

«НАНО» - ЗНАЧИТ «НАНО»!

В ФИЛИАЛЕ «ЛУТЭК»
ВНЕДРЯЮТ ТЕХНОЛОГИЮ
НАНООЧИСТКИ ВОДЫ

СТР. 2

ШУТКИ В СТОРОНУ

В ПЕРВОАПРЕЛЬСКИЙ ДЕНЬ СМЕХА
СЕРЬЕЗНЫЙ ЮБИЛЕЙ
У ЭНЕРГЕТИКОВ ХТС

СТР. 4



ИЗОБРЕТАТЕЛЬНЫЕ ЛЮДИ

ИНЖЕНЕРНАЯ МЫСЛЬ
В ДЕЙСТВИИ
НА БЛАГОВЕЩЕНСКОЙ ТЭЦ

СТР. 9

ПРАЗДНИК КОРЮШКИ

ПИНГВИНЫ, ФРИКАДЕЛЬКИ,
ЛЕДОВЫЙ ФУТБОЛ И РЫБАЛКА
ОТ ДРУЖИНЫ МГРЭС

СТР. 11

ЭНЕРГЕТИК

КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КОМПАНИИ

ОСНОВАНО В 1996 ГОДУ



16+

№ 3 (824), март 2019

WWW.DVGK.RU

ВЫВЕСТИ НА ЧИСТУЮ ВОДУ



ФОТО: МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

ЭНЕРГЕТИКИ ДГК ВО ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ВОДЫ ПРОДЕМОНСТРИРОВАЛИ
ГОСТЯМ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ НА
ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ [СТР. 6-7](#)

ПОРА ИДТИ НА ВЫРУЧКУ

КАК ДОБИТЬСЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПОЛЕЗНОГО ОТПУСКА ТЕПЛОЭНЕРГИИ И ВЫРУЧКИ КОМПАНИИ

ИНТЕРВЬЮ |

▲ АЛЕКСЕЙ СУББОТИН

О том, чем специалистам теплосбытовых подразделений ДГК запомнился минувший год и какие новшества в законодательстве повлияют на работу энергетиков в этом году, нам рассказал заместитель генерального директора АО «ДГК» по сбыту Дмитрий Богдановский.

— Дмитрий Михайлович, эта зима, как и несколько предыдущих, запомнилась большинству дальневосточников своей мягкостью и малоснежностью. Радует ли энергетиков такие капризы природы?

— Думаю, что такая погода радует больше наших коллег из электросетевых компаний, для которых снежные циклоны и аномально низкие температуры создают дополнительные трудности в работе. Если говорить о ДГК, то для нас потепление — это снижение полезного отпуска тепловой энергии, а следовательно — и выручки от ее продажи.

Это те деньги, на которые живет компания, ведутся ремонты, платится зарплата. В этом ключе зима не слишком радует. Ушедший год пока зал существенное снижение полезного отпуска не только по сравнению с бизнес-планом, но даже с фактом 2017 года, который, к слову сказать, тоже не был особо холодным. В 2018 году фактическая выручка составила 28,04 млрд рублей с НДС при плане в 28,64 млрд рублей с НДС, то есть компания недополучила выручки на сумму в 600 млн рублей.

— Если говорить о финансовых результатах сбытовой деятельности за год, то какова картина?

— В целом оплата услуг теплоснабжения в 2018 году составила 27,38 млрд рублей с НДС. Компания достигла планового уровня оплат и даже немного превысила его, показав уровень в 97,6% при запланированных 96,7%. То есть один из ключевых показателей работы ДГК был выполнен на 101%. Снижение выручки от теплой погоды частично было компенсировано увеличением уровня текущих и авансовых платежей юридических лиц.

— Как прошли год филиалы?

— Что касается работы филиалов, то в 2018 году лишь Амурская генерация смогла выполнить все ключевые показатели эффективности по итогам 12 месяцев (уровень оплат, уровень оплаты дебиторской задолженности и уровень текущих оплат). Филиалом «Приморская генерация» не выполнены показатели по уровню оплаты дебиторской задолженности и уровню текущих оплат, причиной чему стало невыполнение обязательств по оплате со стороны ФГУП «Дальневосточное». Снижение текущих оплат населения и непоступление авансовых платежей негативно отразилось на результатах работы филиала «ЛутЭК», где не выполнены показатели по уровню оплаты и текущему потреблению. Снижение уровня оплат по населению показал и филиал «Нерюнгринская ГРЭС», в результате не выполнен показатель по уровню оплаты текущего потребления. Существенное невыполнение плана по оплате дебиторской задолженности зафиксировано по филиалу «Хабаровская теплосетевая компания».

[СТР. 5](#)



ФОТО: ИРИНА НОВИКОВА

НОВОСТИ

ВЕСТНИКИ ВЕСНЫ НА ПРИМОРСКОЙ ГРЭС

▲ ИРИНА НОВИКОВА

Уже много лет на водохранилище Приморской ГРЭС в марте и апреле прилетают белые и серые цапли. Они летят с зимовки на юге Китая в центральную часть России и остаются, чтобы здесь набраться сил.

Также нередко можно заметить черных бакланов и северных перелетных уток. А в этом году впервые на водохранилище станции увидели небольшую стаю - около пяти особей - японских журавлей, занесенных в Красную книгу! Раньше очень редко их можно было наблюдать только на реке Бикин.

Еще об одних краснокнижных пернатых рассказали специалисты цеха гидротехнических сооружений Приморской ГРЭС. Около пяти лет назад пруд-охладитель облюбовала пара белохвостых орланов. Но пока никому не удалось запечатлеть их на фото, ведь эти птицы очень недоверчивы к людям. Зато краснокнижные утки-мандаринки и круглый год обитающие на незамерзающем участке водной глади серые дикие утки часто становятся «фотомоделями» у местных фотографов.

Энергетики ГРЭС бережно относятся к птицам и стараются поддерживать экологию пруда-охладителя на уровне. За это каждому желающему природа дает возможность вдоволь насладиться ее красотами.

ЗАЩИТИМ

АМУР ОТ ВЫБРОСОВ

ЭКОЛОГИЯ |

▲ МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Хабаровская ТЭЦ-1 утвердила Программу мероприятий, направленных на увеличение эффективности одного из своих природоохранных объектов — нефтеловушки, улавливающей нефтепродукты и взвешенные вещества перед выпуском сточных вод в реку Амур.

«В первую очередь мы проведем отсыпку песком откосов дамбы пруда. Летом, когда позволят погода, мы выполним ревизию плавучей насосной станции, — комментирует директор ХТЭЦ-1 Виталий Пегушин. — По результатам примем решение о способах очистки дна от донных отложений».

