

С ЗАДАЧЕЙ СПРАВИЛИСЬ ОТЛИЧНО

ДГК УСПЕШНО ЗАВЕРШИЛА ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН

СТР. 2

ДЕНЬ НА БЛАГОВЕЩЕНСКОЙ ТЭЦ

О ЛЕТНИХ ЗАБОТАХ ЦТС ЧИТАЙТЕ В МАТЕРИАЛЕ

СТР. 4



КАК СДЕЛАТЬ БОЛЬШЕ И ДЕШЕВЛЕ

МУЗЕЙ ИМЕНИ БОЖЕДОМОВА ПРИНЯТ В СОСТАВ АМХК

СТР. 11

ДИСТАНЦИОНКУ АПРОБИРОВАЛИ

СТУДЕНТЫ СДАЛИ СЕССИЮ В ФОРМАТЕ ОНЛАЙН

СТР. 12

Энергетик

КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КОМПАНИИ

ОСНОВАНО В 1996 ГОДУ



16+

№ 6 (839), июнь 2020

WWW.DVGK.RU

ДА БУДЕТ ВОЗДУХ ЧИСТ



Чульманская ТЭЦ

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ЗОЛОУЛАВЛИВАНИЯ СТАРЕЙШЕЙ СТАНЦИИ ЮЖНОЙ ЯКУТИИ

ПОД ЗАЩИТОЙ |

ОКСАНА МОНИНА

В начале первого летнего месяца во всем мире отмечается День эколога или Всемирный день окружающей среды. Воспользоваться случаем и рассказать о своей системе золоулавливания решила Чульманская ТЭЦ – старейшая станция южно-якутского региона.

В последнее время для 58-летней ЧТЭЦ эта тема особенно актуальна. Общественность одноименного поселка, в центре ко-

торого располагается ТЭЦ, активно интересуется, как предприятие справляется с вредными выбросами в атмосферу, защищает природу от промышленных загрязнений.

И ведь действительно, защита воздушного бассейна от загрязнения мелкодисперсной пылью и летучей золой является одним из важнейших экологических вопросов.

На Чульманской ТЭЦ в качестве золоулавливающих установок используют мокрые скрубберы с трубами Вентури. Для справки: скрубберы – это пылеулавливатели, а трубы Вентури – специальное устройство, состоящее из суживающей секции, небольшой горловины и расширяющейся секции.

Очистка дымовых газов с помощью этого оборудования, простыми словами, заключается в смачивании и объединении пылевых частиц с водой. А затем – дальнейшем выводе их в виде пульпы через канал гидрозолоудаления на золоотвал. Уже очищенные дымовые газы поступают в дымосос и через дымовую трубу выбрасываются в атмосферу.

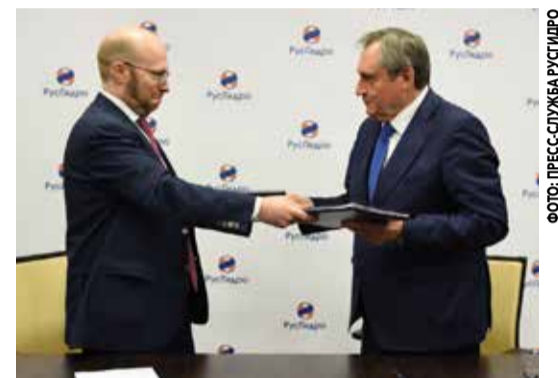
Проектная степень очистки дымовых газов составляет 94-97,5%. Чтобы проектные показатели не снижались, а у экологов не возникали вопросы к энергетикам, на ЧТЭЦ в соответствии с «Методикой испытания золоулавливающих установок тепловых электростанций и котельных» регулярно проводят испытания золоулавливающих установок на

работающих котлоагрегатах. В период ремонтов котлов устраняют присосы воздуха в золоуловители, чистят форсунки орошения труб Вентури.

Так, в период ремонтной кампании 2020 года на Чульманской ТЭЦ будет произведен ремонт скрубберов и труб Вентури котлов ст. № 2,5,6, что позволит поддерживать степень очистки на проектных отметках.

Кроме того, на выбросы влияет и состояние котельной установки в целом: поверхностей нагрева, горелочных устройств, плотность ограждающих поверхностей и газоходов. Восстановление нормальной работы выше указанного оборудования также включено в комплекс мероприятий ремонтной кампании 2020 года.

НОВОСТИ



АКЦИОНЕРЫ ПАО «ДЭК» ОБМЕНЯЛИСЬ АКТИВАМИ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СДЕЛКА |

ПРЕСС-СЛУЖБА РУСГИДРО

5 июня состоялась сделка по обмену активами между Группой РусГидро и группой миноритарных акционеров Дальневосточной энергетической компании, в число которых входит АО «СУЭК».

Она включила обмен непрофильного актива Группы РусГидро – Лучегорского угольного разреза – и технологически связанной с ним Приморской ГРЭС на 41,98% долю, принадлежащую группе миноритарных акционеров в уставном капитале Дальневосточной энергетической компании (ДЭК), которая владеет Дальневосточной генерирующей компанией (ДГК) и Дальневосточной распределительной сетевой компанией (ДРСК).

«Эта сделка и установление в неценовой зоне Дальнего Востока экономически обоснованных долгосрочных тарифов позволит вывести ДГК из убытков, даст возможность компании сосредоточиться на операционной деятельности, реализации программы модернизации и ремонтной кампании, направленной на повышение надежности энергоснабжения», – заявил председатель правления – генеральный директор РусГидро Николай Шульгинов.

«Для Приморья и в целом для Дальнего Востока СУЭК – родная компания. Мы активно инвестируем в развитие производства, в том числе в угольную энергетику, способствуем улучшению качества жизни в городах присутствия. Мы уверены, что эффект от сделки будет заметным и положительным для дальнейшего развития региона», – заявил от имени миноритарных акционеров генеральный директор АО «СУЭК» Степан Солженицын.

По результатам сделки группа миноритарных акционеров вышла из состава акционеров ДЭК и получила во владение Лучегорский угольный разрез и Приморскую ГРЭС.

ЦИФРА НОМЕРА

1,1

МЛРД РУБЛЕЙ

ЗАТРАТИТ ДГК НА УЛУЧШЕНИЕ ЭКОЛОГИИ

С ЗАДАЧЕЙ СПРАВИЛИСЬ!

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ
УСПЕШНО ЗАВЕРШИЛА
ОТОПИТЕЛЬНЫЙ
СЕЗОН 2019-2020 ГОДОВ

ОЗП |

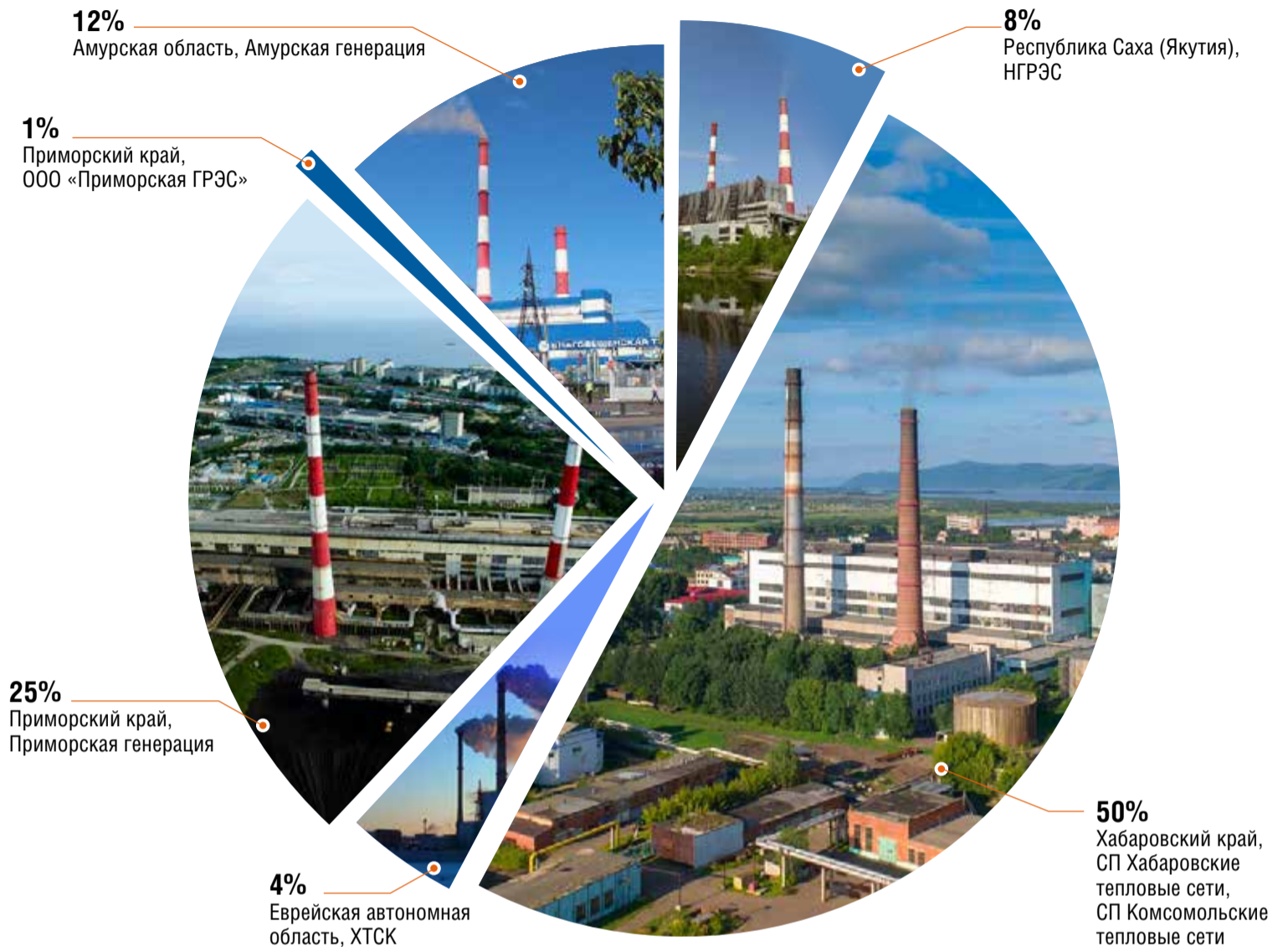
НАТАЛЬЯ БЕЛУХА

За минувший осенне-зимний период 15 электростанций и восемь крупных отопительных котельных ДГК совокупно выработали 18,9 млн Гкал тепловой энергии и более 18,8 млрд кВтч – электрической энергии. Для производства было использовано около 11,8 млн тонн угля и порядка 2,5 млрд м³ природного газа.

Как отметил заместитель главного инженера АО «ДГК» Валентин Тениховский, объекты Дальневосточной генерирующей компании в период осенне-зимнего периода 2019-2020 гг. отработали надежно.

«Диспетчерский график подачи электрической и тепловой энергии выполнялся, ограничений потребителей не допускалось. Отопительный сезон прошел без особых замечаний. Доля выработки электроэнергии тепловыми электростанциями АО «ДГК» в ОЭС Востока составляет порядка 70%. Мы снабжаем теплом и электроэнергией 15 тысяч юридических лиц и более 2 млн жителей Дальнего Востока», – подчеркнул он.

СТРУКТУРА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ АО «ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ»



Бригады «ХРМК» совместно с персоналом ПГРЭС приступили к работам на турбоагрегате ст. №1

УСПЕТЬ В СРОК

НА ПАРТИЗАНСКОЙ ГРЭС
ОБНОВЛЯЮТ ОБОРУДОВАНИЕ

ОБЪЕМ РАБОТ |

АЛЕКСАНДРА ЗУЕВА

На ПГРЭС филиала «Приморская генерация» стартовал крупный ремонт в турбинном отделении котлотурбинного цеха. Бригады «ХРМК» совместно с персоналом станции приступили к работам на турбоагрегате ст. №1.

Основная задача – поменять диафрагмы цилиндра низкого давления для обеспечения надежной и экономичной эксплуатации. Также впереди экспертиза промышленной безопасности трубопровода отбора пара первой турбины на деаэратор.

Объем выполняемых работ включает в себя ремонт и наладку блока золотников регулятора скорости системы регулирования, парораспределения, элементов маслосистемы, смазки и уплотнения вала генератора, подшипников турбины, снятие и восстановление тепловой изоляции. Работы продлятся в течение месяца, их стоимость составляет 7 миллионов рублей.

