованных для станции специалистах. Организатором мероприятия выступили энергетики ТЭЦ, в нем приняли участие около 80 выпускников 9-х, 10-х и 11-х классов.

В ходе встречи директор БТЭЦ Сергей Солтус рассказал об основных направлениях и видах деятельности структурного подразделения АО «ДГК», участники посмотрели видеофильм о профессиях, задей-



© Предложения энергетиков вызвали большой интерес. Фото Татьяны Евменовой

ствованных на Биробиджанской ТЭЦ.

— Сегодня мы остро нуждаемся в молодых специалистах. Нашему энергопредприятию всегда будут нужны инженеры, теплотехники, слесари, электрики и механики

по обслуживанию автоматики, — отметил Сергей Солтус. — При поддержке АО «ДГК» предоставляем ряд преимуществ. Например, это целевое направление на обучение от предприятия, которым вы можете воспользоваться при условии хороших результатов ЕГЭ по физике и математике.

Кроме того, учащихся проинформировали о порядке поступления в высшие учебные заведения Дальневосточного федерального округа, прохождения производственной практики в период обучения, гарантированного трудоустройства после окончания вуза и карьерного роста на предприятии.

В ближайшее время профориентационные встречи с выпускниками учебных заведений состоятся в других районах ЕАО.

## Учимся вместе

Заместитель генерального директора по корпоративно-правовому управлению ДГК Татьяна Вороная провела обучающее совещание для кадровых служб структурных подразделений в Приморском крае

### НАШЕ БУДУЩЕЕ

Александра Зуева

Особый акцент сделан на работу с подрастающим поколением и необходимость знакомить с профессией энергетика уже со школьной скамьи. Для выполнения этой непростой и ответственной задачи в структурные подразделения приглашены и уже приступили к выполнению обязанностей специалисты по рекрутингу, которые и будут вести прямой диалог с учебными заведениями и потенциальными соискателями.

— Задача рекрутеров — ездить не только по городам, но и по сельским школам, чтобы оттуда вытаскивать перспективных ребят. Там есть очень много талантов, которым нужно помочь поступить в среднее



© К работе в новом формате кадровики ДГК подготовились без отрыва от основных направлений Фото Александры Зуевой

либо высшее учебное заведение. И мы готовы это делать, — рассказала Татьяна Вороная. — В ближайшие годы ожидаем пуск в работу новых и расширение уже существующих мощностей: это Владивостокская

ТЭЦ-2, Артемовская ТЭЦ-2, Партизанская ГРЭС, Нерюнгринская ГРЭС, Хабаровская ТЭЦ-4. Все эти объекты требуют новых квалифицированных специалистов, к подготовке которых нужно приступать уже сегодня.



© Открытость — один из козырей Олега Косичкова. Из личного архива Олега Косичкова

## Тот самый «Дедушка»

Именно так, по-доброму, называют коллеги начальника смены Комсомольской ТЭЦ-2 Олега Косичкова

Семен Симоненко

Сотрудники электростанции признаются, что Олег Александрович обладает уникальной энергетикой. В своей профессии он остается одним из лучших. Активно играет в футбол и волейбол, имеет множество наград и медалей. Кроме того, помогает советами молодым специалистам и всегда готов прийти на выручку в трудную минуту. В минувшем феврале ему исполнилось 60 лет.

В 1985 году Олег Косичков окончил Комсомольский-на-Амуре политехнический институт. Сразу после окончания устроился на ТЭЦ-2, где трудится уже почти 38 лет.

— МОЖНО СКАЗАТЬ, ЧТО НА СТАНЦИЮ ПОПАЛ СЛУЧАЙНО. ДОЛЖЕН БЫЛ ПО РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ОТПРАВИТЬСЯ ВО ВЛАДИВОСТОК, НО СУДЬБА РАСПОРЯДИЛАСЬ ИНАЧЕ. С ОДНОГРУППНИКАМИ ПОПАЛИ НА ТЭЦ-2, НО ТОЛЬКО ОНИ УШЛИ, А Я ЗДЕСЬ ЗАДЕРЖАЛСЯ НАДОЛГО, — ВСПОМИНАЕТ ОЛЕГ АЛЕКСАНДРОВИЧ.

Трудовую деятельность начал на должности машиниста турбин. Большую роль в трудовой закалке сыграли ветераны электростанции, которые наставляли молодого специалиста и передавали ему ценные знания. Копившийся опыт помогал развиваться: сейчас он работает на должности начальника смены станции.

— Когда-то я мечтал стать капитаном дальнего плавания. Но эту тему я как-то

быстро отпустил, сразу, как пришел в энергетику. Сегодня горжусь своей профессией. Понимаю, как много зависит от нашего предприятия. А еще быть энергетиком — это принимать быстрые и верные решения, искать новые пути и постоянно развиваться, — отмечает Олег Косичков.

Заметная часть жизни юбиляра посвящена спорту. С ранних лет занимается различными видами: борьбой, многоборьем, футболом и волейболом, что делает его одним из лучших спортсменов КТЭЦ-2. Вместе с коллегами регулярно побеждает на соревнованиях разного уровня. Как отмечает Олег Косичков, занятие спортом дарит заряд бодрости, помогает концентрироваться, что, кстати, позитивно отражается и на рабочем процессе.