В июне энергетики планируют произвести ремонт шандронных устройств с устранением неплотностей. Затем усилят стены крепления шандронных окон. Планируется и дополнительное приобретение плавучих стационарных заградителей — улавливателей нефтепродуктов. Также в течение года ремонт ждет колодцы проливной канализации.

Реализация мероприятий Программы позволит повысить экологическую эффективность природоохранного оборудования предприятия, усилив надежность очистки сбросов вредных веществ. Программу мероприятий энергетики Хабаровской ТЭЦ-1 намерены реализовывать поэтапно, с учетом благоприятных природно-климатических условий и финансирования.

ТЕХНОЛОГИИ |

ИРИНА НОВИКОВА

Очищать воду с помощью технологии нанофильтрации начнут на Приморской ГРЭС. Эта технология разработана компанией «Ионообменные технологии» по заказу филиала «ЛутЭК» совместно с Московским энергетическим институтом. Авторы проекта приехали на станцию, чтобы проинспектировать помещение для монтажа нового оборудования, использование которого поможет значительно улучшить органолептические показатели горячего водоснабжения.

В кабинете начальника химического цеха филиала «ЛутЭК» Елены Тюкаловой специалисты представили этапы внедрения опытно-производственной установки. На Приморскую ГРЭС в рамках инвестиционной программы она придет в уже собранном виде. Ее смонтируют в здании химводоочистки.

«Оборудование состоит из нескольких блоков – механическая очистка, отстойник и сама установка. Она представлена девятью горизонтальными корпусами, в которых стоит по шесть нанофильтрационных мембран. Они сделаны из современного материала – полисульфона. Композиционное асимметричное мембранное полотно скручено в рулон. Толщина полотна около 150 микрон и находится в стеклопластиковом корпусе», – по-

«НАНО» – ЗНАЧИТ «НАНО»!

В ФИЛИАЛЕ «ЛУТЭК» ВНЕДРЯЮТ ТЕХНОЛОГИЮ НАНООЧИСТКИ ВОДЫ



Представители компании «Ионообменные Технологии» осматривают место для установки новой системы очистки воды

яснил главный конструктор компании «Ионообменные Технологии» Андрей Иванов.

Опытно-производственная установка позволит протестировать технологию на практике в реальных условиях Приморской ГРЭС, чтобы получить стабильно хоро-

шее качество воды. Именно на ней персонал сможет пройти инструктажи и апробировать разные рабочие режимы.

По предположению специалистов, новое оборудование не будет затратным, так как требует минимум реагентов.

«Хоть технология и называется безреагентной, но на самом деле полностью безреагентной не существует. Наша задача сделать такую установку, которая будет экономически выгодна вашему предприятию. Минимум реагентов нужен только для поддержания чистоты

мембран. Надеемся, что с вашей станции возьмут пример другие предприятия», – отметил руководитель направления по водоподготовке компании «Ионообменные технологии» Олег Цабилев.

Предполагается, что установка позволит получать стандартную воду питьевого качества за счет удаления из нее органических соединений. Придет в соответствие цветность, запах и вкус воды, которая также будет пригодна для использования в теплосети по карбонатному индексу.

«Мы поговорили с вашими специалистами. Они отметили, что минерализация и жесткость у вас бывает выше нормы. В данном случае нанофильтрация улучшит эти показатели. При этом вода не становится дистиллированной. После очистки она сохраняет все полезные свойства и не образует накипи при нагреве, что важно в энергетике», – уточнил Олег Цабилев.

Производительная мощность нового оборудования пока не велика – около 50 кубов воды в час. Но при его монтаже будет учитываться возможность дальнейшего расширения проекта. В эксплуатацию установка будет сдана в декабре. Специалисты отмечают, хоть жители Лучегорска и не сразу почувствуют улучшение качества горячей воды, но первый шаг к этому уже сделан.

ПОРА ПЛАТИТЬ

ЮРИСТЫ ХТСК ИДУТ В НАСТУПЛЕНИЕ

ДОЛГИ |

АННА НИКИТЕНКО

В Хабаровском крае долг потребителей тепла и горячей воды перед Хабаровской теплосетевой компанией превысил 5,3 млрд рублей, из них почти 4,2 млрд задолжало население.

В связи с этим юристы ХТСК ведут усиленную работу по борьбе с задолженностью. Предполагается, что в течение 2019 года порядка 60,5 тысяч неплательщиков получат судебные приказы о взыскании долгов.

Эти документы будут направлены по месту работы должников, в банки либо судебным приставам для удержания суммы долга с потребителя в пользу энергетиков.

Только за прошлый год юристы ХТСК подали в

суд свыше 36 тысяч исков на общую сумму более 1 млрд рублей, 807 из которых получили абоненты – юридические лица, остальные – физические лица.

При этом 63,5 млн рублей составили пени за просрочку и неоплату тепловой энергии. В результате удалось добиться возврата почти 560 млн рублей. За два месяца 2019 года в Хабаровском крае юристы компании уже подали в суд порядка 8150 исков на общую сумму более 305 млн рублей, из них 104 – в адрес абонентов – юридических лиц, остальные – физическим лицам. 7 млн рублей составили пени за просрочку и неоплату теплового ресурса. В результате предпринятых действий должника уже вернули более 100 млн рублей.

Помимо суммы основного долга они выплатили и набежавшие пени – более 4,3 млн рублей штрафных санкций поступило от населения и свыше 5 млн рублей – от юридических лиц.

ТРИ МЕСЯЦА НА ЭНЕРГОБЛОК

КАПРЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ НГРЭС ПОВЫСИТ ЕГО НАДЕЖНОСТЬ

ПЛАНЫ |

ОКСАНА МОНИНА

Специалисты Нерюнградской ГРЭС приступили к реализации практической части ремонтной программы 2019 года. Так, в соответствии с графиком ремонта основного оборудования 28 марта первым в капремонт выведет энергоблок ст. № 3. По плану, работы продлятся 85 суток.

В этот период будет произведен типовой капитальный ремонт тепломеханического и электротехнического оборудования энергоблока. Энергетики совместно со специалистами АО «Нерюнгриэнергоремонт» запланировали работы по замене поверхностей нагрева котлоагрегата, трубопроводов высокого давления, ремонту линзовых компенсаторов, газоходов. Будет выполнен капитальный ремонт турбоагрегата ст.№ 3 со вскрытием трех цилиндров, капремонт турбогенератора ст.№ 3

с выводом ротора, ремонт системы возбуждения турбогенератора с заменой части элементов. Также энергетики проведут техническое диагностирование турбогенератора для определения его технического состояния и сроков дальнейшей безопасной эксплуатации.

«Вывод в капитальный ремонт третьего энергоблока не повлияет на режим работы станции и обеспечение жителей Нерюнградского района энергоресурсами. В работе будут находиться два из трех энергоблоков», – прокомментировал директор филиала Нерюнградская ГРЭС Алексей Старцев.