ИЮНЬСКИЕ ХЛОПОТЫ

НА СТАНЦИЯХ ХАБАРОВСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ
ЗАВЕРШАЮТСЯ ОДНИ РЕМОНТНЫЕ
РАБОТЫ, НАЧИНАЮТСЯ ДРУГИЕ

РЕМОНТЫ |

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

В первый месяц лета «отстрелялись» после весенних зачинов энергетики Комсомольской ТЭЦ-2 и Хабаровской ТЭЦ-3. На последней в конце мая, на несколько дней раньше запланированного завершили испытания энергоблока №4 после планового среднего ремонта.

Специалисты провели типовые и сверхтиповые работы по контролю металла котла, турбоагрегата, техническую диагностику подогревателей высокого давления. Затраты составили около 34 млн рублей.

На восьмом генераторе КТЭЦ-2 также завершён плановый капремонт. Среди выполненных работ: контроль металла бандажных колец, замена гибов питательного трубопровода.

На июнь пришелся разгар обновления оборудования Хабаровской ТЭЦ-1. Здесь продолжают стартовавшие в мае работы по капитальному ремонту генератора №1 (контроль металла бандажных колец). Завершить их планируется в начале июля, тогда же настанет черед для капремонта 3-го генератора, где также предстоит контроль металла бандажных колец.

«Продолжаются текущие ремонты на ряде оборудования, – рассказывает заместитель главного инженера станции Дмитрий Перфильев. – На котле №1 ведется подготовка к замене потолочного пароперегревателя 100%, на котле №14 – работы по замене отводов пароперепусковых труб к паросборной камере, гибов главного паропровода, замене кубов воздухоподогревателя второй ступени, технической диагностике».

Также на ХТЭЦ-1 продолжают работы на турбине №1, где ремонтируют системы парораспределения, арматуры, насосов, подшипников, вспомогательного оборудования.



Машинист паровой турбины Хабаровской ТЭЦ-1 Денис Гельцер проверяет свое рабочее место в ходе ремонта



Ремонт турбины №1

ГОРЯЧИЙ МАЙ

ДВУХДНЕВНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
ГОРОДА НЕРЮНГРИ И ПОСЕЛКА БЕРКАКИТ
ПРОШЛИ УСПЕШНО

ИСПЫТАНИЯ |

ОКСАНА МОНИНА

Впервые в структуре ДГК Нерюнгринская ГРЭС завершила отопительный период предпоследней, опередив на двенадцать дней Майскую ГРЭС.

Благодаря погодным условиям уже к концу месяца энергетики южно-якутского региона провели плановые испытания тепловых сетей города Нерюнгри и поселка Беркакит на максимальную температуру теплоносителя. Эти двухдневные испытания, которые проводятся один раз в 5 лет перед завершением ОЗП и позволяют выявить наиболее проблемные участки тепловых сетей и дефекты компенсаторов для первоочередного ремонта, прошли успешно.

«Серьезных инцидентов и нарушений по итогам проведенных мероприятий отмечено не было. Все работы на сетях, как, впрочем, и на других энергообъектах,

будут выполняться согласно утвержденному годовому графику ремонтных работ. 28 мая энергетики поэтапно отключили от теплоснабжения жилой сектор и социальный фонд населенных пунктов Нерюнгринского района и приступили к реализации следующего комплекса мероприятий репрограммы, – прокомментировал и.о. главного инженера – заместитель главного инженера НГРЭС Сергей Калинин.

Таким образом, за время отключения теплоснабжения на Нерюнгринской ГРЭС выполнят капитальный ремонт энергоблока №1 и сетевой установки, проведут более двадцати текущих ремонтов, переложат трубопровод тепловых сетей общей протяженностью 2818 м. На Чульманской ТЭЦ пройдут текущие расширенные ремонты котлов ст. №2 и №6, капитальный ремонт котла ст. №5, заменят участки тепловых сетей общей протяженностью 2433 м. Все намеченные мероприятия завершатся в начале сентября.



ФОТО: ИРИНА НОВИКОВА

Капремонт аварийного участка теплосети Лучегорска позволит обеспечить тепло и горячей водой потребителей целого микрорайона

ДЕФЕКТЫ УСТРАНЯЮТСЯ ОПЕРАТИВНО

ПОЧТИ 15 МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ НАПРАВЯТ ЭНЕРГЕТИКИ НА РЕМОНТ ТЕПЛОСЕТИ ЛУЧЕГОРСКА

ПОДГОТОВКА К ЗИМЕ |

ИРИНА НОВИКОВА

В первых числах июня успешно прошли гидравлические испытания теплосети «Приморская ГРЭС-Лучегорск» и «Приморская ГРЭС-РСХ», в ходе которых энергетики выявили проблемные участки, устранили их и приступили к плановым ремонтам.

На участке теплосети «Приморская ГРЭС-Лучегорск» замечаний не выявлено, на втором «Приморская ГРЭС-РСХ» был обнаружен полутораметровый дефект прямого трубопровода, который устранили на следующий день. И уже в плановом порядке специали-

сты цеха централизованного ремонта приступили здесь к замене 528 метров прямого и обратного трубопровода. Затраты на эти работы составят около пяти миллионов рублей.

На участке теплосети «Приморская ГРЭС-Лучегорск» энергетики запланировали в 2020 году серьезный капитальный ремонт подрядным способом. Предстоит заменить 414 метров трубопровода в зоне тепловых камер №№1, 2 и 3 первого микрорайона. Работы уже начались и займут около двух месяцев. Стоимость этого капремонта составит 9,5 миллиона рублей.

«Всего в рамках подготовки к предстоящему отопительному периоду 2020-2021 годов запланированы текущие ремонты почти тридцати участков в Лучегорске – это и замена трубопровода, и замена запорной арматуры. Все это дефекты, выявленные нами за прошедшую зиму, которая стала для нас первой в плане

эксплуатации теплосетей поселка. Работы планируется выполнить до 1 октября 2020 года силами специалистов цеха гидротехнических сооружений с привлечением персонала цеха централизованного ремонта», – рассказал начальник цеха гидротехнических сооружений филиала «ЛуТЭК» АО «ДГК» Игорь Любимов.

Энергетики получили богатый опыт обслуживания теплосетей поселка в первую эксплуатационную зиму. Ранее этой деятельностью занималось другое предприятие. За прошедший осенне-зимний период 2019-2020 годов специалистами ЦГТС Приморской ГРЭС было устранено более 30 аварийных дефектов – это замена участков трубопровода от 2 до 30 метров, наложение бандажей и замена запорной арматуры. При этом энергетики не допустили ни одного факта разморозки зданий или сооружений. Отопительный период прошел в штатном режиме.

ДВА КАПИТАЛЬНЫХ ДЛЯ ТУРБИН

НА ДВУХ СТАНЦИЯХ ФИЛИАЛА «АМУРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ» КАПИТАЛЬНО РЕМОНТИРУЮТ ТУРБОАГРЕГАТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРПРИЯТИЯ |

МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ

На Благовещенской ТЭЦ в самом разгаре плановый капитальный ремонт турбоагрегата №, мощностью в 60 МВт. Он продлится более двух месяцев, до 29 июля. За это время будет выполнен большой объем плановых и сверхтиповых работ по повышению надежности работы турбоагрегата.

Специалисты проведут диагностику и ремонт цилиндров, роторов и лопаточного аппарата турбоагрегата, а также системы регулирования и парораспределения. Выполнят экспертизу промышленной безопасности пароперепускных паропроводов высокого давления.

Также в объеме капитального ремонта турбоагрегата планируется выполнить ремонт всего вспомогательного оборудования турбины (подогреватели системы регенерации, конденсатор, насосное оборудование, запорная арматура и другое). Уже завершён полный разбор турбины, специалисты провели дефектацию узлов оборудования.



ФОТО: МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ

Ремонт турбоагрегата №1 Благовещенской ТЭЦ

Параллельно на Благовещенской ТЭЦ проходит средний ремонт генератора. В ходе технического мероприятия на генераторе специалисты произведут шлифовку контактных колец генератора, переключат обмотки статора; ремонт токоподводов в роторе, ремонт газоохладителей, проведут высоковольтные испытания.

На Райчихинской ГРЭС также капитально отремонтируют турбоагрегат №7. Ремонт продлится до 26 июня и позволит повысить надежность работы оборудования. В рамках технического мероприятия специалисты подрядной организации проведут ремонт проточной части, ротора, конденсационной установки и системы маслоснабжения турбоагрегата, включая систему регулирования.

В это же время ремонтный персонал турбинного цеха проводит ремонт всего вспомогательного оборудования турбоагрегата, а также станционной теплофикационной установки, которая обеспечивает нагрев теплоносителя для отопления всего поселка Прогресс.

ПОВЫШАЯ НАДЕЖНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ

ЭНЕРГОБЛОК № 6 ПРИМОРСКОЙ ГРЭС В ХОДЕ ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА ПОДГОТОВИТСЯ К КАПИТАЛЬНОМУ

ТЕКУЩИЕ РАБОТЫ |

ИРИНА НОВИКОВА

Почти месяц на энергоблоке №6 Приморской ГРЭС будут проводиться текущие ремонтные работы как на котле, так и на турбине. Это позволит продлить срок надежной эксплуатации основного оборудования и подготовить его к капремонту, запланированному в 2021 году.

На Приморской ГРЭС с 1 июня в плановый текущий ремонт выведен энергоблок №6 мощностью 210 МВт. Работы на нем будут проводиться в течение месяца. Затраты составят около 20 миллионов рублей.

Персонал уже заканчивает помывку котлоагрегата.

С привлечением подрядной организации «КомсомольскЭнергоРемонт» начато устранение замечаний по газозаборным шахтам, а именно восстановление их обмуровки, будут исправлены дефекты коллектора пароперегревателя и ремонт участков примыканий пылесистем к топочной камере котла. Персонал цеха централизованного ремонта выполнит общий ремонт дымососов, тягодутьевых механизмов, пылесистем, замену металла мокрых золоуловителей, восстановит целостность и плотность внутренних газоходов котла.

По турбине будет произведена ревизия системы автоматического регулирования, устранение эксплуатационных дефектов по арматуре, в первую очередь высокого давления, а также запланирован комплекс работ по экспертизе промышленной безопасности, по осмотру проточной части ротора низкого давления для диагностики и подготовки к будущему капитальному ремонту.

«В целом все работы в рамках текущего года на энергоблоке №6 направлены на продление срока его надежной эксплуатации, особенно в период зимних пиковых нагрузок, а после этого на подготовку к капитальному ремонту, который запланирован на 2021 год», – рассказал главный инженер филиала «ЛуТЭК» АО «ДГК» Роман Бугаец.



ФОТО: ИРИНА НОВИКОВА

Специалисты Приморской ГРЭС продлят срок надежной эксплуатации энергоблока №6

АРТЕМОВСКАЯ ТЭЦ ГОТОВИТСЯ К ЗИМЕ

ПО ПЛАНУ |

АЛЕКСАНДРА ЗУЕВА

Энергетики Артемовской ТЭЦ филиала «Приморская генерация» в настоящее время проводят капитальный ремонт котлоагрегата ст. №8, что позволит обеспечить надежное несение заданных графиков тепловой и электрической нагрузок в осенне-зимний период 2020-2021 годов.

Специалисты выполняют комплекс работ по экспертизе промышленной безопасности парохладителя первой ступени, а также ширмового пароперегревателя. На оборудовании будет произведена замена кубов верхнего яруса ВЗП первой ступени, а также газоходов от конвективной шахты до боровов дымовой трубы. Стоимость запланированных работ составляет 30 миллионов 920 тысяч рублей.

Параллельно с этим на станции продолжается капитальный ремонт турбогенератора ст. №6 с контролем металла бандажных колец. Специалисты также ведут плановые работы на турбоагрегате №6, во время которых планируют заменить 10 элементов на его главном паропроводе, в том числе семь отводов, два прямых участка и одну паровую задвижку условным диаметром 225 мм. Стоимость запланированных работ составляет 7 миллионов 169 тысяч рублей.



ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА ФИЛИАЛА «ПРИМОРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ»

Капремонт котлоагрегата позволит обеспечить надежное несение заданных графиков в предстоящий осенне-зимний период

ОДИН ДЕНЬ НА БЛАГОВЕЩЕНСКОЙ ТЭЦ

ЗА РАБОЧИМ ПРОЦЕССОМ СПЕЦИАЛИСТОВ ЦЕХА ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ НАБЛЮДАЛА

МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ

ПРОФЕССИОНАЛЫ |

МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ

На Благовещенской ТЭЦ производят тысячи гигакалорий тепла! Но также важно качественно доставить тепло потребителям Благовещенска. Эту задачу на предприятии выполняет цех тепловых сетей. Более 40 километров тепловых сетей в двухтрубном исчислении, паропровод и водопровод, две понизительные насосные станции, Зейские водоводы технической воды, десятки тепловых камер, несколько тысяч задвижек – все это входит в зону ответственности цеха тепловых сетей. Как проходит рабочий день сотрудников подразделения станции, узнаем из сегодняшнего материала.

«Утро в нашем цехе начинается в 7:40 с планерки. Всего в цехе 67 человек и 5 подразделений, и у каждого свои задачи: эксплуатация, ремонт, механизация, инспекция, работа с потребителями. Но самая главная из них сейчас одна – подготовить километры коммуникаций к зиме», – рассказывает начальник цеха тепловых сетей Благовещенской ТЭЦ Михаил Баранов.

Планерка проходит быстро, так как опытные работники знают, что делать. Уже в 8:00-8:15 бригады разъезжаются по городу и начинают свою разноплановую работу.

ПРОВЕРИТЬ КАЖДУЮ ГАЙКУ

В самом разгаре плановые ремонты тепломагистралей. Одна из них – тепломагистраль №1 Центрального района сейчас в текущем ремонте. По плану сегодня у мастера группы эксплуатации Артема Остапенко проехать с подчиненными несколько тепловых камер и проверить, где нужно заменить запорную арматуру.

«Все отключения, оперативные переключения, устранение дефектов – это наше. Плюс ежемесячно летом и еженедельно зимой мы осматрива-



Торцы трубы обрабатывают для лучшей стыковки. На фото слесарь Сергей Лосев

ем каждую тепломагистраль. Рабочее место – и под землей, и высоко над дорогами, там, где проходят компенсаторы теплотрасс, – рассказывает о рабочем процессе Артем Остапенко. – Сейчас, во время текущего ремонта необходимо проверить каждую гайку на каждой задвижке, вентиле, сальниковом компенсаторе, проверить строительные конструкции! Перед тем, как спуститься в подземную камеру, мы обязательно проверяем наличие вредных газов и достаточность кислорода газоанализатором».

В подземных камерах еще жарче, чем на улице в летний знойный день. Сразу после отключения тепловой сети в камере может быть до 80 градусов по Цельсию. Ее необходимо провентилировать до 32 градусов. Для этого ставят вентиляционную установку. Ремонт той или иной задвижки может быть быстрым, а может затянуться на день или больше.

«Очень большим нагрузкам за зиму подвергаются сети – температура, давление. Бывало, вскрываем сальниковый компенсатор, а его так потрепало, что ремонтировать и ремонтировать. Но стараемся все сделать «под ключ», ведь от того как отработает летом, будет зависеть



Слесарь Николай Мальцев проверяет задвижки в подземной тепловой камере

поедешь ли ты на аварию на сетях зимой или нет», – отмечает мастер.

Процесс ремонта нарушает звонок-диспетчер сообщила, что на паропроводе, идущем на ЖБИ-12, свищ, нужно срочно ехать устранять поломку. Тем более этот потребитель ждать не может: пар в его технологическом процессе играет одну из ключевых ролей. Собираются, едут – такая своеобразная «неотложка» для труб. А после – все вернется к плановой работе.

КАЧЕСТВЕННО И В СРОК

Пока группа эксплуатации ведет текущий ремонт арматуры, ремонтный персонал цеха задействован на участках с более серьезными дефектами. Испытания показали – в некоторых местах на трубопроводе выявлено критическое утончение металла в процессе эксплуатации. Это значит, что без замены трубы не обойтись.

На участке уже вскрыта земля, за оградительными щитами развернулась командная работа – меняют трубы теплотрассы диаметром 820 мм. Здесь так: не будет насоса –

не откачают воду из камеры, не будет сварщиков – не получится соединить новый фрагмент трубы с теплотрассой, не будет крана с водителем – не получится опустить его в теплокамеру на глубину.

«Нет, все лето нет ни дня без работы», – в шутку отвечает слесарь бригады по ремонту оборудования тепловых сетей Сергей Лосев и принимается дальше с искрами из-под инструмента обрабатывать торцы трубы для ее лучшей стыковки при сварке.

Отвлекаться некогда, ведь на ремонт теплотрассы установлен срок – не более 14 дней, нужно успеть вовремя и подать горячую воду потребителям.

ДОСТУЧАТЬСЯ ДО ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Тепло – доставим. Но объекты должны быть готовы его принять. Поэтому группа по наладке и испытаниям инспектирует потребителей, как те готовятся к зиме. Проверить, выдать предписания. К концу лета каждый объект, который берет тепло от ТЭЦ, должен получить паспорт готовности.



Перед спуском в тепловую камеру слесарь Алексей Кривцов проверяет достаточность кислорода газоанализатором

«Летом мы делаем большую работу с документацией. Письма, обращения – можно сказать, именно с них начинается регулировка системы теплоснабжения в городе. Конечно, приходится много общаться с потребителями. Часто убеждать, что необходимо провести подготовку трубопроводов к зиме – от этого зависит регулировка во всей системе», – делится мастер группы по наладке и испытаниям Вадим Сундеев.

До документов инспекция отслеживает состояние подключений потребителей, проводит обходы объектов и фиксирует, правильно ли сделаны врезки, есть ли среди них несанкционированные, выявляют сверхдоговорную нагрузку на сети.

КАЖДЫЙ ДЕНЬ - УНИКАЛЬНЫЙ

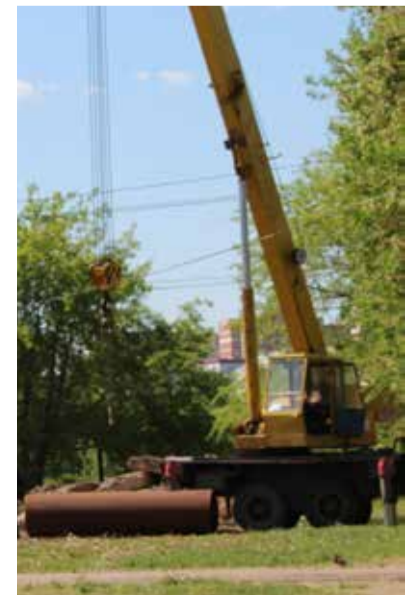
К концу дня каждая группа отчитывается о проделанной работе, намечаются новые шаги на следующий день. Казалось бы, обыденная работа. Но начальник ЦТС Михаил Баранов утверждает, что здесь ни один день не похож на другие.

«Каждый день несет новый интересный случай, каждый день – новые задачи. К примеру, на днях случилось ДТП, как следствие – поломка на коммуникациях. Два дня мы откачивали воду, которая из-за теплообмена в камере стала горячей, чтобы доказать нашим коллегам из водоканала, что повреждены не наши сети, а водопроводные», – вспоминает казус Михаил Викторович.

К ритму жизни в цехе тепловых сетей, особенно в самую горячую пору – летнее время ремонтов, работники уже привыкли. По словам сотрудников подразделения, когда знаешь, что от твоей работы зависит благо всех горожан, на трудности не так обращаешь внимание.



Электрогазосварщик Марат Ахметов соединяет новый фрагмент трубы с теплотрассой



Спецтехника опустит трубу вниз в теплокамеру

ИНТЕЛЛЕКТ КАК ОРУДИЕ ТРУДА

ЗНАТОК ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТАНЦИИ КОМСОМОЛЬСКОЙ ТЭЦ-3

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Вряд ли найдется человек, ни разу не посмотревший легендарную телевикторину «Что? Где? Когда?». Инженер Комсомольской ТЭЦ-3 Надежда Власова пошла дальше – сама придумала вопрос для знатоков. И – о чудо! – во время майского выпуска телепрограммы стрелка волчка остановилась напротив конверта с надписью «Комсомольск-на-Амуре»!

Минута обсуждения оказалась очень напряженной. В итоге команда решила озвучить неверный ответ, но в самый последний момент знатока осенило. Досада! Денежный выигрыш ушел команде Виктора Сиднева, в числе игроков которой – сам Александр Друзь.

В роли знатока Надежде тоже приходится бывать, и довольно часто. Вместе с коллегами по ТЭЦ-3 и ТЭЦ-2 Комсомольска-на-Амуре она участвует в городских интеллектуальных боях «Дом Шерлока».

«Работа инженера группы учета ПТО напрямую связана с интеллектом. Мои основные обязанности, как и основное назначение группы учета, – расчет и анализ технико-экономических показателей. На основе анализа информации делаем прогнозы или даем рекомендации, как можно снизить удельные расходы топлива», – отмечает Власова.

Одним словом, интеллект рулит. Кстати, денежное вознаграждение в той телеигре Надежда Власова все же получила – его учредил спонсор ЧГК за самый интересный вопрос: Кто эти люди? Ответ на него звучит так: «типografские рабочие».



Комсомольчанка с легкостью находит ответы на каверзные вопросы

ФОТО ИЗ АРХИВА НАДЕЖДЫ ВЛАСОВОЙ



Александр Булах

ЭНЕРГОДОКТОР

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК НА ТЕПЛОСЕТЯХ – СРОДНИ ВРАЧЕБНОМУ МАСТЕРСТВУ

ЕКАТЕРИНА СЕНЬКО

Вспоминая себя в 9 классе, Александр Булах, заместитель начальника цеха централизованного ремонта в Приморских тепловых сетях, и подумать не мог, что свяжет свою жизнь с энергетикой. В то время он готовился к поступлению в медицинский вуз.

«Как мне кажется, решающую роль в выборе жизненного пути сыграл тот факт, что я родился в семье энергетиков. В итоге я поступил и успешно окончил энерготехникум, а после – Дальневосточный политехнический институт (ДВПИ) имени В. В. Куйбышева, после чего начались мои трудовые будни в энергетике», – рассказывает Александр Булах.

С 2003 года Александр работает в Приморских тепловых сетях. Пусть он

не стал, как хотел, врачом и не лечит людей, но у него сейчас не менее важная работа – ремонт теплосетей, чтобы в домах горожан, а также в больницах и других соцобъектах было качественное теплоснабжение.

«Моя работа заключается в оперативном устранении повреждений на теплотрассах города Владивостока и Артема. При возникновении внештатных ситуаций на теплосетях мы первые выезжаем на место. После тщательного обследования и дефектации зоны повреждения приступаем к ремонтам. Независимо от ситуаций, возникающих на теплосетях, у конечных потребителей – жителей крупных приморских городов должны быть горячая вода в кране и горячие батареи в зимний период», – отметил Александр Булах.

В ЧЕМ СИЛА, МАКС?

МОЛОДОЙ ЭНЕРГЕТИК УВЕРЕН – ЕГО СИЛА В СЕМЬЕ, СПОРТЕ, РАБОТЕ

РАВНЕНИЕ НА МОЛОДЫХ |

ИРИНА НОВИКОВА

Участник Молодежного совета Приморской ГРЭС Максим Матвеев – активный, целеустремленный, приверженец здорового образа жизни и высоких семейных ценностей.

Старший пожарный ведомственной пожарной части работает на Приморской ГРЭС семь лет. За плечами краевое училище олимпийского резерва и Дальневосточный государственный университет. Сейчас он учится в Санкт-Петербургской академии МЧС.

«Каждую смену мы делаем обходы вверенных нам объектов, выявляем замечания, фиксируем их для устранения. К

счастью, мне не приходилось участвовать в тушении серьезного пожара, были вызовы только на незначительные возгорания, но к любого рода ЧС мы всегда готовы», – рассказал Матвеев.

Не более 45 секунд уходит у Максима, чтобы полностью экипироваться в защитную одежду. В тяжелом обмундировании нужно быть маневренным, быстрым и сильным. Оставаться в форме Максиму помогает его серьезное увлечение тяжелой атлетикой, занимается которой он с раннего детства под руководством отца. Ежегодно участвует в соревнованиях и чемпионатах различного уровня. В этом году из-за пандемии успел побывать только на Кубке России, где стал седьмым в своей весовой категории.

Ещё Максим – многодетный отец, у него две дочери и сын.