— Олег Александрович — это пример для подражания, профессионал с высокой трудовой этикой. Своими спортивными и общественными достижениями регулярно славит нашу станцию на весь Хабаровский край. Мы гордимся, что в нашем коллективе трудится такой человек! Еще раз поздравляю его от лица всех сотрудников с юбилеем. Желаем здоровья и долголетия! — сказал директор Комсомольской ТЭЦ-2 Олег Карымов.

Уважают его и молодые сотрудники. Как и его учителя-ветераны, он не отказывает, а подсказывает ребятам не только рабочие моменты, но и житейские. Открытость — один из его козырей.

Сейчас Олег Косичков с уверенностью смотрит в будущее, замечая изменения в энергетике Хабаровского края. Мечтает увидеть модернизацию КТЭЦ-2, поработать с новыми котлами и турбоагрегатами.

## Молодая гвардия Биробиджанской ТЭЦ

Тимофей Кривоногов — один из самых молодых сотрудников главной теплоцентрали города, ему всего 25. Не прошло и двух лет, как он пришел на ТЭЦ, однако уже вполне освоился на доверенном месте и наметил себе путь в инженеры-энергетики

Татьяна Евменова

Багерная насосная станция — это подразделение котельного цеха Биробиджанской ТЭЦ. Зола и шлак, оставшиеся после сжигания угля, вместе с водой по специальным каналам поступают в приемные колодцы багерной. На выходе из этих колодцев установлены насосы, которые подают золошлаковую смесь в золопроводы и далее на золоотвал.

Тимофей — моторист багерной, первоочередная его задача — следить за насосами, процессом перекачки, по команде начальника смены котельного цеха переключать их. Важно вовремя увидеть и мелкие нарушения, и более серьезные, грозящие аварийной остановкой насосов.

Багерные насосы имеют особый конструктив. Своими рабочими колесами они перекачивают не просто воду, а взвешенные частицы золы и шлака, которые изнашивают проходные сечения, постепенно истирая их. Поэтому сконструированы насосы так, что детали легко заменить. При нарушении работы насосов моторист может что-то скорректировать самостоятельно, но в большинстве случаев вызывает

на помощь ремонтный персонал станции.

— Еще когда я только поступил на предприятие, до меня сразу доносили мысль: здесь коллективный труд, и каждый важен на своем участке. Не заладилась что-то у тебя — по цепочке не заладится и у других, аукнется всему городу, — говорит Тимофей.

**О РАБОТЕ ТЭЦ ОН И РАНЬШЕ ЗНАЛ, МОЖНО СКАЗАТЬ, ИЗ ПЕРВЫХ УСТ. ОТЕЦ ЕГО, ЮРИЙ ПЕТРОВИЧ КРИВОНОГОВ, ИНЖЕНЕР-ЭНЕРГЕТИК, ОТРАБОТАВШИЙ НА ЭНЕРГОПРЕДПРИЯТИИ БОЛЕЕ ДВАДЦАТИ ЛЕТ. ОН И ПОСОВЕТОВАЛ СЫНУ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ СРЕДНЕГО ПРОФОБРАЗОВАНИЯ ПРИЙТИ НА БИРОБИДЖАНСКУЮ ТЭЦ. ПОЯСНИЛ, ЧТО ПРОФЕССИЯ ЭНЕРГЕТИКА ВОСТРЕБОВАНА ВСЕГДА.**

— Коллективы здесь на всех участках сложившиеся, сработанные, но, когда пришел я, новичок, приняли очень хорошо. Сейчас уже и сам помогаю новым сотрудникам, в меру сил и опыта, конечно. В последнее

время состав работников на многих участках обновляется за счет молодых, возрастом до 30-35 лет. И все ладим — у нас нельзя иначе, — делится Тимофей.

Конечно, и сам он продолжает пополнять свои знания и копилку опыта.

— До сих пор есть точки, которые открываешь для себя, — признается моторист. — Но на фоне всей ТЭЦ мой участок — сам всего лишь точка.

Тимофей наметил для себя путь дальнейшего совершенствования, планирует поступать в технический вуз на инженера-энергетика.

Предприятие только одобряет такое стремление: заключает с молодыми работниками контракты и оплачивает их учебу, а затем получает профессиональных энергетиков, знающих работу на предприятии изнутри. В настоящее время станции необходимо пополнять ряды инженеров молодыми специалистами, обладающими специальными знаниями, практическими навыками и профессиональными качествами. АО «ДГК» в рамках реализации кадровой политики компании и в целях популяризации профессии энергетика проводит активную работу по привлечению



© Молодой специалист Тимофей Кривоногов. Фото Татьяны Евменовой

молодежи для поступления на целевое обучение в высшие учебные заведения Дальневосточного федерального округа.

Как же обозначает для себя цель жизни и работы наш герой? Такой вопрос его несколько не смущает.

— Человек работает, чтобы получать удовольствие от своего труда, — уверенно отвечает Тимофей Криво-

ногов. — Работаем, чтобы от нашего труда была польза людям.

Что же, если этого парня учит отец, если такое отношение к жизни закрепляет трудовой коллектив, можно только порадоваться. И за Тимофея, и за всех горожан, которым будет тепло, светло и комфортно жить в любимом городе, где работают такие люди.



# Работа — это творчество

С таким жизненным настроем привык выполнять свою работу Василий Яковлевич Поленин, заместитель начальника котлотурбинного цеха Нерюнгринской ГРЭС

Анна Неустроева

В настоящее время в Федеральном институте интеллектуальной и промышленной собственности (ФИПС) выполняется экспертиза заявки Василия Яковлевича на изобретение новой модели ветряного генератора. Автором предложено для выработки электрической энергии использовать ветрогенератор горизонтальный парусный конический. Предлагаемая в изобретении схема использования парусов не применяется нигде в мире. Идея спроектировать ветряк пришла Василию Яковлевичу благодаря увлечению «зеленой» энергетикой.