Капремонту третьего энергоблока предшествовал текущий ремонт энергоблока ст. № 1, начавшийся 16 марта. В течение десяти дней отремонтировали трубчатый воздухоподогреватель ТВП-1 второй ступени, устранили неплотность газоходов, а также выполнены работы по подготовке к экспертизе трубопроводов согласно графику освидетельствования и экспертизы технических устройств.

НОВАЯ ЖИЗНЬ КОТЛОВ И ТУРБИН

НА ПРИМОРСКОЙ ГРЭС СТАРТОВАЛА РЕМОНТНАЯ КАМПАНИЯ

ПРОЕКТЫ |

ИРИНА НОВИКОВА

Ремонтная кампания года на Приморской ГРЭС стартовала с вывода 11 марта в текущий ремонт восьмого энергоблока мощностью 210 МВт. Сейчас собственными силами, а также с помощью подрядных организаций выполняются типовые и сверхтиповые работы на турбине и котле: ремонт газозаборных шахт, пылесистем, теплового ящика котла, мокрых золоуловителей и механизмов блока. Пустить обновленный энергоблок в действие планируется 9 апреля.

Еще более масштабные работы начались 15 марта на третьем энергоблоке мощностью 96 МВт. В капремонт вывели котел

3-А для замены водяного экономайзера первой ступени, а в апреле капремонт ждет котел 3-Б и турбину. Эти ремонты продлятся до июня.

Далее в планах – капитальный ремонт генератора и блочного трансформатора второго энергоблока, генератора пятого блока. На седьмом блоке в капремонте побывает турбина и котел. Продолжится замена дымососов блоков 200. В рамках реализации инвестпрограммы будет внедрен проект по реконструкции системы парораспределения с установкой виброустойчивых уплотнений штоков регулирующих клапанов высокого давления турбины № 7. Продолжатся работы по проекту общего первичного регулирования частоты мощности на седьмом и девятом блоках.

«Сейчас расширяются объемы работ по

восстановлению оборудования и модернизации первой очереди. В течение трех лет, с 2019 по 2021 год, планируется существенно увеличить вложения в капитальные ремонты», – пояснил директор филиала «ЛутЭК» Андрей Леонов. В этом году в рамках инвестпрограммы начнется трехлетнее строительство третьего яруса дамбы золоотвала, емкостью 24,7 млн кубических метров. К работам планируется приступить в мае.

В химцех в апреле придет оборудование для безреагентной технологии очистки воды. В мае начнется его монтаж. Одна установка способна отфильтровать около 50 кубов воды в час. Новая система наноочистки улучшит качество воды для нужд Приморской ГРЭС и положительно скажется на качестве горячего водоснабжения для жителей поселка Лучегорск.



Ремонт – дело тонкое

ЗАЧЕМ ПОДДАЛИ ЖАРУ?

ЭНЕРГЕТИКИ В ХАБАРОВСКЕ ФИКСИРУЮТ МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ФАКТЫ ПЕРЕГРЕВОВ ДОМОВ

БЪЕМ ТРЕВОГУ |

АННА НИКИТЕНКО

Более 1600 фактов так называемых перегревов в многоквартирных домах (МКД) и административных строениях зафиксировали в краевой столице специалисты Хабаровских тепловых сетей с начала отопительного сезона. При этом всего в Хабаровске к теплоснабжению подключено более 8000 зданий. Получается, в каждом пятом, а то и четвертом доме – перегрев! Кто ж виноват в таком расточительстве?



В результате ненормативного перегрева жильцы часто вынуждены «топить улицу», открывая окна

Как указывают энергетики, управляющие компании и ТСЖ не регулируют работу внутридомовых систем теплоснабжения в соответствии с наружной температурой воздуха и потребностями отдельно взятого здания. В результате температура в некоторых квартирах значительно превышает нормативную, жильцы вынуждены «топить улицу», открывая окна.

Между тем, перегревы в конечном итоге могут негативно отразиться на работе оборудования ТЭЦ (возвращаясь на станцию, перегретая вода увеличивает нагрузку на приборы), так

и на самих жильцах МКД. В домах с неотрегулированной системой часто наблюдается неравномерное распределение температуры в помещениях, когда в одном и том же доме часть жильцов жалуется на жару, а другие в это время мерзнут. Помимо этого, увеличивается сумма в квитанциях за теплоснабжение – излишнее потребление гигакалорий фиксируется общедомовым счетчиком и потом распределяется по собственникам квартир.

По выявленным фактам перегревов в Хабаровске энергетиками составлены акты и направлены в организации, обслуживающие эти МКД и предприятия, однако далеко не все оперативно и правильно их устраняют.

«По состоянию на 18 марта не были устранены нарушения по 216 актам. Актов с повторными нарушениями – 337, не устраненных в срок нарушений – 155, – отмечает замглавного инженера ХТС Андрей Шлома. – В некоторых случаях управляющие компании устраняют перегрев не установкой ограничительных устройств или уменьшением диаметра сопла элеватора, как того требуют правила, а временным ограничением теплопотребления путем прикрытия входной задвижки, что недопустимо!».

Самое халатное отношение к устранению замечаний энергетиков по проблеме перегревов наблюдается в частном секторе, на объектах ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России и управляющей компании «Термес».

БОЛЕЕ 8000 ЗДАНИЙ ПОДКЛЮЧЕНО К ТЕПЛОСНАБЖЕНИЮ В ХАБАРОВСКЕ БОЛЕЕ 1600 ФАКТОВ ПЕРЕГРЕВОВ ЗАФИКСИРОВАНО В ГОРОДЕ С НАЧАЛА ОТОПИТЕЛЬНОГО СЕЗОНА

Энергетики вновь и вновь призывают управляющие компании, ТСЖ и владельцев зданий не допускать перегревов. Если оперативно устранить нарушения в отопительный период не удастся, сделать это необходимо после его окончания. В теплое время года управляющие компании на обслуживаемых ими объектах, согласно закону, должны провести целый комплекс работ по подготовке объектов к зиме, в том числе работы по улучшению гидравлического режима (промывка и возможно, замена систем отопления, настройка терморегуляторов и т.д.).

Также энергетики обращают внимание жильцов на их право требовать от обслуживающей дом организации качественного его обслуживания, в том числе в части правильной настройки систем теплопотребления.

ДАМБА, ГАЗ, ВОДОЗАБОР

БОЛЬШИЕ ПЛАНЫ

ЭНЕРГЕТИКОВ

ХАБАРОВСКОЙ ТЭЦ-3

РЕКОНСТРУКЦИЯ |

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Коллектив Хабаровской ТЭЦ-3 приступил к реализации программы реконструкции на 2019 год. На ее проекты планируется направить более 520 млн рублей.