Максим Матвеев считает, что сила тела и сила духа никогда не помешают, особенно в его профессии

АВТОР ФОТО: ИРИНА НОВИКОВА

ЕЩЁ МОЛОДОЙ, НО УЖЕ ГЛАВНЫЙ

В ПАРТИЗАНСКЕ ТРУДИТСЯ САМЫЙ ЮНЫЙ НАЧАЛЬНИК СМЕНЫ

АЛЕКСАНДРА ЗУЕВА

Самый молодой начальник смены котлоурбинного цеха Приморской генерации трудится в Партизанске! Такую должность Павел Гергелижиу получил в 26 лет благодаря профессионализму и отличной подготовке к любой возможной ситуации на производстве. Специалист уверен, своим успехом он обязан Томскому политехническому университету, где он учился.

«Мне нравится все, что связано с электростанциями, турбинами и котлами, поэтому и выбрал путь энергетика. Сам я из Алтайского края. На Партизанской ГРЭС уже бывал во время учебы – проходил производственную практику. Вообще практик было три, во время которых я также успел побывать на Владивостокской ТЭЦ-2 и Кольской атомной электростанции. Но больше всего понравилось на ПГРЭС, поэтому и предпочел большим и шумным городам тихий и уютный Партизанск. На станцию устроился в 2016 году, сразу после окончания университета. Начал с машиниста-обходчика котельного отделения, затем работал машинистом котлов», – рассказывает Павел Гергелижиу.

Молодой человек признается, что вернуться сюда ему захотелось в том числе из-за природы, которая заворожила с первого взгляда. Каждые выходные Павел с друзьями получает яркие, незабываемые впечатления, находя новые уникальные места южного Приморья.



Павлу Гергелижиу нравится все, что связано с электростанциями, турбинами и котлами

ФОТО ИЗ АРХИВА ПАРТИЗАНСКОЙ ГРЭС

ДВЕ ГОЛОВЫ ЛУЧШЕ

БРАТЬЯ БОГОЛЕЙ ВЫБРАЛИ ОДНУ ПРОФЕССИЮ И ПЛОДОТВОРНО ТРУДЯТСЯ НА БЛАГОВЕЩЕНСКОЙ ТЭЦ

МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ

Молодые специалисты: мастер участка Иван и инженер-программист Егор Боголей трудятся на монтажно-наладочном участке автоматизации Благовещенской ТЭЦ уже пять лет. По словам братьев, после окончания школы они сразу знали, что пойдут обучаться технической специальности. Выбор остановили на энергетическом факультете Амурского государственного университета на специальности «Автоматизация технологических процессов и производств».

Сегодня инженеры Боголей вместе с коллегами из МНУА разрабатывают, внедряют и модернизируют различного рода проекты автоматизации. Кроме того, уже второе их рационализаторское предложение «База данных для контроля за металлом и наработкой оборудования» было признано руководством станции. Успешно справляться с разнообразными задачами помогает братская поддержка и дружный коллектив профессионалов МНУА. «Конечно, брат – это тот человек, который никогда не откажет в помощи и всегда сможет объяснить или мотивировать. Это очень помогало в учебе и в работе. Где один встречает трудности, второй может всегда подсказать. Как говорится, одна голова хорошо, а две лучше. Сейчас, работая на разных должностях, мы продолжаем обмениваться опытом и помогать друг другу», – делятся Иван и Егор.



Братья Иван и Егор Боголей

ФОТО ИЗ АРХИВА ПРЕСС-СЛУЖБЫ АМУРСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ

КРИТИКУЕШЬ – ПРЕДЛАГАЙ, ПРЕДЛОЖИЛ – ДЕЛАЙ

ТАКОВ ЖИЗНЕННЫЙ ДЕВИЗ У АНТОНА ДРОЖЖИНА

ОКСАНА МОНИНА

Тридцатичетырехлетний начальник службы промышленной безопасности и охраны труда Нерюнгринской ГРЭС Антон Дрожжин возглавил отдел полгода назад, а трудоустроился на станцию сразу после окончания института, в 2008 году.

За годы работы на Нерюнгринской ГРЭС энергетика для Дрожжина стала не просто местом реализации своих возможностей, заработка, но и местом глубокого анализа. На вопрос, какие особые качества и навыки нужны молодому человеку, чтобы успешно здесь работать, Антон дает развернутый ответ: «Все зависит от того, что человек считает для себя успехом в работе. Если брать в качестве мерила успешности уровень дохода, то скорее всего, все энергетика добиваются успеха в работе каждый день. Если брать за показатель успешности количество и качество выработанной электро- и тепловой энергии, проведенных ремонтов и, как следствие, обнуление уровней аварийности и травматизма (именно эти цели должны быть основополагающими для настоящих энергетиков), то здесь, помимо вышеперечисленного, необходим патриотизм. Без чувства самоотдачи в целом этих целей не достичь».

Энергии Антону хватает и на общественную жизнь – он несколько лет был председателем молодежной организации НГРЭС «Молоток», которая своими делами отлично зарекомендовала себя в Нерюнгринском районе и в Якутии. Выиграла и реализовала несколько грантов республики.



Энергетика стала для Антона Дрожжина местом глубокого анализа

ФОТО: РОМАН ЗАРЫШКО

ПРАЗДНИЧНАЯ ДАТА |

ТАТЬЯНА ЕВМЕНОВА

27 июня 62 года отмечает одно из крупнейших предприятий ЕАО – Биробиджанская ТЭЦ. Более чем полвека станция обеспечивает город теплом и горячей водой. К этому прилагает усилия большой коллектив предприятия. Эстафету доблестного труда и успехов молодым энергетикам передали ветераны. Те, кто стоял у истоков БТЭЦ и приложил много усилий для того, чтобы производственные мощности станции обеспечили энергоснабжение Биробиджана и жилые районы областного центра.

Коллектив БТЭЦ высоко ценит труд ветеранов, поэтому в день рождения станции энергетика обязательно поздравят тех, у кого на ТЭЦ прошли трудовые будни. Кто вкладывал душу и силы в развитие, модернизацию производства. За плечами этих людей – годы трудовой славы, блестящие успехи и целая жизнь, неразрывно связанная с историей станции.

ОТ ИСТОКОВ – К СВЕТЛОМУ БУДУЩЕМУ

История Биробиджанской ТЭЦ началась в далёком 58-м. Первым директором был Моисей Лазаревич

С ДНЁМ РОЖДЕНИЯ, БИРОБИДЖАНСКАЯ ТЭЦ!

62 ГОДА ОТМЕЧАЕТ ОДНО ИЗ КРУПНЕЙШИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЕАО – БИРОБИДЖАНСКАЯ ТЭЦ

Коган, под руководством которого запустили первый котел и набрали персонал. Еще один из директоров ТЭЦ Николай Михайлович Токоленко, который всю жизнь проработал на этом предприятии, вспоминает:

«Строительство очень быстро вел трест «Дальэнергострой». Вопросов возникала масса. И по поставке оборудования, и по проектным решениям. День уходил на согласование изменений, вечером их получали строители, а уже утром приходилось решать другие вопросы. Этот очень напряжённый период закончился тем, что в 1972 году пусковой комплекс котлоагрегатов №4 и №5 с основным и вспомогательным оборудованием (деаэраторы, ПЭН, СЭН, водоподготовка, золоудаление, золоотвал, топливopодача, разгрузочная эстакада) был введен в эксплуатацию».

ТЭЦ – одно из самых крупных и стабильных предприятий энергетики в области. Свыше двухсот человек обеспечивают комфортное проживание биробиджанцам. Многие посвятили этой работе всю свою жизнь.



НАШИ ЦЕХА

ТОПЛИВНО-ТРАНСПОРТНЫЙ ЦЕХ

Уголь на Биробиджанскую ТЭЦ поставляют с Райчихинского, Ургальского и Переяславского (красноярский) разрезов. Недостатка в топливе не бывает. После смешивания угля в необходимых пропорциях он подается в бункеры приема сырого топлива, откуда по транспортным лентам поступает в котельный цех. Далее происходит сжигание в котельном оборудовании.



Анатолий Гаврилюк,
начальник цеха

Более 30 лет трудится в цехе Галина Васильевна Борисенко, машинист топливоподачи топливо-транспортного цеха. Она обеспечивает подачу топлива в котельный цех Биробиджанской ТЭЦ, а также в совершенстве владеет правилами эксплуатации и ремонта оборудования топливоподачи, не считая ответственного отношения к правилам охраны труда и пожарной безопасности на производстве.

«Я проработала здесь 32 года, пришла на станцию совсем молодой девочкой. Вся жизнь моя прошла именно здесь, где каждый уголок знаком. Энергетика – моё, и здесь ограничений быть не может. Самое главное – преданность профессии. С днем рождения, Биробиджанская ТЭЦ!», – поделилась эмоциями Галина Борисенко.



Галина Борисенко

ХИМЛАБОРАТОРИЯ

Воду для котлов очищают на станции химводоочистки. Это позволяет продлить срок службы трубопровода. В летнее время на ТЭЦ работает один котел, остальные шесть – на профилактике. Образовавшийся в результате нагрева пар, а его температура превышает 400 градусов, поступает к бойлерам с холодной водой. Она становится горячей и уже отсюда распределяется по городским зданиям. Все процессы – под строгим неусыпным контролем одного из членов команды химической лаборатории котельного цеха №1 Ирины Бакстовой, аппаратчика химво-



Светлана Фефелова,
начальник лаборатории

История развития станции отражена в многочисленных фотографиях и экспонатах, бережно хранящихся в небольшом музее при предприятии. Экскурсию проходят в рабочие дни с предварительным согласованием.

доочистки химической лаборатории котельного цеха №1. Ее работа незаметна для большинства людей. Но это то место, где в прямом смысле проходишь огонь, воду и медные трубы. «Я более 17 лет проработала на станции и занимаюсь подготовкой воды для подпитки котлов: химической, механической очистки. Проще говоря – умягчением. Когда вода попадает в котел, там происходит кипение, и если ее жесткость будет

большая, то в трубах возникнут отложения, свищи, – поделилась Ирина. – Работа в лаборатории каждый день приносит интересные задачи и, как следствие, интересные решения. По-другому здесь нельзя. Результат работы всех подразделений виден сразу. Поэтому поздравляю коллег с днем нашей станции».



Ирина Бакстова

КОТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ

Ни для кого не секрет, что оборудование ТЭЦ сильно изношено, – оно устарело и морально, и физически. Самый молодой наш котёл смонтирован в середине восьмидесятых, то есть более тридцати лет назад. Чтобы провести необходимую модернизацию оборудования, требуются серьезные финансовые вложения. Между тем руководство компании находит возможности для того, чтобы Биробиджанская ТЭЦ работала без сбоев.



Алексей Старцев,
начальник цеха

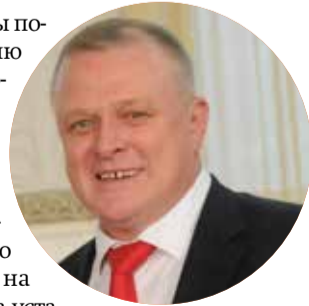
ЭЛЕКТРОЦЕХ



Алексей Снетков,
начальник цеха

Электротехнический цех играет важную роль в системе электроснабжения станции, выполняя общие задачи предприятия по обеспечению бесперебойного теплоснабжения города. Персонал осуществляет круглосуточное, оперативное и техническое обслуживание оборудования электроцеха. Ремонтный участок обеспечивает техническое обслуживание и ремонт всего силового электрооборудования, закрепленного за цехом.

«Мне хотелось бы поздравить тех, кто начинал историю предприятия, участвовал в его строительстве и введении мощностей, и тех, кто сегодня поддерживает марку энергетиков на БТЭЦ. Ни для кого не секрет, что в 90-е годы энергетика страны переживала не лучшие времена. Однако на протяжении последних лет на ТЭЦ идет модернизация и замена устаревшего оборудования. Это позволяет повышать качество энергоснабжения потребителей, снижать воздействие на окружающую среду и сокращать энергоёмкость производства тепловой энергии. Станция является основным источником тепла в Биробиджане. Поэтому на наш коллектив возлагаются нелегкие задачи. От души хочу поздравить всех работников и ветеранов производства с праздничной датой нашей станции и желаю всем профессиональных успехов!»