**– МНЕ ВСЕГДА ХОТЕЛОСЬ СОЗДАТЬ ЧТО-ТО ЗНАЧИМОЕ, ЭФФЕКТИВНОЕ, ЧТО ПРИНЕСЛО БЫ БОЛЬШУЮ ПОЛЬЗУ ОБЩЕСТВУ, – ПРИЗНАЕТСЯ ВАСИЛИЙ ЯКОВЛЕВИЧ.**

Новая модель ветрогенератора предназначена для преобразования энергии ветра в механическую энергию вращения, для привода электрических генераторов, мельниц, водокачек и других устройств. Задачей изобретения является повышение эффективности ветроустановок в широком диапазоне скоростей ветра, обеспечение низкой себестоимости вырабатываемой энергии, а также решение проблем экологии и природоохраны, с которыми столкнулась современная ветроэнергетика.

Основными преимуществами изобретения Василий Яковлевич называет высокий КПД ротора из-за того, что полотно паруса под ветром изгибается по дуге, принимая близкую к идеальной для данной скорости ветра аэродинамическую форму. Важны и высокая скорость реакции ротора на изменение направления ветра, и низкая стоимость изготовления элементов ротора по сравнению с применяемыми в промышленности ветряками.

Трудовая история Поленина началась после армии, в начале 1990-х, когда он приехал на Север. В 1992 году решил связать свою жизнь со станцией.

Много лет отдал цеху централизованного ремонта в составе НГРЭС. Работал слесарем по устройству лесов с допуском к верхолазным работам, мастером, старшим мастером по ремонту оборудования пылесистем. Параллельно учился. Получил первый диплом юриста, затем окончил Читинский государственный университет, получив квалификацию «инженер тепловых электрических станций». В декабре 2004 года, в период реорганизации структуры энергоремонтной компании, перешел в котлотурбинный цех НГРЭС, став старшим мастером по ремонту оборудования.

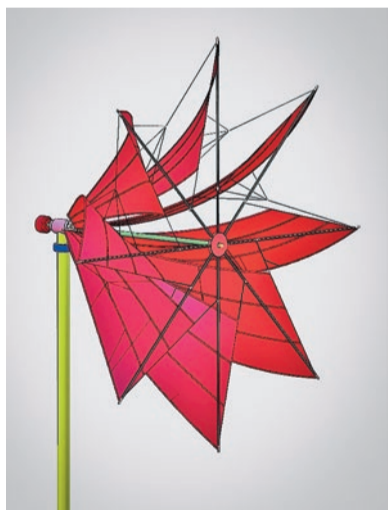
Спустя 11 лет добросовестного труда Василий Яковлевич приступил к своим нынешним обязанностям заместителя начальника КТЦ. И вот уже почти восемь лет в зоне его ответственности долгосрочное, ежеме-

сячное и оперативное планирование ремонтов, технические решения, акты, протоколы, формуляры, наряды, сметы, заявки на обеспечение ремонта запасными частями и материалами, контроль качества и объемов выполненных работ, работа с персоналом и много чего еще, от чего зависит работа цеха.

Кстати, на его счету уже более десяти рационализаторских предложений, успешно применяемых на производстве, разработанных лично, и в соавторстве с коллегами по цеху.



© Энергетик и изобретатель Василий Яковлевич Поленин. Фото Анны Неустроевой



© Ветряк парусный горизонтальный конический разработки Поленина

Это, например, система электронной выдачи нарядов на безопасное производство работ с инструментом сохранения условий и мер безопасности при подготовке рабочих мест. Нововведение значительно сократило время, затрачиваемое на выдачу нарядов со стороны ответственных инженерно-технических работников.

Еще Василий Яковлевич внедрил схему с индивидуальными фильтрами по маслу перед подшипниками мельниц ШБМ. Он же

обеспечил внедрение нового способа восстановительного ремонта изношенных чугунных корпусов багерных насосов главного корпуса станции. С применением системы автоматизированного проектирования изготовил чертежи, по которым для Нерюнгринской ГРЭС изготавливаются бронированные гибкие пылепроводы, а также различное оборудование для мельниц молотковых, тангенциальных. Разработал и стал применять при ремонте горелок котлоагрегатов быстросъемное устройство для точной оценки по-

## Магия химии производственных процессов

Ирина Мизинова осознанно выбрала химию своей профессией. С детства чувствовала, что это — для нее



© Ирина Мизинова проверяет качество турбинного масла. Фото Анны Неустроевой

Анна Неустроева

Ведь химия — не только про сложные формулы и реакции, нитраты и пенициллин. Но и про все, чем мы пользуемся, что носим, в чем живем, чем играем и на чем передвигаемся. Все производится посредством управляемых химических реакций. Знания реакций и формул помогают нашей собеседнице гармонично взаимодействовать с окружающим миром.

Тринадцать лет Ирина Николаевна трудится на Нерюнгринской ГРЭС, сегодня — в должности инженера по качеству лаборатории топлива химического цеха. В число ее обязанностей входит контроль за качеством масла, газа, твердого и жидкого топлива, золы, шлака, своевременное выявление нарушений режимов работы теплоэнергетического оборудования, слежение за КПД всего технологического процесса по выработке тепла и электроэнергии.