При этом более 370 млн рублей направят на наращивание дамбы золоотвала ХТЭЦ-3.

В этом году энергетики планируют нарастить стены дамбы на три метра, а всего на шесть.

Проект продлит жизненный цикл золоотвала на срок до пяти лет и позволит ему действовать в нормальном режиме без обустройства новой секции.

На днях энергетики станции завершили монтаж газораспределительного пункта на другом объекте реконструкции – пиковой водогрейной котельной. На реализацию этого проекта Хабаровская ТЭЦ-3 направит 144,7 млн рублей.

«В 2019 году планируется перевод первого из трех котлов водогрейной котельной на газовое топливо, – поясняет главный инженер ХТЭЦ-3 Владимир Кузема. – Газификация принесет станции значительный экологический и экономический эффект».

Кроме того, энергетики продолжают работать над проектом реконструкции береговой насосной станции. Его планируется завершить в этом году. Проект изменит схему водозабора, на который повлиял паводок 2013 года, ускорив образование песчаной косы на Амуре в районе береговой насосной станции.

Уже ведется разработка комплекса нестандартных инженерных предложений для решения проблемы.

ОБНОВЛЕНИЕ |

ТАТЬЯНА ЕВМЕНОВА

Более 160 млн рублей направит ДГК на реализацию ремонтной кампании на Биробиджанской ТЭЦ в этом году. Эти деньги пойдут на капитальные, средние и текущие ремонты оборудования станции. Всего в 2019-м запланированы ремонты на семи котлах – специалисты БТЭЦ и подрядных организаций проведут один средний, два текущих со сверхтиповой номенклатурой и 10 текущих ремонтов с типовой номенклатурой.

На БТЭЦ уже произведены теку-

ТЕПЛО БЕЗ ОТДАЧИ

ДАЖЕ ТРЕТЬЕЙ ЧАСТИ ОТ СУММЫ ДОЛГОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ХВАТИЛО БЫ НА ГОДОВУЮ РЕМОНТНУЮ КАМПАНИЮ БИРОБИДЖАНСКОЙ ТЭЦ

щие ремонты на трех котлоагрегатах – № № 4,5,7. Продолжается ремонт котла № 10, который продлится до 31 мая. На нем произведут замену участков поверхностной нагрева, сделают ремонт теплообогревающих конструкций топки и газохода, механизмов котла. Помимо этого, пройдет ремонт золоулавливающей установки. Данные работы никак не повлияют на теплоснабжение потребителей.

«Главная цель ремонтной кампании – повышение надежности оборудования Биробиджанской ТЭЦ, – отмечает директор станции Николай Лысенко. – К предстоящему осенне-зимнему периоду помимо ремонта оборудования станции планируется замена участков теплотрасс, что в конечном итоге положительно отразится на надежности теплоснабжения потребителей в следующем отопительном сезоне».

Между тем, ремонтная программа проходит в условиях высокой задолженности потребителей: порядка 500 млн рублей должны энергетикам за тепло и горячую воду жители и организации Биробиджана. Своевременные платежи необходимы компании для реализации ремонтной программы, не получив их, АО «ДГК» снова вынуждена прибегать к использованию заемных средств.

РАЗЪЯСНЕНИЕ |

ПРЕСС-СЛУЖБА ДГК

Более 210 тысяч жителей Хабаровского края получили в марте компенсацию от муниципалитетов за услуги горячего водоснабжения. Общая сумма компенсации за январь-февраль составила свыше 34 млн рублей.

В марте в единых квитанциях за тепловую и электрическую энергию, выставленных ПАО «ДЭК», жители Хабаровского края увидели новую графу «компенсация». В ней отражены суммы, направленные муниципальными бюджетами Хабаровского края для компенсации части расходов потребителей на оплату услуги горячего водоснабжения, предоставляемой АО «Дальневосточная генерирующая компания».

Нововведение связано с вступлением в силу с 1 января 2019 года постановления правительства Хабаровского края № 409-пр от 12.10.2017 г. В нем устанавливаются нормативы расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению. Для части жителей Хабаровского края ввод нормативов привел к росту размера платы за горячую воду более чем на 1,7%, установленных законом.

Так что, согласно закону Хабаровского края № 356 от 23.04.2014 года, таким потребителям положена компенсация. Документ четко прописывает, что «если рост вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в соответствующем месяце года относительно вносимой гражданами платы за коммунальные услуги за декабрь предыдущего календарного года превысил установленный предельный индекс изменения вносимой гражданами платы за коммунальные услуги – гражданину предоставляется компенсация части расходов на оплату коммунальных услуг».

34 МЛН РУБ. – ОБЩАЯ СУММА КОМПЕНСАЦИИ ЗА ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ ЖИТЕЛЯМ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

коммунальные услуги – гражданину предоставляется компенсация части расходов на оплату коммунальных услуг».

Согласно другому документу, размер компенсации определяется органами местного самоуправления ежемесячно на основании информации ресурсоснаб-

КОГДА КВИТАНЦИЯ РАДУЕТ

БОЛЕЕ 210 ТЫСЯЧ ЖИТЕЛЕЙ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ ПОЛУЧИЛИ КОМПЕНСАЦИЮ ЗА ГОРЯЧУЮ ВОДУ

жающих организаций и исполнителей коммунальных услуг о суммарных размерах начисленной платы гражданам за все коммунальные услуги. Определив общий размер компенсации, муниципалитет производит распределение сумм компенсации между услугами и доводит эти суммы до соответствующих поставщиков услуг для учета при последующем расчете.

Поставщики коммунальных услуг обязаны отразить эту компенсацию в своих платежных документах и уменьшить начисленный платеж на данную сумму.

В марте в адрес филиала ПАО «ДЭК»-«Хабаровскэнергосбыт» информация с рассчитанной компенсацией за горячую воду за январь-февраль была предоставлена администрациями Хабаровска, Хабаровского района, Комсомольска-на-Амуре, Амурска и Николаевска-на-Амуре. Общая сумма составила более 34 млн рублей. Размер компенсации отражен в единых платежных документах, полученных клиентами компании в начале марта 2019 года, в соответствующей графе.



Не надо бояться новой графы в квитанции

ВЕХИ |

АННА НИКИТЕНКО

Первого апреля 1964 года в Хабаровске на базе цеха теплофикации Хабаровской ТЭЦ-1 состоялось открытие нового предприятия, отвечающего за тепловые сети города. Так что День юмора теперь навсегда связан с ХТС, которые вот так, шутя, легко и непринужденно подошли к своему 55-летию.