Николай Лысенко,
Директор СП
Биробиджанская ТЭЦ



НАТАЛЬЯ ДЕМЕНТЬЕВА: «УВЕРЕНА, ОТЕЦ НАМИ ГОРДИТСЯ»

БОЛЬШЕ СТА ЛЕТ НАСЧИТЫВАЕТ ТРУДОВОЙ СТАЖ ОДНОЙ ИЗ ДИНАСТИЙ КОМСОМОЛЬСКОЙ ТЭЦ-2

100 ЛЕТ ГОЭЛРО |

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Осенью одна из старейших электростанций Дальнего Востока Комсомольская ТЭЦ-2 отметит 85-летие. Батаковы-Дементьевы – одна из славных династий, которыми гордится станция и филиал «Хабаровская генерация». Общий трудовой стаж семьи составляет 113 лет.

Основатель династии, Александр Ильич Батаков родился 29 марта 1952 года. В энергосистеме он занимал особое место со своим большим производственным опытом, репутацией технически и экономически грамотного специалиста.

Александр Ильич пришел на Комсомольскую ТЭЦ-2 в 1974 году после окончания Дальневосточного политехнического института. Начав трудовой путь в котельном цехе, он с честью прошел все ступени профессионального роста: от машиниста-обходчика по котельному оборудованию до главного инженера, а затем и директора Комсомольской ТЭЦ-2.

В 2005 году Александра Ильича назначили техническим директором Комсомольского энергорайона. В 2006 году судьба привела энергетика в Хабаровск, где ему предложили занять должность директора Хабаровской ТЭЦ-3. Под руководством Батакова на станции в срок был введен в эксплуатацию 4-й энергетический блок. С 2008 года Александр Ильич возглавлял службу управления производственными активами Дальневосточной генерирующей компании. В 2011 году обладатель званий «Заслуженный работник

РАО «ЕЭС России», Почетный работник топливно-энергетического комплекса и «Ветеран «Хабаровскэнерго» ушел на заслуженный отдых.

Трудолюбивый, неугомонный в делах и замыслах, отличный организатор – таким запомнили его коллеги. Дипломатичность и доброжелательность Александра Ильича вызвали уважение и желание вместе работать и просто общаться. Его обаяния и душевного тепла хватало на всех.

О своем отце с гордостью и теплотой вспоминает его дочь, Наталья Дементьева: «С самого раннего детства слова, связанные с энергетикой, всегда звучали в нашем доме. Папа жил любимым делом. Помню, в выходные, когда папа не уходил на работу, меня всегда будил его телефонный звонок на станцию рано утром: «Алло, Батаков, докладывайте обстановку». Если что-то было не так, сразу мчался на работу.



Александр Ильич Батаков

ФОТО ИЗ СЕМЕЙНОГО АРХИВА



Дочь Александра Ильича Наталья Дементьева

Сама Наталья Александровна в этом году отмечает 20-летие в энергетике. Начав с радиотелефониста ТЭЦ-2, позже она нашла свое призвание в группе управления персоналом. Сегодня она ее возглавляет, обеспечивая предприятие квалифицированными кадрами.

«Когда мы с братом были маленькими, папа водил нас на ТЭЦ на

экскурсию, – вспоминает Наталья Александровна. – Меня тогда очень впечатлило такое громадное и шумное оборудование, и я всегда удивлялась, как всем этим могут управлять люди. Нам очень хотелось вместе с ними быть причастными к этому процессу».

Сильную половину династии представляет также муж Натальи Александровны – Андрей Михайлович Дементьев. Он в энергетике с 2005-го. В котельном цехе Комсомольской ТЭЦ-2 успешно освоил профессию старшего машиниста котельного оборудования. Целеустремленность, энергичность, умение работать в команде – все эти качества обеспечили Андрею Михайловичу достойное место в династии. Дементьев также охотно демонстрирует свои умения в корпоративных соревнованиях оперативного персонала. Он – победитель конкурса «Лучший по профессии».



Зять Александра Батакова Андрей Дементьев

ФОТО ИЗ СЕМЕЙНОГО АРХИВА



Сын Александра Ильича Алексей Батаков

ФОТО ИЗ СЕМЕЙНОГО АРХИВА

Брат Натальи Александровны, сын Александра Ильича Алексей Батаков пришел в энергетик в 1997 году. Начал путь машинистом-обходчиком по гидрозолоудалению в котельном цехе. Постепенно постигая специфику производства, делал все новые шаги в карьере: трудился машинистом-обходчиком по котельному оборудованию, машинистом котлов, затем старшим машинистом.

С 2008 года Алексей Батаков возглавил одну из смен котельного цеха. Без отрыва от производства получил высшее образование по специальности «Тепловые электрические станции». Смена Алексея Александровича всегда четко соблюдает диспетчерский график нагрузок, а это означает бесперебойное снабжение горожан теплом и светом при любой погоде.

Алексей Александрович много раз был участником соревнований оперативного персонала Дальневосточной генерирующей компании, причем команды с его участием занимали призовые места. Среди заслуг есть и звание победителя конкурса «Лучший по профессии».

Алексей Александрович и после смены – очень активный и энергичный человек. Много лет представитель династии Батаковых увлекается парусным спортом, неоднократно принимал участие в различных соревнованиях и завоевывал призы.

Женскую сторону династии дополняет Юлия Сергеевна Батакова, невестка основателя. На ТЭЦ она возглавляет химическую лабораторию, а это значит, что ее команда отвечает за очень важную часть технологического процесса – подготовку воды к производству энергии. Химлаборатория под руководством Юлии Батаковой контролирует качество воды, пара, топлива, масел, их соответствие стандартам и требованиям экологической безопасности.

«Папа ушел из жизни в 2019 году, но, думаю, он нами гордится, – уверена Наталья Дементьева. – За годы работы все мы поднялись по служебной лестнице, имеем множество наград. Мне очень понравились и запомнились слова папы в одном из последних ин-



Невестка основателя династии Юлия Батакова

ФОТО ИЗ СЕМЕЙНОГО АРХИВА

тервью: «Можно смонтировать и запустить в работу технику, но сделают это люди. Если ты поставишь себя выше других, ты себя

потеряешь». С этими словами и с таким отношением к людям хочется идти по жизни и оставаться энергетиком».

ТРУБЯТ ГОНЦЫ ВО ВСЕ КОНЦЫ:

В третье воскресенье июня во многих странах отмечают День отца. Суть праздника – выразить благодарность папам за их вклад в воспитание детей. Впервые День отца отпраздновали в США 19 июня 1910 года. С инициативой выступила женщина по имени Сонора Додд из города Спокан, штат Вашингтон. Отцам тоже нужен праздник, ведь у женщин праздники есть, а у мужчин только 23 февраля, но он тоже не для всех. Это праздник защитника Отечества, но защитник семьи, воспитатель детей – не менее важно. С этим согласны и наши коллеги – замечательные отцы и защитники своих семей.

ПАПА С БОЛЬШОЙ БУКВЫ

ОСНОВА ПРИНЦИПА ХОРОШЕГО
ВОСПИТАНИЯ – ЛЮБОВЬ К ДЕТЯМ

ВОСПИТАНИЕ |

ТАТЬЯНА ЕВМЕНОВА

Александр Кузьмин: «Я считаю, что семье всегда нужно больше уделять внимания, чем работе. Это безусловно. И хочется, и я стараюсь, потому что это главная ценность, это то, ради чего мы живем и работаем».

Александр Кузьмин трудится на Биробиджанской ТЭЦ около 10 лет в отделе ОМТС, грузчиком. С работой, считает, ему повезло: пятидневный график и достойная зарплата. На станцию пришел трудоустроившись по рекомендации, теперь уже коллеги по работе – Людмилы, которая очень хорошо знает жену Александра.

**ЗНАКОМЬТЕСЬ:
САША, ВАНЯ И ЖЕНА СВЕТЛАНА**

Основа принципа хорошего воспитания – это любовь к детям. Даже строгость в воспитании должна следовать из любви. А строгим быть иногда приходится, потому что если любить и не быть строгим, то ребенок вырастет оболтусом.

Моя жена Светлана работает в школе №16 города Биробиджана, заместителем директора по воспитательной работе. У нас двое детей. Старшему Саше 11 лет, младшему Ване 5 лет. Дети по всем трудным вопросам всегда обращаются ко мне, т.к. мама у нас очень занятой человек. В вопросах воспитания детей я активно принимаю участие. Парни мои увлекаются спортом и творчеством. Например, старший сын Александр посещает три секции – волейбол, баскетбол и футбол, а вот младший Ваня очень любит рисовать, учить стихи. На утренниках в детском саду мы всегда вдвоем принимаем участие, а также я стараюсь посещать родительские собрания сам. Мне интересна жизнь моих детей – ради чего мы с женой живем и работаем.

ВЫХОДНЫЕ И ЛЕТО

Выходные проходят по-разному. Моя жена по субботам работает, поэтому мы с сыновьями планируем отдых заблаговременно. Когда-то рыбалка, лес или просто поход в парк. Сейчас, в условиях коронавируса-

ной инфекции, стали много времени проводить дома, что даже на пользу. Конструируем, готовим мини-спектакли и показываем своей маме. Еще у нас есть дача, где мы трудимся на грядках, жарим шашлыки и весело проводим время.

Летом стараемся всей семьей путешествовать по России. Так, в прошлом году ездили в Ростов. Правда, в этом, наверное, придется провести все лето на даче.

СОВЕТ ПАПАМ

Старайтесь развивать таланты детей, поддерживать их начинания. Также нужно поддерживать друг друга в своем профессиональном развитии, да и во всех увлечениях. Семья – это мир и согласие. Семья у меня на первом месте однозначно. Работа – на втором. Но по большому счету для меня всегда так и было, отцов, зависит наше будущее, будущее наших детей, которые должны жить в полноценной семье. Чтобы обязательно были мама и папа, которые должны любить своих детей, поддерживать и развивать их таланты, а также помогать в выборе профессии, в том числе на своем примере. Любить родину и землю, где ты живешь.

Счастье семьи не в дорогой одежде и гаджетах, а в любви, поддержке и взаимопонимании. Дети из сложившихся обстоятельств вынесут главное: поймут, что нельзя ломаться, что нужно двигаться вперед, даже когда ситуация кажется очень сложной, а посторонним людям вовсе непреодолимой.



Счастье семьи не в дорогой одежде и гаджетах, а в любви, поддержке и взаимопонимании



«Своими достижениями в карьере я однозначно обязан своим девочкам»

ДЕЛО В ИСТОКАХ

НИКОЛАЙ БАШКОВ: «НЕТ НИЧЕГО СЧАСТЛИВЕЕ, ЧЕМ ДОМ – ПОЛНАЯ ЧАША»

СЕКРЕТЫ ВОСПИТАНИЯ |

НАТАЛЬЯ БЕЛУХА

Начальник Управления ремонтов АО «ДГК» Николай Башков – счастливый отец трех дочерей и прекрасный муж.

«В молодости большая часть моего внимания была направлена на себя самого, а по мере взросления фокус стал смещаться в сторону детей, и сейчас главное, что есть в моей жизни – это мои трое дочерей и супруга. Старшая дочь, Александра (20 лет), средняя, Елизавета (13 лет), и младшая – Соня (7 лет). О каждой из них я могу говорить бесконечно долго. Старшая уже замужем, получив в наследство от деда старенький «Зенит», всерьез увлеклась фотографией. Сейчас Александра – профессиональный фотограф. Лиза и Соня занимаются хореографией в институте культуры. Тяга к танцам у них от мамы. Екатерина (супруга) в студенческие

времена тоже всерьез увлекалась хореографией. Сегодня девочки участвуют в серьезных постановках, путешествуют по миру и привозят заслуженные призы. Не могу не похвастаться путевкой в Артек, которую Лиза заслужила благодаря своему труду и упорству.

Я всегда говорю своим детям: в основе любого успеха лежит долгий и кропотливый труд, успех приходит не сразу. Так меня воспитывали, так я воспитываю дочерей. Секрет счастливой семьи? Его нет, дело в истоках. Моя супруга тоже из большой семьи, и когда я выбирал себе жену, для меня было важно, какие ценности и воспитание у девушки. Мы в своей семье руководствуемся теми же принципами, что и наши родители. Мы взяли ту же модель, заложенную нашими отцами и дедами. Прежде всего, это уважение всех людей, и неважно, кто это – президент или дворник. Любовь к труду, усердие, порядочность, справедливость и почитание старших. Вот, пожалуй, и весь секрет.

И еще одно – у нашей семьи очень много друзей. Причем они еще школы, института... В общем, настоящие, проверенные жизнью. Своим дочерям мы тоже прививаем любовь

к настоящей дружбе. Это, действительно, очень важно, особенно в настоящее время.