Ирина Мизинова привыкла развиваться и узнавать новое, со всей ответственностью подходить к производственным задачам, именно это способствовало ее карьерному продвижению.

— В Якутию привезли родители, когда мне было пять лет. Жили мы в Усть-Майском районе, в поселке Эльдикан. Химию любила со школы и поэтому поехала учиться в Благовещенский государственный педагогический университет на химика. Уже в институте поняла, что преподавателем мне не быть, а с химией расставаться не хотелось, — вспоминает наша собеседница.

Окончив институт в 2009 году, Ирина приехала в Нерюнгри и год отработала микробиологом в водоканале.

Но, как известно, у жизни свои планы, и в момент, когда Ирина совсем не ждала, ее пригласили на Нерюнгринскую ГРЭС аппаратчиком химводоочистки электростанции III группы. С испытательным сроком, но уже через полтора месяца перевели «на постоянку».

— Когда в 2010 году пришла в цех и увидела, что придется

работать с масштабным оборудованием — трубопроводами, фильтрами — вопреки ожиданиям после института заведовать колбами и пробирками, испытала шок, — признается Ирина.

Затем течение карьеры пошло по другому руслу — перешла работать в лабораторию масла и газа. Сначала лаборантом 4-го разряда, а затем и инженером по качеству лаборатории топлива. Работая в должности инженера, Ирина теперь уже сама передает свои знания молодым специалистам химического цеха.

В коллективе ее ценят за целеустремленность, готовность к решению важных вопросов, возникающих в ходе работы, и новаторский подход.

Много сил и энергии она вкладывает не только в свое развитие, но и в воспитание своих детей. Двойняшки — повод для гордости. Сын успешно справляется с заданиями в школе, занимается хоккеем. Дочь — отличница, в свои десять лет имеет первый взрослый разряд по художественной гимнастике и более 50 побед и золотых медалей в копилке достижений!

Каждый день возникают трудности, к которым Ирина относится с легкостью, качественно исполняя свои обязанности, понимая важность работы химического цеха в цепочке технологического процесса.

— Экспериментировать мне нравилось всегда, даже в институте предлагали остаться и писать докторскую, — признается Ирина Мизинова.

Около трех месяцев она регулярно проводила опыты для улучшения качества эксплуатируемого турбинного масла, изучая всю специфику его использования для работы оборудования. Опыты оказались удачными, и сейчас некоторые разработанные Ириной методы применяются на производстве. Недавно наша героиня завершила обучение и прошла аттестацию по работе с хроматографом.

Ирина Мизинова гордится, что столько лет сохраняет преданность энергетике, что любит свою профессию по-настоящему.

# Библиотеки наполнились «Светом в твоём окошке»

Энергетики ДГК презентовали книгу «Свет в твоём окошке». Она была выпущена Фондом содействия развитию детской литературы и культуры чтения «Дом детской книги» при финансовой поддержке ПАО «РусГидро»

## ВАЖНЫЕ ЗНАНИЯ

Пресс-служба ДГК

Издание посвящено такому интересному и привычному явлению, как свет, его физической сущности, роли света в человеческой жизни и в природе. В сборнике собраны лирические и шуточные стихотворения, фантастические рассказы, короткие познавательные очерки о свете солнечном, звездном, электрическом и человеческом.

В апреле, в честь празднования Всемирного дня книги, сотрудники ДГК презентовали сборник детям сразу из нескольких городов.

Амурские энергетики пополнили новым изданием фонды детской библиотеки в Благовещенске, подарили книги школьным библиотекам, расположенным в населённых пунктах недалеко от Райчихинской ГРЭС. Так, представители Амурских тепловых сетей презентовали несколько экземпляров библиотеке детского развития им. Петра Комарова областного центра.

— Несмотря на то что у нас есть цифровая лаборатория, интернет и даже робот, главным для библиотеки остаются книги, — отметила директор библиотеки **Татьяна Кокарева**. — И дети идут за ними! В нашем фонде более 11 000 изданий, есть краеведческие книги, рассказывающие о Зейской и Бурейской ГЭС. Мы рады познавательной литературе от РусГидро, новый сборник позволит нашим читателям расширить кругозор.

Волонтеры Райчихинской ГРЭС провели уроки и передали новое издание в дар библиотекам школ Старой Райчихи, Безозерного и Виноградовки, а также воспитанникам Райчихинского центра содействия семейному устройству детей «Шанс» в поселке Широком. Энергетики рассказали о профессии и электростанции и пригласили школьников на экскурсию по ГРЭС.

Энергетики Биробиджанской ТЭЦ совместно с работниками филиала АО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО» провели презентацию нового издания «Свет в твоём окошке» в библиотеке для семейного чтения. Чтобы презентация книги получилась оригинальной, методисты и воспитанники библиотеки подготовили праздничное выступление. Школьники читали стихи и играли спектакли специально созданного театра теней по мотивам произведений, которые вошли в сборник. Театрализованное представление в полной мере отразило смысл произведений, погрузило зрителей в игры света, о котором так или иначе повествует каждый раздел книги.

Приморские энергетики тираж новой книги презентовали учащимся младших классов в библиотеке общеобразовательной школы № 14 города Владивостока. Теперь юные читатели получат представление о физической сущности и роли света в человеческой жизни и в природе.