Вот уже 13 лет предприятие возглавляет Вячеслав Аронович, а работает здесь и того больше – без малого 30 лет! За это время исходил, излазил, изъездил «городские артерии» и с болгаркой, и с линейкой, и с калькулятором в руках.

Знает о работе своего предприятия все до тонкостей!

НА СТРАЖЕ ТЕПЛА

Это сегодня протяженность магистральных сетей Хабаровска в однострунном исчислении достигает 430 километров. 55 лет назад длина городских артерий была куда скромнее – 59 километров. Но именно тогда появилась необходимость в организации отдельного предприятия по эксплуатации, ремонту и строительству тепловых сетей.



Ремонтная служба, 1970-ые годы, слева направо: А.Сидельников, Н.Литвиненко, Н.Горбачев, Б.Бобровский



Сотрудницы теплосетей во время коммунистического субботника

Из техники тогда было всего ничего – автобус ПАЗ, три бортовые машины, экскаватор, автокран, передвижная электростанция, четыре откачивающих насоса и передвижная будка для обогрева людей на теплотрассе. А вся администрация, бухгалтерия, ПТО и диспетчерская служба разместились в одной комнате строительного управления Хабаровской ТЭЦ-1. При этом хозяйство было большое, всем нужно было управлять.

Для улучшения работы стали создавать городские сетевые районы.

Важную роль в становлении предприятия сыграл главный инженер ХТС Георгий Андреев – хороший организатор, проводивший четкую техническую политику и определявший приоритеты производства. К сожалению, в 1972 году при опрессовочных испытаниях на насосной станции он трагически погиб...

В 1975 году практически хозспособом, с преодолением многих трудностей построили базу ХТС по улице Флегонтова, где предприятие располагается и по сей день. Правда с тех пор база заметно расширилась: появились отдельный гараж, ремонтный цех, склад.

Благодаря развитию теплосетей, в Хабаровске закрылось свыше 300 котельных, чище стал воздух. Но в бурном развитии подключение объектов и строительство новых сетей часто велось без

ГОРЯЧИЙ ЮБИЛЕЙ

ТЕПЛОСЕТЕВИКИ ХАБАРОВСКА ОТМЕЧАЮТ 55-ЛЕТНИЕ РОДНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ



Работы по устранению порыва

должного технического обоснования, без необходимого внедрения режимов работы потребителей, без наладочных работ.

Это привело к развалу гидравлических режимов, и в суровую зиму 1983 года, когда температура падала до -35 С, город стал медленно замерзать!

Тогда в ХТС пригласили специалистов из Москвы, Новосибирска, Владивостока и с кафедры теплогазоснабжения и вентиляции Хабаровского политехнического института. Работы по наладке координировал комитет из этих специалистов и городской штаб по теплу. Положение удалось выправить.

Участвовавший в том спасении системы завкафедры теплогазоснабжения и вентиляции политехнического института Владимир Соломатин

стал главным инженером ХТС. Он кардинально изменил восприятие вопросов теплоснабжения у руководителей ведомств и штабов по подготовке города к зиме, улучшил подход к решению многих технических вопросов.

А потом разработал и внедрил незаурядную программу расчета гидравлических режимов теплосетей, замены которой и сейчас нет, также внедрил математическую модель учета и распределения тепловой нагрузки между абонентами. Сегодня мемориальная памятная доска с его именем размещена на главном здании ХТС рядом с центральным входом.

В 1992 году директором предприятия стал Николай Юрасов.

Он взял на себя вопросы обеспечения нормального функционирования всех подразделений и предприятия в целом – от улучшения жилищных условий персонала до внедрения новых технологий в производстве, а также все экономические вопросы.

За годы совместной работы тандема «Юрасов-Соломатин» на предприятии удалось сделать многое. Вячеслав Аронович считает их своими главными учителями.

«ЧУТЬ ПРОСЧИТАЕШЬСЯ – РАЗОРВЁТ!»

Так что же такое делают Хабаровские тепловые сети и почему они так важны? Проще говоря, именно это предприятие доставляет тепло и горячую воду от ТЭЦ и котельных к домам хабаровчан.

– На первый взгляд, кажется, что в нашей работе нет ничего сложного. Всего-то две трубы, следи за ними и все, – говорит Вячеслав Аронович. – А на деле все совсем не так. Хабаровск один из немногих

русских городов с очень сложным гидравлическим режимом из-за перепадов ландшафта.

В городе разница между самой низкой и самой высокой отметкой – 100 метров. 100 метров – это 10 килограмм силы на квадратный сантиметр, серьезное давление. Если где-то чуть-чуть просчитаться, то сети может разорвать в лохмотья.

Сегодня ХТС – это более 400 сотрудников, примерно столько же километров теплотрасс (в однострунном исчислении), 16 насосных станций! Кстати, система с насосными станциями также уникальна.

Какие-то из насосов повышают давление, какие-то – понижают, есть и такие, которые работают в смешанном режиме. Подключенная тепловая нагрузка на сетях составляет 2 515 Гкал/час.

Коллектив ХТС многое делает для улучшения режима теплоснабжения.

Ежегодно специалисты меняют 8–10 километров участков теплотрасс, восстанавливают тепловую изоляцию на магистральных трубопроводах надземной прокладки, используя новые теплоизолирующие материалы для снижения непроизводительных тепловых потерь.



ВЯЧЕСЛАВ АРОНОВИЧ, ДИРЕКТОР ХТС

– Благодаря Владимиру Петровичу Соломатину я прошел «все круги ада»! Как-то мне пришлось тридцатисантиметровой линейкой измерить 4,5 км теплотрасс. Зато те уроки даром не прошли. Теперь знаю каждый метр наших сетей, в курсе – что и на каком участке происходит каждую секунду.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ ХТС:

- эксплуатация водяных тепловых сетей и паротрасс;
- передача и распределение тепловой энергии;
- оперативное управление работой тепловых сетей;
- разработка текущих и перспективных тепловых и гидравлических режимов работы системы централизованного теплоснабжения Хабаровска и Хабаровского района;
- контроль над экономичным использованием тепловой энергии предприятиями и жилищными организациями;
- ремонт и технический надзор за строительством тепловых сетей и сооружений системы теплоснабжения;
- осуществление контроля качества подаваемой тепловой энергии.

СТР 1
ИНТЕРВЬЮ |

АЛЕКСЕЙ СУББОТИН

ПОРА ИДТИ НА ВЫРУЧКУ

НА ГОРЯЧИЕ СБЫТОВЫЕ ТЕМЫ МЫ ПОБЕСЕДОВАЛИ С ЗАМЕСТИТЕЛЕМ ГЕНДИРЕКТОРА АО «ДГК» ПО СБЫТУ ДМИТРИЕМ БОГДАНОВСКИМ

Свою долю внесли и наши традиционные проблемные потребители: правительство Еврейской автономной области и патронный завод «Вымпел» из Амурска Хабаровского края. В целом же следует отметить, что серьезных изменений в работе филиалов по сборам платежей с населения в 2018 году, по сравнению с предыдущим годом, не произошло.