Все мои дети меня постоянно вдохновляют, я чувствую себя с моими девочками счастливо и легко. Своими достижениями в карьере я однозначно обязан именно им. Порой возвращаясь домой после работы усталый, но открываешь дверь и усталость как рукой снимает при встрече с семьей. И ты снова в строю и готов на новые подвиги. Кстати, досуг у нас в семье самый разнообразный. Лиза и Екатерина являются его модераторами. Они всегда знают, какие квесты, спектакли, концерты, мастер-классы и сплавы планируются в Хабаровске. Наша семья с удовольствием принимает в этих мероприятиях участие.

Сейчас идет много разговоров о том, что после завершения карантина в мире будет большое количество разводов. Я с этим категорически не согласен! Время, проведенное на «удаленке» дома, еще больше сплотило нашу семью. Я даже вспомнил школьную программу и неплохо заменял педагогов для Лизы. Единственный минус в данной ситуации заключался в том, чтобы не поправиться!

«ДА ЗДРАВСТВУЮТ ОТЦЫ!»

ГЛАВА КРЕПКОЙ СЕМЬИ

ДМИТРИЙ УСОК ВОСПИТЫВАЕТ ПЯТЕРЫХ НАСТОЯЩИХ МУЖЧИН

ФОРМУЛА СЧАСТЬЯ |

МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ

В современном мире мало кто решает иметь большую семью, а Дмитрий Усок, заместитель начальника цеха тепловых сетей Райчихинской ГРЭС, утверждает, что это большое счастье. У Дмитрия Усока и его жены Анны пятеро замечательных сыновей.

«Мы с женой с самого юного возраста мечтали иметь большую семью. Так в жизни и вышло, чему мы все очень рады», – делится Дмитрий Викторович.

Старшему сыну Дмитрия Константину уже исполнилось 23 года. Молодой человек, как и отец, выбрал профессиональный путь в производственной сфере. Он закончил Благовещенский политехнический колледж по специальности маркшейдер, продолжил обучение в Дальневосточном федеральном Университете, по окончании которого будет горным инженером международного профиля, и уже работает по специальности на золотодобывающем предприятии в Златоустовске.

Сыну Дмитрию 17 лет. Он окончил школу и учится в медицинском колледже в Благовещенске. Парень смотрит на перспективу – мечтает продолжить обучение в вузе и стать выдающимся врачом.

«Дим Димыч, так в семье у нас его называют, еще очень талантливо рисует. Его работы выставлялись на многочисленных художественных выставках и даже зани-

мали призовые места. Самой запоминающейся была международная российско-китайская выставка детского художественного творчества «Здоровая планета», где в номинации «Простор фантазии» Дим Димыч стал победителем. И сейчас, обучаясь в АМК, он не перестаёт удивлять и продолжает заниматься любимым хобби – искусством», – не без гордости говорит Усок.

Про сына Кирилла, 12 лет, отец говорит: «Он растет настоящим мужчиной».

«Еще совсем малышом был, а уже старался мне молоток поднести, бежал ворота в гараж открыть, садик называл – «на работу пойти», – отмечает глава семьи.

Кирилл вместе с младшими братьями-двойняшками Артемом и Арсением, которым по 10 лет, уже 5 лет (а Кирилл уже 8 лет) занимаются в ансамбле русского народного танца «Радуга». Выступают на всех мероприятиях в Прогрессе. В 2019 году средняя группа, в которой занимается

Кирилл, заняла 1 место в областном хореографическом конкурсе «Область танца», который проходил в Благовещенске.

«Одни пацаны – жаловалась раньше мама: ну, хоть бы одну девочку! Но зато целая армия помощников. И по дому всегда все сделают, и в огороде помогут», – смеется Дмитрий Викторович.

По словам Дмитрия, большая семья, безусловно, это труд. В жизни бывали трудности, но их при поддержке близких, которые очень дружны, особенно не замечаешь. Поэтому про своих «домашних» и об их достижениях Дмитрий Викторович может с нежностью рассказывать часами.

«Всегда нужно друг другу уступать, не обижать друг друга, – называет формулу своей счастливой семьи Дмитрий. – С детьми мы всегда придерживались того, чтобы приучать их к слову, никогда не срывать на детей, а стараться говорить и объяснять. И между собой они друг за друга горой».



Дружная семья заместителя начальника цеха тепловых сетей РГРЭС Дмитрия Усока

КАК ТРИ КАПЛИ ВОДЫ!

ГОРДОСТЬ ОТЦА |

АННА ТЕРЕНТЬЕВА



Дочери Александра Шелепяткина - все похожи на папу

Если дочь похожа на отца, значит, будет счастлива – такая примета бытует в народе. А у начальника смены котельного цеха Амурской ТЭЦ-1 Александра Шелепяткина их (дочерей) сразу трое, и все, по мнению папы, похожи на него, как две капли воды. Точнее, три!

«Мама у нас брюнетка, а девочки все блондинки, да и внешне в меня пошли, – гордится Александр. – В народную примету я верю, а значит, все у моих девочек будет хорошо!»

Имена своим дочкам супруги Шелепяткины дали звучные и благородные. Старшая Анастасия уже совсем взрослая, окончила школу и поступает этим летом учиться на прокурорское отделение юридического факультета. Средняя Екатерина пока с профессией не определилась. Ну, а младшая Анна порадовала родителей своим появлением на свет всего год назад.

Как ни удивительно, но Александр очень даже рад, что у него «получились» именно дочери.

«У девочек судьбы легче складываются, – считает он. – Нет трудностей, связанных, например, с армией и с прочими суровыми мужскими обязанностями. За сыновей пришлось бы куда сильнее тревожиться».

Впрочем, как бы ни сложилась у девочек судьба, Александр Сергеевич вместе с супругой всегда будут им надеждой и опорой.

ФОТО ИЗ СЕМЕЙНОГО АРХИВА АЛЕКСАНДРА ШЕЛЕПЯТКИНА



У электрослесаря Приморской ГРЭС Алексея Ильинского в планах построить свой дом и вырастить сад

ЧЕТЫРЕ СЕРДЦА В НАДЕЖНЫХ РУКАХ

МНОГОДЕТНЫЙ ПАПА АЛЕКСЕЙ ИЛЬИНСКИЙ
УВЕРЕН – СЕМЬЯ ПОМОГАЕТ В РАБОТЕ

СЕМЕЙНЫЕ ЦЕННОСТИ |

ИРИНА НОВИКОВА

В апреле в семье электрослесаря Приморской ГРЭС Алексея Ильинского случилось пополнение – родились близнецы. В Международный День отца папа четырех сыновей Максима, Егора, Степана и Михаила рассказывает, как из мальчишек вырастить настоящих мужчин.

Электрослесарь по ремонту электрических машин Алексей Ильинский пришел работать на Приморскую ГРЭС десять лет назад. Он закончил профильный техникум и сейчас имеет пятый разряд. В его обязанности входит обслуживание различного электрооборудования, в основном – двигателей турбинного цеха и щеточных аппаратов генераторов энергоблоков.

«На предприятие я пришел уже женатым человеком. Вообще, со своей супругой Светланой мы не планировали становиться многодетной семьей. Но, уже имея двоих сыновей, пятнадцатилетнего Максима и пятилетнего Егора, поняли, что готовы родить еще одного ребенка. Узнав, что у нас будет двойня, испытали непередаваемые эмоции радости. И вот, теперь я – отец четырех сыновей», – рассказывает электрослесарь электрического цеха филиала «ЛугЭК» Алексей Ильинский.

Близнецам Степану и Михаилу чуть больше месяца. Малыши еще не осознают, что у них есть два старших брата, которые очень дружны и, по словам родителей, никогда не ссорятся – скандалы в их семье – редкость. И вот, теперь я – отец четырех сыновей», – рассказывает электрослесарь электрического цеха филиала «ЛугЭК» Алексей Ильинский.

«Бывает по-мальчишески задираются друг до друга, но любые конфликты мы решаем только посредством беседы. Я считаю, что детей надо воспитывать исключительно на собственном примере – они наше

зеркало. Например, как делал мой отец – брал меня в детстве с собой на работу. Он долгое время был в электроцехе мастером по ремонту, а сейчас трудится здесь же на подрядной основе. Я еще тогда изучил все эти сложные механизмы, и вот, интерес перерос в профессию, которой я очень доволен», – отмечает Алексей.

И хотя старшие сыновья еще не определились со своей будущей профессией – Максим думает быть ветеринаром или машинистом тепловоза, а Егор мечтает стать военным или полицейским. Но уже сейчас мальчишки активно помогают отцу в домашних делах и разделяют одно из папиных увлечений – рыбалку.

«Семья – это стимул. Она помогает в работе. Ты уже понимаешь, что нужно быть здоровым, сильным, активным, чтобы больше времени проводить с сыновьями. Это мальчишки – им нужен отец. Мы с ними участвуем во всех корпоративных мероприятиях – туристическом слете, Дне рыбака, Спартакиаде энергетиков, автопробеге ко Дню Победы, в акции по благоустройству Сквера энергетиков», – подчеркивает многодетный папа.

Алексею есть, у кого почерпнуть знания в области воспитания, если сомневается, как поступить в той или иной ситуации. Его супруга – педагог. Светлана преподаватель музыки и изобразительного искусства. На наш вопрос, как удается ему, с техническим складом ума, ладить с творческой женой, он рассмеялся.

«Ладим. Она у нас – генератор идей, а я ее всегда поддерживаю. Привезти земли для посадки цветов перед домом, покрасить качели в детском саду, раздобыть материал для поделок... Все это на мне. К этому и приучаю своих пацанов», – делится мыслями Алексей.

У семьи Ильинских грандиозные планы – нет... не девочку еще родить! Построить свой дом с большим садом. Хотя, насчет дочки... кто знает!

ФОТО: ИРИНА НОВИКОВА

С ЗАБОТОЙ О БУДУЩЕМ

КОМПАНИЯ ДГК ВЕДЕТ АКТИВНУЮ РАБОТУ В РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

Всемирный день окружающей среды, установленный ООН, ежегодно отмечается 5 июня. ДГК ведет активную работу в реализации экологической политики. Основные мероприятия, связанные с защитой окружающей среды, направлены на исполнение требований законодательства по ее охране и снижению негативного воздействия вслед-

ствие хозяйственной деятельности объектов энергетики. Так, на реализацию данной программы в компании на 2019 и 2020 годы выделен 1 млрд 154 млн рублей.

Самым масштабным из запланированных мероприятий станет техперевооружение Хабаровской ТЭЦ-3 с переводом на сжигание природного газа пиковой водогрейной котельной. Стоимость проекта составляет 334 млн рублей.

Особое внимание в компании уделяется строительству золошлакоотвалов и наращиванию дамб золоотвалов. Так, в 2019-2020 годах АО «ДГК» планирует завершить работы по наращиванию дамб 1 и 2 золоотвала Артемовской ТЭЦ, построить золошлакоотвал Партизанской ГРЭС и золоотвал Амурской ТЭЦ-1. В целом на организацию безопасного размещения золошлаковых отходов за два года ДГК затратит 668 млн рублей.



ФОТО: МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ



ФОТО: АРХИВ ПРЕСС-СЛУЖБЫ ХАБАРОВСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ

Идут испытания водогрейного котла Хабаровской ТЭЦ-3 после перевода его на газовое топливо

ФИЛЬТРУЕМ И ОЧИЩАЕМ!

ОСОБЫЙ ПРИРОДООХРАННЫЙ ГОД
ДЛЯ ХАБАРОВСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ

СВЕРХТИПОВЫЕ РАБОТЫ |

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Текущий год для Хабаровской генерации оказался плодотворным в области реализации экологических мероприятий. Начавшись с перевода мазутного водогрейного котла Хабаровской ТЭЦ-3 на газовое топливо, он продолжается и завершится в проектах не менее значимых.

На той же ХТЭЦ-3 предстоит осуществить модернизацию энергоблока №1 (стартует в июле). В числе сверхтиповых работ – замена насосов, ремонт генератора с выемкой ротора, снятие бандажных колец с контролем металла.

Летом энергетики станции приступят и к установке автоматизированной системы учета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на дымовой трубе (проект стартует в августе). В рамках модернизации 1-го энергоблока на котлоагрегате заменят электрофильтры.

«Замена полей электрофильтров на котельном оборудовании принесет значительный природоохранный эффект, – делится планами директор Хабаровской ТЭЦ-3 Сергей Баша. – Поля установлены на выходе каждого из котлоагрегатов и призваны улавливать, отфильтровывать угольную пыль, а значит и вредные для атмосферы вещества, образующиеся в процессе производства».