— Наша школьная библиотека насчитывает 500 наименований книг, которые пользуются спросом как у уча-



© В Биробиджане презентация книги получилась оригинальной. Фото Татьяны Евменовой



© В Благовещенске яркое издание сразу привлекло читателей библиотеки детского развития. Фото Ольги Гордиенко

щихся начальной школы, так и у детей постарше, — рассказывает учитель младших классов МОУ СОШ № 14 Владивостока **Лариса Шиш**. — Мы очень рады яркому и красочному подарку энергетиков, призванному выполнять ключевую роль библиотеки как информационного пространства, — прививать детям потребность в постоянном самообразовании, развивать любознательность и воображение, воспитывать гражданскую ответственность.

Сотрудники структурного подразделения «Приморские тепловые сети» провели для первоклассников одной из общеобразовательных школ приморской столицы познавательный урок, а в заключение также презентовали книгу «Свет в твоём окошке». В ходе урока специалисты обсудили с детьми и правила энергосбережения.

В Хабаровске энергетики передали в дар двадцать книг «Свет в твоём окошке» Центральной городской системе детских библиотек города. Все экземпляры красочной книги распределят между десятью детскими библиотеками.

Дальневосточная генерирующая компания уже не в первый раз передает в дар ценные книги. Ранее фонды городских библиотек пополнили издания «Царица Вода» и «Удивительный Дальний Восток». Все они используются в образовательных целях на занятиях со школьниками 6-х и 7-х классов. В них собрано много полезной информации о Дальнем Востоке и энергетике, которую в простой форме можно донести до детей.

## Примеры для подражания

Наставники Хабаровской ТЭЦ-3 вошли в число лучших по итогам конкурса «Лучшая практика наставничества»

### КОНКУРСЫ

Семен Симоненко

Конкурс «Лучший наставник Хабаровского края», который проводился правительством региона в рамках Года педагога и наставника, объявленного указом президента России, окончен.

Активное участие в конкурсе организаций производственной и непромышленной сферы свидетельствует о том, что в Хабаровском крае практика наставничества успешно развивается. Всего было подано 88 заявок от 59 организаций, это почти в два раза больше, чем в прошлом году.

Хабаровская ТЭЦ-3 заняла второе место в номинации «Лучшая практика наставничества в организациях производственной сферы», а сотрудники электростанции **Иван Григоренко** и **Андрей Белов** будут награждены благодарственными письмами в рамках торжественной церемонии, которая запланирована на май.

Мастер цеха тепловой автоматики и измерений ХТЭЦ-3 Иван Григоренко занимается наставничеством с начала двухтысячных годов. За это время он обучил не менее двадцати молодых энергетиков. Все они получили ценные знания и смогли погрузиться в профессию.

— Наставничество — непростое занятие. Здесь ты должен отдавать



© Наставники ХТЭЦ-3 Андрей Белов и Иван Григоренко. Фото Семена Симоненко

всего себя этому делу, быть примером для подражания. Ребята на производство приходят после учебных заведений с минимальным опытом. Поэтому наша задача — обучить их всем тонкостям и заинтересовать. Наставничество можно сравнить с опекой. Нужно постоянно контактировать с подопечным, помогать, вкладывать знания в молодого сотрудника, — поделился Иван Григоренко.

Благодарственным письмом отмечен и старший мастер по ремонту оборудования электротехнической лаборатории электрического цеха ХТЭЦ-3 Андрей

Белов. По его мнению, наставничество — это важный этап привлечения потенциальных работников на объекты ДГК.

— Приятное ощущение, когда видишь, что время и силы, которые вкладываешь в молодежь, окупаются, — отметил Андрей Белов.

Энергетику есть чем гордиться. Двое студентов Хабаровского технического колледжа трудоустроились на Хабаровскую ТЭЦ-3. Андрей Белов дважды руководил их производственной практикой, а после заинтересовал в работе на станции.

## Практика? Оплачено!

На оплачиваемую практику на предприятие ДГК придут студенты владивостокского Промышленного колледжа энергетики и связи

### МОЛОДЫЕ КАДРЫ

Екатерина Сенько

Приморские тепловые сети организовали специализированное обучение для тех, кто совсем скоро окажется на производстве. Энергопредприятие принимает студентов на производственную практику в течение всего года, и с этой весны она для учащихся будет оплачиваемой. В первом потоке придут студенты приморского Промышленного колледжа энергетики и связи.

Но сначала на базе Центра подготовки персонала АО «ДГК» студентам нужно проявить себя в ходе обучения по специально разработанной программе. После сдачи итогового экзамена будущие практиканты получают специальные удостоверения, подтверждающие рабочую квалификацию.

— Программа по специальности «слесарь котельных и пылеприготовительных цехов» рассчитана на 40 часов и включает в себя занятия по многим предметам, — рассказала лектор Дарья Сергеева, ведущий инженер отдела подготовки и проведения ремонтов СП «Приморские тепловые сети».

Все восемь учащихся первой волны справились с поставленной задачей. 7 апреля им были вручены удостоверения образца предприятия и присвоена квалификация «слесарь 4-го разряда». С 24 апреля по 26 мая они пройдут оплачиваемую практику в Приморских тепловых сетях.

Энергопредприятие взаимодействует с различными образовательными учреждениями. Студенты таких специальностей, как «релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем», «теплоэнергетика и теплотехника», «тепловые электрические станции», «техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования», на регулярной основе проходят практику в котельных цехах.