— Какие ключевые события произошли в сфере ЖКХ в прошлом году, как они отразились на отношениях энергетиков и потребителей?

— Год был богат на новшества в системе ЖКХ на всех уровнях. Большинство изменений коснулось работы Государственной информационной системы жилищно-коммунального хозяйства и лицензионных требований к управляющим организациям. Так, теперь ресурсоснабжающие организации (РСО) и управляющие компании обязаны вносить данные о действующих тарифах, лицевых счетах и начислениях.

Если говорить о тех законах, которые непосредственно касаются работы нашей энергокомпании, то нужно отметить изменения в Жилищном кодексе, которые вводят прямые расчеты между потребителями и ресурсоснабжающими организациями.

Новый законодательный документ позволяет напрямую заключать договор о поставке услуг между потребителем и РСО, минуя управляющую компанию (УК). Что касается работы ДГК с жителями, то мы традиционно работали с нашими абонентами напрямую. В свое время закон обязал УК заниматься сбором платежей с населения в пользу РСО.

Тогда нашей компанией были заключены агентские договоры со всеми УК, передававшими нам свои обязанности по сбору платежей за теплоэнергию. Теперь это право закреплено за нами на законодательном уровне.

Другим важным новшеством стала передача нами части функций по расчету квитанций и выставлению платежных документов нашим коллегам из Дальневосточной энергетической компании. Процесс этот шел в течение года по разным регионам. Начался он в Еврейской автономии, а завершился уже 1 января 2019 года в Якутии. Сейчас все наши абоненты получают единые квитанции от ДГК и ДЭК за тепло и свет по всей территории работы нашей компании.

— Ожидают ли компанию какие-то изменения в энергосбытовой деятельности в 2019 году?

— Да, и достаточно много изменений. Начнем, пожалуй, с того, что мы планируем существенно увеличить полезный отпуск тепловой энергии и выручку компании. Если фактический отпуск тепла от источников ДГК составил в прошлом году более 15,2 млн Гкал, то в текущем году мы планируем увеличить эту цифру на 1,8 млн Гкал или 11% (до 17 млн Гкал). Добиваться этого будем за счет работы по высканию потерь в сетях организаций-транспортников. Также планируем увеличить выручку и оплаты на сумму около 3,5 млрд рублей (+14,8%) и 3,9 млрд рублей (+14,5%) соответственно. В этом смысле нам предстоит непростой год - работы будет много.

Другим ключевым событием этого года стал отказ, начиная с января, от покупки тепла у котельного бизнеса

В 2019 году планируем существенно увеличить выручку компании

в Приморье. Так, во Владивостоке мы, как единая теплоснабжающая организация, вынуждены были покупать дорогую тепловую энергию у неэффективных муниципальных и ведомственных котельных и продавать ее по нашим, более низким, ценам. Теперь же затраты общества сократятся более чем на 200 млн рублей в год.

Кроме того, с 1 января государство перестало регулировать цену на тепловую энергию в паре, которую мы реализуем предприятиям.

Также есть ряд изменений в жилищном законодательстве, касающихся расчетных формул определения размера платы за жилье и нежилые помещения, конкретизированы понятия неотапливаемых помещений. Отмечу, что для потребителей существенной разницы в суммах начислений от этого не произойдет.

Прежде всего, это важное нововведение касается взаимоотношений поставщика коммунальных ресурсов и управляющих компаний по подтверждению площади отапливаемых и неотапливаемых помещений.

Такие паспорта по старому жилфонду зачастую отсутствовали или содержали информацию только об общей площади дома и площади жилых и нежилых помещений. Информация о площади отапливаемых и неотапливаемых помещений отдельно не выделялась.

Теперь управляющим компаниям необходимо предоставить в ДГК новые технические паспорта на каждый жилой дом с выделением всех необходимых площадей.

— В этом году исполняется 10 лет принятия федерального закона об энергосбережении, который обязывает потребителей устанавливать приборы учета. Как вы считаете, Дмитрий Михайлович, что за эти годы изменилось, мы приблизились к поставленным целям?

— Конечно, за это время многое изменилось, но главные задачи, которые ставило государство, — повышение энергоэффективности и стопроцентная установка приборов учета коммунальных ресурсов, к сожалению, не достигнута. Во многом это можно объяснить теми уступками и поблажками, которыми власти «смягчали» требования закона. В итоге сегодня у нас «оприборенных» потребителей стало больше, чем было 10 лет назад, однако до полного учета коммунальных ресурсов, увы, еще очень далеко.

Если говорить о динамике, то рост количества установленных приборов учета за 10 лет — с 2009 по 2018 год — составил у юридических лиц 27%. По многоквартирным домам это 20%.

Рост количества индивидуальных приборов учета горячей воды составил 68%.

На сегодня лучшие показатели оснащенности приборами учета тепловой энергии у юридических лиц. Они, как никто другой, умеют считать свои деньги. Так, к началу 2019 года среди 16691 организации, являющихся абонентами ДГК, приборы учета установлены у 10326, или у 62%.

При этом у 6365 юрлиц (38%) учет тепловой энергии по-прежнему отсутствует.

— В этом году исполняется 10 лет принятия федерального закона об энергосбережении, который обязывает потребителей устанавливать приборы учета. Как вы считаете, Дмитрий Михайлович, что за эти годы изменилось, мы приблизились к поставленным целям?

— Конечно, за это время многое изменилось, но главные задачи, которые ставило государство, — повышение энергоэффективности и стопроцентная установка приборов учета коммунальных ресурсов, к сожалению, не достигнута. Во многом это можно объяснить теми уступками и поблажками, которыми власти «смягчали» требования закона. В итоге сегодня у нас «оприборенных» потребителей стало больше, чем было 10 лет назад, однако до полного учета коммунальных ресурсов, увы, еще очень далеко.

Если говорить о динамике, то рост количества установленных приборов учета за 10 лет — с 2009 по 2018 год — составил у юридических лиц 27%. По многоквартирным домам это 20%.

Рост количества индивидуальных приборов учета горячей воды составил 68%.

На сегодня лучшие показатели оснащенности приборами учета тепловой энергии у юридических лиц. Они, как никто другой, умеют считать свои деньги. Так, к началу 2019 года среди 16691 организации, являющихся абонентами ДГК, приборы учета установлены у 10326, или у 62%.

При этом у 6365 юрлиц (38%) учет тепловой энергии по-прежнему отсутствует.