В 2020 году энергетики планируют заменить шесть из восьми полей энергоблока №1. Все они отработали почти по 20 лет. В результате реконструкции без малого 100 процентов угольной пыли будет улавливаться и не попадет в окружающую среду. Улучшится очистка дымовых газов. Эффект от проекта можно будет увидеть своими глазами – дым из трубы ТЭЦ станет светлее.

Еще одна реконструкция, призванная поберечь нашу атмосферу, связана с переводом последнего мазутного котла Хабаровской ТЭЦ-2 на природный газ. Напомним, что в свое время ТЭЦ-2 стала первым промышленным предприятием в краевом центре, чье оборудование было переведено на голубое топливо. Мазутный котел №4 станции до сих пор оставался в резерве. С 1 июля на оборудовании стартуют перемены – котел до конца года превратится в газовый. Стоимость проекта составляет почти 35 млн рублей.

С ОСОБЫМ ВНИМАНИЕМ К ЭКОЛОГИИ!

ПЛАНЫ |

АЛЕКСАНДРА ЗУЕВА

Приморская генерация к вопросам экологии подходит с особым вниманием. Сейчас акцент направлен на контроль и снижение выбросов вредных веществ. В этом году на Артемовской ТЭЦ стартует монтаж системы непрерывного контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на дымовых трубах. Окончание работ запланировано на будущий год.

На Партизанской ГРЭС в настоящий момент проходят масштабные работы по наращиванию золоотвала «Зеленая балка»: отсыпка дамбы и дальнейшая модернизация. В 2021 году планируется рекультивация старого золоотвала. Также в будущем году на Владивостокской ТЭЦ-2 запланирована проектировка и начало строительства очистных сооружений.

СЛОЖНЫЕ ПРОЕКТЫ ПРИМОРСКОЙ ГРЭС

РЯД ДОРОГОСТОЯЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРЕДСТОИТ РЕАЛИЗОВАТЬ
ПРЕДПРИЯТИЮ ПЕРВОЙ КАТЕГОРИИ

РЕМОНТНАЯ ПРОГРАММА |

ИРИНА НОВИКОВА

На Приморской ГРЭС в этом году в рамках минимизации выбросов вредных веществ в атмосферу отремонтируют золоулавливающие установки на энергоблоках №№ 2, 4, 6, 9. Также планируется приступить к началу реализации ряда сложных и дорогостоящих экологических проектов.

С целью соблюдения требований природоохранного законодательства на Приморской ГРЭС регулярно проводятся инструментальные замеры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, лабораторные исследования на химический и микробиологический анализ сточных вод золоотвала, а также производится передача отходов производства и потребления на утилизацию в специализированную организацию.

В 2020 году в ходе ремонтной программы энергоблоков №№ 2, 4, 6, 9 в соответствии с утвержденным графиком будут приведены в порядок золоулавливающие установки с целью поддержания их проектной эффективности на сумму около шести миллионов рублей.

Предстоит большая работа по созданию автоматизированной системы непрерывного контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу – оксида азота, оксида серы, оксида углерода и золы. Требованиями нового законодательства для предприятий первой категории, как Приморская ГРЭС, установлен срок внедрения проекта до 2026 года.

«Цель мероприятия – обеспечение контроля и учета массы и концентрации загрязняющих веществ, фиксации и передачи информации в государственный фонд данных государственного экологического мониторинга. На первом этапе будут выполнены проектно-изыскательские работы, затраты составят почти четыре миллиона рублей, а реализация второго этапа, куда входят строительно-монтажные работы, потребует более 75 миллионов рублей», – рассказал



ФОТО: ИРИНА НОВИКОВА

Около шести миллионов рублей будет направлено на ремонт золоулавливающих установок энергоблоков

главный специалист экологической группы ПТО филиала «ЛуТЭК» Владимир Погонкин.

Система представляет собой большое количество датчиков, которые устанавливают на дымовых трубах. В отдельном помещении разместят блок сбора информации, с которого данные будут поступать на компьютер в главный корпус и в режиме реального времени передаваться в центр мониторинга России.

Еще один длительный и очень затратный проект в процессе реализации – второй этап строительства сооружений третьего яруса золоотвала. Чтобы увеличить его емкость потребуются около 245 миллионов рублей, что исключит вынос золы и шлака. В этом году

ведется очистка наносов в пруде-осветлителе золоотвала №2. Углубление дна значительно улучшит показатели сточных вод. Эта работа продолжится и в следующем году.

В 2020-2021 годах запланирована разработка и утверждение проекта санитарно-защитной зоны для Приморской ГРЭС. Основной пакет документов уже подготовлен силами производственно-технического отдела, остальное предстоит сделать с привлечением специализированной организации. А до конца 2022 года законодательные новшества требуют получения комплексного экологического разрешения, разработкой которого также займутся специалисты ПТО.

НА ОСОБОМ СЧЕТУ

К УСТАНОВКЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ ГОТОВЯТСЯ НА БЛАГОВЕЩЕНСКОЙ ТЭЦ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ |

МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ

Оборудование автоматического мониторинга и контроля промышленных выбросов установят на станции в 2021 году. Оно позволит постоянно фиксировать количество загрязняющих веществ в уходящих газах.

В текущем году энергетики развернули большую подготовительную работу. Специалисты проводят проектно-изыскательские работы, в ходе которых будет решено, где и каким образом будет произведен монтаж оборудования для точного соответствия требованиям экологического законодательства РФ.



ФОТО: МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ

Датчики позволяют постоянно контролировать промышленные выбросы в атмосферу

«С каждым годом природоохранные и санитарные законы дополняются и ужесточаются. Для нас, энергетиков, это добавляет работы, но мы понимаем, что все это делается на благо, и выполняем необходимые мероприятия, – рассказал главный инженер Благовещенской ТЭЦ Александр Усанов. – В прошлом году на Благовещенской ТЭЦ мы ввели в эксплуатацию электрофильтр котлоагрегата №4 после его модернизации. В этом году планируется провести полное обследование скрубберов, установленных на трех первых энергетических котлах станции, с последующим их ремонтом».

ПЛАНУ ГОЭЛРО - 100 ЛЕТ

ОСНОВА ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ СССР

ИЗ ИСТОРИИ |

1 января 1937 г. распоряжением Главного управления энергетического хозяйства СССР (Главэнерго СССР) было создано районное управление «Дальэнерго», а 20 октября 1938 г. Дальневосточный край был разделен на Хабаровский (с центром в г. Хабаровске) и Приморский (с центром в г. Владивостоке)



края. В состав Хабаровского края включались Хабаровская, Амурская, Нижне-Амурская, Камчатская, Сахалинская и Еврейская автономная области.

В ходе индустриализации Дальний Восток был экономически укреплен, значительно возросла его обороноспособность, что имело исключительно важное значение в условиях постоянной угрозы военного нападения на СССР со стороны милитаристской Японии. Значительно выросло производство электроэнергии

на Дальнем Востоке. Так, ее выработка с 1922 г. по 1935 г. увеличилась в четыре раза. Главная часть этого прироста падала на наиболее освоенные южные районы.

Проект ГОЭЛРО положил основу индустриализации в России. К 1935 г. вместо 30 запланированных электростанций было построено 40. Мощность районных электростанций в 1935 г. достигла 4 338 тыс. кВт. По производству электроэнергии СССР занял второе место в Европе и третье в мире.



Нина Маркова уверена: сообще музея региона способны на многое

ФОТО: ИЗ АРХИВА ЖМИ ИМ. Н. И. ГРОДЕКОВА

БОЛГАРКА, ШПУНТ,
СКАРПЕЛЬ И БУЧАРДАКАМНЕРЕЗНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ГОТОВЯТСЯ
ОТСЕЧЬ ЛИШНЕЕ И ЯВИТЬ ПАМЯТНИК

МЕЦЕНАТСТВО |

ОЛЬГА БОЖЕДОМОВА

Рабочая группа ДГК по установке памятной скульптуры на месте первой городской электростанции на Дальнем Востоке побывала в мастерской члена Союза художников России Валентина Медведева.

Скульптор показал гипсовые барельефы, работая над которыми чуткие руки художника буквально нащупывали наиболее удачную форму.

«Видите, этот вылеплен первым, и здесь электростанция будто повисла в воздухе, – поясняет он. – Очевидно, что так не пойдет. Во втором варианте я подошел по-другому».

Вскоре проект начнет воплощаться в камне.



ФОТО: ОЛЬГА БОЖЕДОМОВА

В камне барельеф будет интереснее, уверен скульптор

«В ход пойдут пила-болгарка с алмазным диском, шпунт и скарпель с победитовыми напайками, чтобы преодолеть сопротивление гранита и придать нужный рельеф, бучарда для создания фактуры», – объясняет автор.

«Нелегко, это вам не лёд пилить!» – понимающе замечает заместитель председателя рабочей группы Владимир Ильченко.

Уже готова гранитная плита под памятник. Он хоть и невелик по размеру, но полторы тонны весом, потому и основание под него делают надежным.

До открытия осталось меньше четырех месяцев. Сбор средств на памятную скульптуру в самом разгаре.



Два ракурса электростанции изобразят на памятнике

**Номер банковской карты для перечисления пожертвований:
4276 7005 3581 5595 - в Дальневосточном банке ПАО «Сбербанк»
на имя Божедомовой Ольги Михайловны.**

КАК СДЕЛАТЬ БОЛЬШЕ,
НЕ ПОТРАТИВ МИЛЛИОНМУЗЕЙ ЭНЕРГЕТИКИ ПРИНЯТ В СОСТАВ РЕГИОНАЛЬНОЙ
МУЗЕЙНОЙ АССОЦИАЦИИ

РАЗВИТИЕ |

ОЛЬГА БОЖЕДОМОВА

Музей энергетики ДГК имени В. П. Божедомова стал первым корпоративным музеем в Ассоциации музеев Хабаровского края (АМХК), созданной в конце 2019 года.

Подготовительная работа к вступлению в региональную музейную ассоциацию шла несколько месяцев. Инициатива была одобрена Советом директоров АО «ДГК» в начале июня, спустя неделю все формальности были улажены и получено подтверждение из АМХК: музей энергетики им. В. П. Божедомова принят.

«Мы видим в этом серьезный потенциал, – рассказала заместитель генерального директора АО «ДГК» Татьяна Вороная. – Больше людей смогут познакомиться с историей и современностью большой энергетики за счет участия нашего музея в крупных межмузейных проек-

тах. За десять лет с момента открытия Дальневосточной генерирующей компанией музея энергетики в Хабаровске в этом направлении было сделано немало. Появился свой посетитель и признание в профессиональной среде. Настало время развиваться дальше».

Ассоциация уже объединила 17 культурных учреждений из Хабаровска, Комсомольска-на-Амуре, Амурска, Николаевска-на-Амуре, Советской Гавани, Ванино, Чегдомына, Бикина, Вяземского, Ургала и других районов Хабаровского края. Это государственные краевые, городские, районные и поселковые краеведческие музеи, один музей изобразительных искусств, а также два научно-технических музея, частный и ведомственный – наш!

Как рассказала президент АМХК Нина Маркова, все они отличаются по статусу и обладают разными возможностями, но каждый хранит уникальные коллекции, имеет свой неповторимый характер.

«Объединив ресурсы и творческий потенциал музеев региона, с помощью альтернативного финансирования мы реализуем совместные просветительские, инклюзив-

ные и образовательные проекты, которые позволят обеспечить максимальную доступность историко-культурного наследия, сохраняемого в них, – уточнила руководитель музейной ассоциации. – Наши замыслы по-новому раскроют фондовые коллекции и будут всемерно способствовать привлекательности музеев для жителей и гостей края, позволят выстроить качественную коммуникацию с посетителями».

Одно из важнейших преимуществ этой некоммерческой организации – право привлекать средства на разработку и реализацию совместных социально-культурных и выставочных проектов путем участия в грантовых конкурсах различных фондов.

АМХК уже выиграла свой первый грант на организацию и проведение семинара для музейщиков «Виртуальное краеведение» осенью этого года. В план встречи включены мастер-классы по организации виртуальных экскурсий и 3D-туров, что, как показала нынешняя ситуация с пандемией, крайне актуально. Значит, и наш музей сможет «распахнуть свои двери», даже будучи закрытым для посетителей.