# Открытые уроки, открытые сердца

Дальневосточная генерирующая компания в ответ на стремительное развитие энергопредприятий и растущую потребность в новых кадрах стремится привлечь молодежь. Дни открытых дверей, экскурсии на объекты генерации и открытые уроки приносят результат

Ольга Гордиенко, Александра Зуева, Анна Неустроева, Екатерина Сенько, Семен Симоненко

## НА ВСЕРОССИЙСКОМ УРОКЕ

О правилах поведения вблизи теплосетей рассказали владивостокским первоклассникам сотрудницы ПТС. Мероприятие для учащихся общеобразовательных школ энергетики провели в рамках Всероссийского урока «Экология и энергосбережение» под эгидой Министерства просвещения.

Работники структурного подразделения «Приморские тепловые сети» провели энергоуроки для первоклассников в средней общеобразовательной школе № 22 Владивостока. Энергетики рассказали ученикам об основах энергобезопасности, о правилах поведения вблизи тепловых сетей и о безопасном обращении с электричеством и электроприборами.

В ходе мероприятия энергетики подарили детям полезные в учебе материалы. Виртуальная экскурсия на ТЭЦ и рассказ о ее работе оказались очень познавательными для детей. Как выяснилось, первоклассников давно интересовали «необычные большие трубы в городе». Школьники не только охотно делились своими собственными познаниями, проявляя известную подкованность в теме энергосбережения.

## ВОДА В НАШЕЙ ЖИЗНИ

Масштабное празднование Всемирного дня воды организовали для школьников и дошкольников энергетики Нерюнгринской ГРЭС.

Учащиеся детской бизнес-школы «Основатель» побывали на обзорной экскурсии по ГРЭС. Инженеры-технологи экспериментальной лаборатории химического цеха Алла Иванова и Ольга Краснятова рассказали детям о своей профессии, о работе подразделения. Наблюдая за химическими опытами и реальным производством, юные гости убедились, что в учебе важно уделять внимание таким предметам, как физика, математика, химия.

Особо впечатлила ребят в ходе посещения водоподготовительной установки химцеха масштабность технологического процесса очистки воды.

Для дошкольников энергетики Нерюнгринской ГРЭС провели соревнования по плаванию и познавательную викторину о природных водных ресурсах, цель которой — бережное использование воды. Инженеры режимно-диспетчерской группы района тепловых сетей Виктория Романова и Леван Гудадзе рассказали воспитанникам детского сада «Звездочка» о пользе воды и способах ее сбережения, провели опыты с водой. Формат викторины позволил успешно закрепить новые знания.

## ПЕРСПЕКТИВЫ ЕСТЬ

Проориентационные уроки прошли в шести школах Советско-Гаванского района Хабаровского края. Знакомство с профессией энергетика провел ведущий специалист СП «Майская ГРЭС» Андрей Факиро. Он рассказал старшеклассникам об устройстве самого энергокомплекса и об особенностях работе в этой сфере.

Внимание школьников привлекли перспективы трудоустройства в энергетике. Для примера привели Майскую ГРЭС, которая на протяжении 85 лет стабильно работала без перебоев и длительных остановок,

а также без массовых увольнений в тяжелые годы конца прошлого века.

— В энергетике нужны молодые ребята. Каждому найдется занятие. У нас хорошие перспективы для роста, есть множество социальных гарантий, — обратился к ребятам Андрей Факиро.

## ГРЭС РАСТИТ ЭНЕРГОСМЕНУ

На Райчихинской ГРЭС стартовали экскурсии в рамках профориентационной программы ДГК. Первыми на объекте побывали старшеклассники из Прогресса. Энергетики не только приоткрыли секреты сложнейшего производства, но и постарались привлечь подрастающее поколение в свою профессию.

Станцию, которая в этом году отметит 70-летний юбилей, посетили участники движения «Юнармия», а также дети, чьи семьи курирует Новорайчихинский комплексный центр социального обслуживания населения «Маяк». Старшеклассники побывали в турбинном и котельном цехах, химической лаборатории, а также на главном щите — в сердце станции. Гостям рассказали о производстве тепловой и электрической энергии, подготовке, очистке и обессоливании воды, показали интересные химические опыты.

Всего станцию с конца марта посетили около 50 школьников от 14 лет и старше.

— Райчихинская ГРЭС — градообразующее предприятие в Прогрессе, поэтому работа с подрастающим поколением для нас очень важна. Мы презентовали основные профессии, дали информацию, где можно получить профильное образование, которое позволит в будущем прийти работать на станцию, — отмечает специалист группы управления персоналом ГРЭС Наталья Макарова.

— Больше всего запомнилась химическая лаборатория, — рассказала о впечатлениях 15-летняя Элеонора Кожарская. — Нам показывали, как определить pH воды, а мне это интересно, так как я уже выбрала для экзаменов химию.

## ПОСМОТРЕТЬ И УДИВИТЬСЯ

Экскурсии для школьников и студентов проходят на Хабаровской ТЭЦ-3. Центральный щит управления, энергоблоки и другое оборудование смогли увидеть студенты Хабаровского технического колледжа.

Всего ХТЭЦ-3 посетили 14 студентов, обучающихся по специальностям, связанным с электроснабжением. Заместитель главного инженера по эксплуатации ХТЭЦ-3 Валерий Бекеров начал экскурсию с рассказа о базовых принципах работы электростанции.

А первой точкой, куда направились ребята, стал центральный щит управления. Здесь молодежь смогла пообщаться с начальником смены станции, который рассказал, как поддерживают необходимые параметры для качественной выработки электроэнергии.