«СЕГОДНЯ У НАС «ОПРИБОРЕННЫХ» ПОТРЕБИТЕЛЕЙ СТАЛО БОЛЬШЕ, ЧЕМ БЫЛО 10 ЛЕТ НАЗАД, ОДНАКО ДО ПОЛНОГО УЧЕТА КОММУНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, УВЫ, ЕЩЕ ОЧЕНЬ ДАЛЕКО».

Если же мы говорим о многоквартирных домах, то здесь картина хуже. Из 17174 МКД общедомовые приборы учета теплоэнергии имеются лишь в 5150 домах (30%). Индивидуальных приборов учета горячей воды установлено более 470 тысяч, что составляет 73%. Но даже здесь мы не можем говорить о полном учете, хотя счетчик горячей воды стоит не в пример меньше, чем общедомовой прибор учета! Пока у потребителей не налажен учет ресурса, к сожалению, сложно ожидать какой-то серьезной работы в области энергоэффективности и энергосбережения.

— Но все это не повод опускать руки, — подытоживает наш разговор Дмитрий Богдановский. — Да, год нам предстоит непростой, работы будет много. Однако, повторяясь, опираясь на поддержку законодателя, свои расчеты и усилия, мы планируем существенно увеличить полезный отпуск тепловой энергии и выручку компании. Так что в будущее, уверен, надо смотреть с оптимизмом.



ФОТО: АЛЕКСЕЙ СУББОТИН

РАБОТА ТАКАЯ!

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Жителям поселка Майский в Хабаровском крае повезло: Майская ГРЭС подает в их дома не только горячую, но и холодную воду. Градообразующее предприятие исправно играет роль «горводоканала» для полутора тысяч жителей поселка со дня пуска, то есть более 80 лет.

Основной системы водоснабжения стали артезианские скважины глубиной 80 метров, расположенные в устье ручья Нанте. Поначалу на поселок проложили магистральную трубу водовода и в самом высоком месте, за поселком, расположили баки артезианской воды, откуда вода поступала самотеком на поселок и электростанцию. Артезианские баки охранялись вооруженной охраной станции. В самом центре поселка, на небольшой площади по улице Торговой, стоял небольшой домик, где круглые сутки дежурил человек и подавал воду в ведра жителям поселка.

ЗАПАС ИЗ НЕДР

Позже, когда в 60-е годы электростанцию модернизировали, в дома жителей проложили трубопроводы, обустроили канализацию. Проложили новую резервную линию подачи воды на электростанцию. Дома в поселке стали строить пятиэтажные. Вода уже не поднималась в квартиры жильцов, да ее и не хватало. В верховье ручья Нанте пробурили и ввели в строй еще несколько артезианских скважин, построили очистные сооружения, станцию подъема воды и высоконапорную башню для подачи воды в новые дома и трехэтажную школу. В таком виде все и работает по сей день.

«Вопросами водоснабжения и водоотведения занимается цех водообеспечения Майской ГРЭС, – рассказывает его начальник Евгений Поярков.

«Я Б ТАКУЮ ЧИСТУЮ НА БАЗАРЕ ПРОДАВАЛ!»

КАК РАБОТАЕТ УНИКАЛЬНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ МГРЭС – ЦЕХ ВОДООБЕСПЕЧЕНИЯ



Оператор станции 2-го подъема Майской ГРЭС Владимир Сычев у пульта управления включения насосов артезианской воды

– Пожалуй, это уникальное подразделение в филиале «Хабаровская генерация», поскольку почетная задача подавать холодную воду населению выполняем только мы».

В состав цеха входят станция второго подъема и станция биологической очистки (СБО). Подъем воды из недр ведется на семи скважинах, насосы круглосуточно качают из-под земли по 25 кубометров воды в час (но часть оборудования всегда в резерве). Всего в год из недр поднимается на поверхность более 1,3 млн кубических метров воды. Населению отправляется почти миллион кубометров.

На работу насосного оборудования в цехе не жалуются, хотя оно служит далеко не первый год. Отечественный производитель не подводит. В хозяйстве станции также имеются две емкости по 500 кубометров, уровень воды в них работники цеха тщательно контролируют – это стратегический запас.

РОДНОЙ ВКУС

В помещениях артезианских вышек установлены бактерицидные установки по обеззараживанию подземной воды. «Поднимаясь

с такой глубины, вода еще под землей проходит очистку через естественные фильтры – базальтовые породы, угольные залежи и т.д., – продолжает рассказ Евгений Анатольевич. – На поверхности вода очищается дополнительно – подвергается ультрафиолетовому облучению в бактерицидных установках. Только после этого живительная влага отправляется к людям».

Вкус у «майской» воды отменный, уверяют энергетики. Какую только жидкость ни приходилось им пробовать в поездках и командировках, но вкуснее кристально чистой местной

они не пробовали. «Я б такую вкусную воду на базаре стаканами продавал!» – шутит Евгений Поярков.

Вторая важная задача, которую решает цех – водоотведение. Канализационные стоки приходят в цех по коллектору, где работники очищают их перед сбросами в Татарский пролив, на берегу которого и стоит Майская ГРЭС. Стоки очищаются биоактивными микроорганизмами, жизнедеятельность которых обеспечивает аэрацию стоков.

ДВА ВОДОВОДА

За правильным составом питьевой воды следит химическая лаборатория станции. Свой химик в СБО контролирует качество очистки сточных вод. Все должно строго соответствовать нормативам и требованиям законодательства, в том числе природоохранного. Но и на этом обязанности энергетиков цеха не заканчиваются. Именно они следят за сетями: устраняют порывы, делают плановый ремонт и меняют задвижки.

Удивительно, но факт – частью водопровода до сих пор служат чугунные трубы 1938 года. Но большая его часть – это все же трубы, проложенные во время большой реконструкции 60-х. Водоводы так и называют: старый и новый.

Будущее цеха водообеспечения видится энергетикам вполне определенным. Не за горами пуск новой ТЭЦ в Советской Гавани, а на месте Майской ГРЭС будет работать котельная. К объекту планируется построить два водовода. Работы начнутся уже в этом году.

ВОДНЫМИ ЗАЙМИТЕСЬ ПРОЦЕДУРАМИ

ЦЕЛЫЙ РЯД АКЦИЙ ПРОВЕЛИ В ОДИН ДЕНЬ НА РАЗЛИЧНЫХ СТАНЦИЯХ КОМПАНИИ

АКЦИЯ!

АЛЕКСЕЙ СУБОТИН

Специалисты ДГК провели для жителей регионов серию уроков и акций ко Дню воды. В них, в частности, участвовало более 150 детей школьного и дошкольного возраста.