МЫ ОДНОЙ КРОВИ

ВАЛЕРИЯ ГАВРИЛЕНКО РЕГУЛЯРНО СДАЕТ КРОВЬ ДЛЯ ТЯЖЕЛОБОЛЬНЫХ ПРИМОРЦЕВ

ДОНОРСТВО |

ЕКАТЕРИНА СЕНЬКО

Помощь бывает разной: кто-то оказывает ее деньгами, кто-то жертвует предметы быта, а кто-то беспокоится о здоровье людей и спасает жизни детей и взрослых, жертвуя свою кровь.

В честь Всемирного Дня донора крови мы хотим рассказать вам о человеке, который уже помог десятку людей. Старший документовед Приморских тепловых сетей Валерия Гавриленко уже пять лет помогает незнакомым людям и регулярно сдает кровь для тяжелобольных приморцев.

«Я являюсь донором крови с 2015 года. Впервые задумалась о донорстве еще до своего совершеннолетия – примером для меня стала бабушка, которая является Почетным донором. Я стараюсь сдавать кровь адресно: узнаю из СМИ и социальных сетей о людях, которым требуется помощь. Чаще всего это дети, которые переносят сложные болезни. Я связываюсь с этими людьми и иду в Центр переливания крови. В последний раз я сдавала кровь в октябре 2019 года для маленького мальчика, который болен раком», – рассказала Валерия Гавриленко.

По словам Валерии, добрые дела «заразительны». Однажды ее поступок привлек к донорству и других людей.

«Когда мой одноклассник узнал о моем желании сдать кровь, то, не раздумывая, пошел со мной. Так мы впервые оказались в Центре переливания крови. Потом это заинтересовало и двух моих друзей. Насколько мне известно, все они являются донорами по сей день», – вспоминает Валерия Гавриленко.

По словам девушки, донорство позволило ей не только помочь другим, но и лучше узнать себя. «Когда ты приходишь сдавать кровь, то у тебя сначала берут ее на анализ, в частности определяют и резус-фактор. По итогам разных анализов я узнала, что у меня очень редкий фенотип в крови, он есть не у всех людей. По факту, ты не только помогаешь людям, но и контролируешь свое здоровье», – поделилась Валерия Гавриленко.



Валерия Гавриленко пять лет является донором крови

ФОТО ПРЕДОСТАВЛЕНО ВАЛЕРИЕЙ ГАВРИЛЕНКО

ДИСТАНЦИОНКУ АПРОБИРОВАЛИ

КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ |

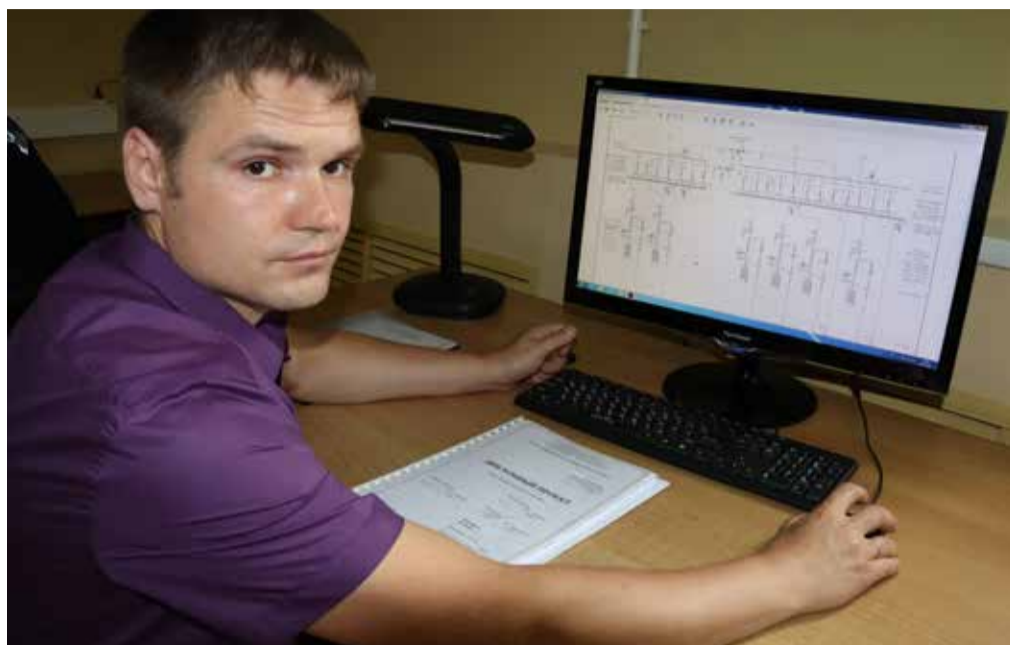
ИРИНА НОВИКОВА

В промышленном колледже энергетики и связи, действующем на учебной базе Приморской ГРЭС, завершилась весенняя сессия. В связи с пандемией она прошла в необычном формате. Все 82 студента успешно ее сдали. В результате одни переведены на следующий курс, а другим предстоит защита дипломных проектов.

Все студенты-энергетики апробировали полностью дистанционный способ обучения. Перестроиться на новый формат им помогли наставники – специалисты отдела управления персоналом Приморской ГРЭС.

«В первые же дни введенного режима самоизоляции мы обсудили ситуацию с педагогами и весь учебно-организационный процесс перевели в онлайн-формат. Проверили актуальность электронной почты каждого студента, создали единую группу в мессенджере, чтобы плотнее держать с ними связь и оперативно сообщать о любых изменениях. В результате у нас все ребята успешно сдали весеннюю сессию», – рассказала главный специалист отдела управления персоналом филиала «ЛУГЭК» Юлия Здоренко.

По специальности «Тепловые и электрические станции» программу первого курса усвоил 21 человек, второй курс завершили 40 сту-



Владимир Щербаков дистанционно готовится защищать дипломный проект по специальности «Электрические станции, сети и системы»

дентов. Ребята изучили материаловедение, техническую механику, электротехнику, электронику, черчение. Всю необходимую литературу они получали по электронной почте. Эффективными оказались онлайн-консультации с преподавателями. Система проверки знаний также прошла в дистанционном режиме – тестовые задания зачтены всем. Педагоги оценили направленные на проверку контрольные работы и выдали рецензии.

«Жаркая пора сейчас у наших выпускников. В этом году заканчивает колледж 21 человек по специальности «Электрические станции, сети и системы». Сейчас они пишут дипломные проекты и готовятся к их защите. Мы вместе с ними переживаем, как будто сами сдаем экзамены, но уверены, что наши ребята справятся», – отмечает специалист отдела управления персоналом филиала «ЛУГЭК» Наталья Прокопенко.

15 выпускников – работники Приморской ГРЭС. Многие получают второе образование. Например, мастер участка электрического цеха Александр Плясенко ранее закончил этот же колледж по специальности «Тепловые и электрические станции», а сейчас уже завершает обучение по своему профилю. Наставники отмечают Владимира Щербакова, Михаила Кирсанова, Василия Сметанина, Ивана Полякова, Сергея Жердева, Николая Шеникова. Почти все они трудятся в электроцехе, но профессия настолько сложная и ответственная, что без специальных знаний не обойтись, да и профессиональных высот без них не достичь.

Владимир Щербаков работает электромонтером восемь лет, периодически остается за мастера. Здесь он староста группы. Полученный организаторский и управленческий опыт дал ему понять, что к каждому человеку нужен свой подход. Он считает, это пригодится в работе и в жизни, а дистанционный формат позволил подтянуть самодисциплину.

«За время обучения мы получили хорошие знания. Когда понимаешь все процессы, знаешь электрооборудование, то увереннее чувствуешь себя на работе, ведь ошибки у нас быть не может. Студентам-первокурсникам хочу пожелать внимательно слушать лекции, не игнорировать советы преподавателей, и тогда учеба будет даваться легко», – поделился Владимир Щербаков.

К этим советам следует прислушаться, ведь Владимир претендует на красный диплом – отличный вклад в свое будущее и в кадровый потенциал Приморской ГРЭС.

ПОДАРОК ЧУЛЬМАНСКОЙ ДЕТВОРЕ

СТАДИОН, РАСПОЛОЖЕННЫЙ РЯДОМ С ЧУЛЬМАНСКОЙ ТЭЦ, ОБНОВИЛИ ЭНЕРГЕТИКИ СТАНЦИИ

СКАЗАНО - СДЕЛАНО! |

ОКСАНА МОНИНА

Незадолго до праздничной даты, Дня защиты детей, активисты – сотрудники ЧТЭЦ вышли на субботник, чтобы привести в порядок популярное место отдыха и занятий спортом чумльманцев, которое было оборудовано энергетиками для жителей поселка аж в 70-х годах прошлого века. 15 человек с соблюдением профилактических мер демонтировали, убрали, красили и всячески облагораживали спортивную площадку.

Это был только первый этап ее преобразования. Через несколько дней было восстановлено освещение футбольного поля, натянуты сетки на ворота и установлены баскетбольные кольца. Со временем энергетики здесь оборудуют и зону для кроссфита.

Сегодня на стадионе можно поиграть в футбол, волейбол, позаниматься легкой атлетикой, в зоне отдыха покататься на качелях, а самым маленьким – покататься в песочнице.

Конечно, больше всех ждут возможности погонять мяч на обновленном стадионе (а свершится это после окончания режима самоизоляции) члены детского футбольного клуба поселка. Это, между прочим, 48 ребят от девяти до четырнадцати лет. К слову, тренирует их в свое

свободное время машинист бульдозера Чумльманской ТЭЦ Николай Зорин. Занятия с детьми он проводит уже 16 лет. И да, Николай принимал самое активное участие в обновлении стадиона.

Юные футболисты участвуют во всевозможных районных и республиканских соревнованиях, где показывают хороший результат. А для этого будущие чемпионы много тренируются: летом – на открытом стадионе, в холодный период – в спортивном зале Чумльманской ТЭЦ (спасибо руководству станции).

Николай рассказывает, что сейчас тренировки футболистов проходят

онлайн, так как многие упражнения возможно выполнять и в домашних условиях. Но это не позволяет надолго заменить реальные встречи: живой борьбы, азарта и получаемого в процессе игры опыта. Поэтому все ребята с нетерпением ждут выхода на спортивную площадку, которую, к тому же, отремонтировали для них энергетики ЧТЭЦ.

Уверены, совсем скоро эпидемиологическая ситуация улучшится, и обновленный стадион заполнится счастливыми детскими голосами, а юные футболисты уже этой осенью отправятся на очередные соревнования.



Николай Зорин рассказывает о футбольном клубе местному телевидению



Ищите баннер с информацией о конкурсе на главной странице сайта ДГК

КАНИКУЛЫ ПОД ЗНАКОМ ГОЭЛРО

ВТОРОЙ ЭТАП КОНКУРСА ВИДЕОРОЛИКОВ СТАТУЕТ В ДГК

КОНКУРСЫ |

ОЛЬГА БОЖЕДОМОВА

Дальневосточная генерирующая компания приглашает детей сотрудников стать авторами познавательных, веселых, креативных видеороликов об электрификации в период становления советской России, о роли электрической и тепловой энергии в жизни человека, о пользе энергосбережения и важности соблюдения правил энергобезопасности.

Проведите каникулы со своими детьми весело! Расскажите им о том, что знаете сами, исследуйте вместе историю энергетической отрасли, и пусть ребята станут обладателями новых знаний и создателями уникального «короткого метра». Победителей ждут призы, всех участников – памятные дипломы.

Напомним, конкурс приурочен к 100-летию Плана ГОЭЛРО, 15-летию ДГК и 10-летию корпоративного музея. Его первый этап с привлечением подшефных детских домов подходит к концу. Жюри

приступило к просмотру конкурсных видеороликов. Теперь время творить настоящие ролики для детей энергетиков!

В конкурсе «100 % ГОЭЛРО» ждут участников от 7 до 17 лет. Ролики могут быть документальными, игровыми, анимационными – как рисованными от руки, так и компьютерными. Можно снять музыкальный видеоклип. Главное условие – соответствие одной из номинаций конкурса. Всего их пять.

С подробной информацией о темах номинаций, условиях участия, требованиях к проектам можно ознакомиться в Положении о конкурсе на официальной странице ДГК в сети Интернет: www.dvgk.ru. Там же можно скачать необходимую для подачи заявки информационную карту.

Конкурсные работы принимаются до 14 августа по электронной почте музея энергетики им. В. П. Божедомова: museum_energy@dvgk.ru. Сюда можно адресовать и уточняющие вопросы.