Учащиеся задали сотрудникам ТЭЦ множество вопросов и попросили проводить подобные мероприятия на регуляр-



© Энергетика — это интересно! Фото Наша-гавань.рф



© Хабаровские школьники задали много вопросов о работе ТЭЦ. Из архива Хабаровского технического колледжа

© Опыт с водой можно заснять на смартфон. Фото Натальи Белухи



© Будущие электрики, релейщики, теплотехники на ВТЭЦ-2. Фото Владимира Груши

© Интерактив помогает запомнить важное. Фото Натальи Белухи



ной основе. Валерий Бекеров отметил, что студентов после окончания учебы готовы трудоустроить на Хабаровскую ТЭЦ-3. Энергетики ждут, что будущие электрики придут и раньше — на производственную практику.

Еще одну экскурсию провели для учащихся лицея «Звездный». Учебное заведение расположено в микрорайоне Ореховая Сопка, то есть совсем недалеко от станции, так что у лицеистов особый интерес к объекту.

## ЦЕЛЫЙ СПЕКТР ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Приморские энергетики познакомили студентов с крупнейшей электростанцией Владивостока — ТЭЦ-2 АО «ДГК». Станция в настоящее время переживает ренессанс — масштабную модернизацию и реконструкцию, ввод сложного высокотехнологичного оборудования, перевод на сжигание природного газа.

Во время экскурсии коллектив ВТЭЦ-2 показал студентам Промышленного колледжа энергетики и связи обновленные мощности станции и рассказал о перспективах карьерного роста на предприятии.

— Мы пригласили студентов, которые в настоящее время получают знания по востребованным на нашем предприятии техническим специальностям, — сообщил директор Владивостокской ТЭЦ-2 Сергей Трубецкий. — Это будущие электрики, релейщики, теплотехники, имеющие реальные перспективы трудоустройства на ВТЭЦ-2. Мы готовы предоставить стабильную заработную плату, оплачиваемую производственную практику, медицинское страхование, сохранение рабочего места на период службы в армии, а также возможность карьерного роста по всему региону.

## НЕ УСТАЕМ ПОВТОРЯТЬ

Сотрудники ТЭЦ «Восточная» напомнили школьникам основные правила безопасности при использовании электроприборов и во время нахождения вблизи энергообъектов. Во время специального занятия учащиеся младшего школьного возраста узнали о пользе электрической и тепловой энергии и об опасностях, которые могут возникнуть при неправильном обращении с ней в быту.

На улице потенциальную опасность могут представлять тепловые трассы, температура воды в которых составляет более 60°C, а прикосновение к электрической цепи может привести к поражению током и серьезным последствиям.

— Для эффективного усвоения полученных знаний мы использовали формат презентации и игровую форму, — рассказал заместитель начальника электрического цеха ТЭЦ «Восточная» Владимир Дмитриенко.

Ребятам вручили игру-мемори «Помни правила безопасности», изготовленную специалистами Дальневосточной генерирующей компании. Это парные карточки, которые помогают натренировать память, а заодно напоминают правила поведения возле энергообъектов и безопасного обращения с теплотрассами и даже обычными радиаторами отопления.

## День здоровья объединяет

Третий корпоративный праздник «День здоровья» среди работников Нерюнгринской ГРЭС прошел 1 апреля

### ПРАЗДНИК

Анна Неустрова

Это мероприятие было посвящено предстоящему 40-летию электростанции, которое Нерюнгринская ГРЭС готовится отметить в мае этого года.

Участников соревнований приветствовал директор СП «Нерюнгринская ГРЭС» АО «ДГК» Борис Краснопеев. Он пожелал энергетикам отличного активного отдыха и честной борьбы, отметив, что проведение корпоративного праздника в духе спортивных состязаний является давней традицией на станции, важным элементом поддержки здоровой атмосферы в коллективе и, конечно, непосредственно здоровья работников.

«День здоровья» объединил около 300 человек — работников всех цехов и подразделений со своими семьями. Конкурсная программа состояла из шести спортивно-развлекательных этапов: эстафеты, плетения



© Здоровье — это весело! Фото Романа Зарышнюка

большой косы, снежного дартса, конкурсов «Хрупкий груз» и «Лабиринт доверия». Болельщики активно поддерживали своих коллег на полосе препятствий.

Победителями соревнований по итогам проведенных конкурсов стал коллектив котлотурбинного цеха станции, второе место заняла приглашенная команда пожарной части ФГБУ «2ПЧ ФПС ГПС РС(Я)». На третьей строчке пьедестала — работники топливно-транспортного цеха НГРЭС.

Праздник состоялся благодаря активности первичной профсоюзной организации и поддержке молодежного совета НГРЭС.

## С помощью кроля и жумара

Энергетик ВТЭЦ-2 организовал соревнования спелеологов, во время которых спортсмены поднимались по висящей веревке на высоту 30 метров с помощью двух зажимов — кроля и жумара

### ВЫСОТА

Александра Зуева

Командные соревнования по контесту ведущий инженер цеха информационных технологий и связи Владивостокской ТЭЦ-2 Владимир Шкрябин организовал для коллег и жителей Владивостока, предпочитающих активный отдых. Во втором кубке туристического клуба «Гринтур» приняли участие также школьники и спортивные секции. Главная судейская коллегия предоставила возможность почувствовать себя на высоте не только профессиональным спортсменам-туристам, но и новичкам. Возрастным цензом также не руководствовались.

Покоряли 30-метровую высоту в стенах самого клуба, максимально приблизив участников к реальным условиям, когда единственной воз-



© Подъем только начинается. Фото Владимира Шкрябина

можностью подняться на поверхность является висящая веревка.

— Каждая команда состояла из трех человек, результатом яв-

лялась сумма времени трех участников, — рассказывает Владимир Шкрябин. — Стартовали как отдельно, так и совместно, для этого квалифицированными судьями были вывешены четыре веревочные трассы — пятидесятиметровые веревки, пропущенные через ролик в потолке и равномерно пропускаемые через страховочное устройство. Чем быстрее участник поднимается вверх, тем быстрее веревка опускается вниз.

Участнику предоставлялись всего две попытки. Как показала практика, каждый последующий раз скорость набора высоты увеличивалась. Испытать собственные возможности вызвались более тридцати человек. Для тех, кто хотел себя попробовать в образе туриста-спортсмена, но еще не был готов принять участие в серьезных состязаниях, закрепили учебные веревки и провели мастер-класс.

### ФОТОФАКТ



Ежегодные соревнования по стрельбе из пневматической винтовки между членами профсоюза ППО «Приморские тепловые сети» состоялись в центре спортивной подготовки во Владивостоке. В этом году на площадке собрались представители практически всех подразделений энергокомпании.

### ИТОГОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

#### Мужчины

**I место** — Сергей Матвеев, слесарь по ремонту оборудования котельных и пилеприготовительных цехов ЦЦР СП «Приморские тепловые сети».

**II место** — Александр Пивченков, электрогазосварщик ЦЦР СП «Приморские тепловые сети».

**III место** — Алексей Васильев, электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций электрического цеха СП «Приморские тепловые сети».

#### Женщины

**I место** — Елена Шлеева, инженер цеха ТАИ СП «ТЭЦ «Восточная»;

**II место** — Жанна Дегтярева, лаборант химического анализа химической лаборатории СП «Приморские тепловые сети».

**III место** — Елена Ключева, лаборант химического анализа химической лаборатории СП «Приморские тепловые сети».

## После ветреной зимы

С наступлением тепла приморские энергетика спешат наводить порядок и благоустраивать рабочие территории



© На борьбе с городскими джунглями. Фото Александры Зуевой

### БЛАГОУСТРОЙСТВО

Александра Зуева

К традиционным весенним субботникам присоединились сотрудники Владивостокской ТЭЦ-2, ТЭЦ «Восточная», Артемовской ТЭЦ и Партизанской ГРЭС. Для более тщательной уборки подразделения станций разделили объем работы на несколько этапов. В течение всего апреля они бережно наводят красоту на своих территориях после ветреной приморской зимы. Например, убирают мусор, прошлогоднюю траву, упавшие ветки, красят ограждения и высаживают цветы. Выходят и за пределы энергопредприятия, на городские улицы, с метлами и мешками для мусора — чтобы чистоты было больше!

— В первую очередь должна быть обеспечена безопасная рабочая обстановка на предприятии, поэтому поддерживаем территорию в противопожарном состоянии, — объяснил ведущий специалист группы безопасности и специальных программ ТЭЦ «Восточная» Григорий Шиш.

— Погода сегодня солнечная, теплая. Настроение замечательное! Мы с коллегами с большим удовольствием покосили бордюры и ограждения, — говорит ведущий инженер службы промышленной безопасности и охраны труда Партизанской ГРЭС Татьяна Николаева.

— Где обычный человек проводит большую часть жизни? Конечно же, на работе. Поэтому порядок должен быть не только дома, но и здесь, — подтверждает техник группы хозяйственного обеспечения Артемовской ТЭЦ Ирина Ларина.

## Мусор вывозили самосвалами

Приморские тепловые сети принимают участие в двухмесячнике по благоустройству и санитарной очистке территории Владивостокского городского округа

### ЧИСТОТА

Екатерина Сенько

Энергетики трех районов — Центрального, Восточного и Северного — наводят порядок около надземных теплотрасс. В ходе санитарных мероприятий убирается весь мусор, также территории избавляют от сухостоя.

Специалисты Центрального района уже провели уборку территории вблизи надземных тепловых сетей на мысе Чумака, 1а. Здесь был убран весь мелкий и крупногабаритный мусор.

Энергетики Северного района навели порядок вблизи надземной теплотрассы, проходящей вдоль гостевого маршрута. Территория вдоль трассы, проходящей по улице Бородинской по направлению к котельной «Северная», была оперативно приведена в порядок в рамках общегородского субботника. Около 98 % теплосетей района находится под землей, за остальными специалистами следят с особым внима-

нием и регулярно проводят мероприятия по очистке территории от мусора.

Работники Восточного района провели уборку на участке надземной теплотрассы в районе адресов улица 40 лет ВЛКСМ, 4 и улица 50 лет ВЛКСМ, 4. Здесь сотрудники Приморских тепловых сетей собрали весь мусор и произвели обрезку кустарников. В результате этих мероприятий были собраны десятки мешков с мусором и полный самосвал веток.

Санитарные мероприятия в охранной зоне тепловых сетей проводятся на регулярной основе. Энергетики продолжают работы по санитарной очистке территорий, прилегающих к энергообъектам. В частности, к котельным «Северная» и «Вторая Речка». Также будет восстановлено асфальтовое покрытие после проведения ремонтно-восстановительных работ на подземных тепловых сетях по улицам Интернациональной, Калинина, Героев Хасана, Борисенко, Фадеева и на других участках.