Так, в Хабаровском крае в поселке Майский ученики средней школы № 15 в ходе «Урока воды» познакомились с работой МГРЭС. Школьники посетили береговую насосную станцию для забора морской воды, в турбинном цехе увидели, как с ее помощью охлаждаются пароводяная смесь и механизмы. В котельном цехе ребята узнали, что с помощью морской воды удаляется зола, а вода из артезианских источников используется для работы котлоагрегатов.

Сотрудники химлаборатории продемонстрировали, как происходит водоподготовка артезианской воды и ряд химических анализов. Также энергетики рассказали детям о видах, формах и свойствах воды, ценности в жизни людей, необходимости беречь ее.

В Хабаровске представители совета ветеранов Кировского района города посетили ХТЭЦ-2, где узнали все тонкости производства теплотенергии и о большой

роли воды в этом процессе. Акция прошла в рамках всемирного Дня водных ресурсов и проекта «Открытая ТЭЦ», приуроченного к 85-летию Хабаровской ТЭЦ-2.

А ученики школы № 1 в Березовке смогли посетить ХТЭЦ-3, познакомиться

с процессом подготовки воды на станции, а также понаблюдать за увлекательными опытами с водой от сотрудников химлаборатории. Также для них провели урок об энергосбережении и показали познавательный мультфильм. Еще один урок провели волонтеры Хабаровской теплотенергетической компании для четвероклассников политехнического лицея Хабаровска. Они рассказали детям о том, что такое «водный след» и как его минимизировать, как вода помогает в производстве тепла, решали задачи о воде. На память школьники получили подарки от энергетиков и памятки о важности экономии воды.

Подобные занятия прошли и в Приморье, где школьники посетили химическую лабораторию Владивостокской ТЭЦ-1, поучаствовали в викторине, а после стали свидетелями познавательных водных экспериментов.

Сотрудники БирТЭЦ из ЕАО также провели урок в Биробиджанском социально-реабилитационном центре для несовершеннолетних. Энергетики рассказали о важности энергосбережения и показали познавательный мультфильм «Секреты воды». Детям рассказали об истории этой даты, а также о видах, формах и свойствах воды.

Ребята узнали и о том, что вода играет огромную роль в производстве энергии на Биробиджанской ТЭЦ, обеспечивающей теплом и горячей водой большую часть жителей столицы ЕАО. В свою очередь учащиеся организовали тематическую выставку рисунков.

В Якутии энергетики Нерюнгринской ГРЭС помогли сотрудникам подшефного детского сада в проведении веселых конкурсов для детей, также приуроченных к Дню воды.

До середины апреля энергетики ДГК

БОЛЕЕ 150 ДЕТЕЙ СТАЛИ УЧАСТНИКАМИ АКЦИЙ ДГК К ВСЕМИРНОМУ ДНЮ ВОДЫ В МАРТЕ ЕЩЕ 400 ДЕТЕЙ СТАНУТ ИХ УЧАСТНИКАМИ В АПРЕЛЕ

проводят для детей еще несколько акций, посвященных празднику. Так, в Якутии на НГРЭС пройдут соревнования по плаванию и конкурс детского рисунка. В ЕАО состоится фотоконкурс для воспитанников детдома № 2, а в Приморье пройдут уроки для воспитанников детдома в Партизанске. Всего занятия охватят порядка 400 детей из разных регионов.



Учащиеся посетили зал истории Нерюнгринской ГРЭС

питанников детдома № 2, а в Приморье пройдут уроки для воспитанников детдома в Партизанске. Всего занятия охватят порядка 400 детей из разных регионов.

В ЕАО состоится фотоконкурс для вос-

H₂O: ФОРМУЛА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКОВ

8 ИНТЕРЕСНЫХ ФАКТОВ ОБ ОБЪЕКТАХ ДГК И ВОДЕ

В ЗЕРКАЛЕ СТАТИСТИКИ |

ПРЕСС-СЛУЖБА ДГК

ФАКТ № 1

Более 33 984 тысяч кубических метров горячей воды выдают энергообъекты АО «ДГК» в год. Этого объема воды хватило бы, чтобы принять горячую ванну примерно 60 миллионов раз.



ФАКТ № 2

Владивостокская ТЭЦ-2 и Майская ГРЭС – две из пяти тепловых электростанций в России, которые в своей работе используют морскую воду. ВТЭЦ-2 берет воду из Уссурийского залива и подает ее по трем подземным туннелям на станцию, где вода охлаждает конденсаторы турбин. Источником для охлаждения оборудования Майской ГРЭС служат воды бухты Западной Японского моря. На Дальнем Востоке подобным же образом охлаждается и оборудование еще одной тепловой электростанции – Сахалинской ГРЭС.



ФАКТ № 3

На глади водохранилища Приморской ГРЭС мог бы почти полностью уместиться поселок энергетиков Лучегорск. Площадь зеркала водохранилища составляет 10,5 кв. км, в то время как сам поселок занимает территорию в 12,3 кв. км. Водоохранилище питают две реки: Контровод и Ольга, а также ручей Ворона. Общая протяженность береговой линии – 17 км. Средняя глубина – 4,5 метра, максимальная – 9 метров в створе плотины. Водоохранилище Приморской ГРЭС без преувеличения можно назвать и самым рыбным среди водных объектов ДГК. Здесь обитают семь видов рыб – сазан, амур, лещ, ауха, а еще толстолобик, он же «серебряный карп». По словам старожилов, самый крупный толстолобик, пойманный на водохранилище Приморской ГРЭС, весил порядка 50 кг.



ФАКТ № 4

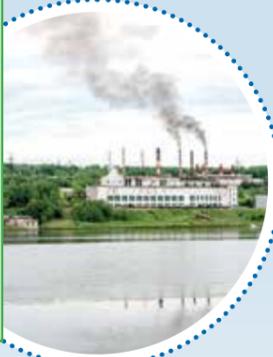
Хабаровская ТЭЦ-1 – чемпион среди станций ДГК по подаче горячей воды потребителям. Ежегодно она выдает в сеть более 11 173 тысячи кубометров горячей воды. На втором месте – Хабаровская ТЭЦ-3, чей отпуск воды составляет более 8088 тыс. кубометров. Третье место у Комсомольской ТЭЦ-2 – 4746 тысяч кубометров воды.

ФАКТ № 5

Хабаровская ТЭЦ-2 и Благовещенская ТЭЦ – две станции в структуре ДГК, использующие полностью закрытую систему оборотного водоснабжения. Система исключает сброс промышленных стоков в реку. Самая современная станция химико-биологической очистки и обеззараживания сточных вод Хабаровской ТЭЦ-2 пущена в феврале 2019 года. Вода здесь проходит шестиступенчатой очистки, включая и обеззараживание ультрафиолетом. На Благовещенской ТЭЦ очистные сооружения механической очистки работают с 1982 года, их производительность составляет 60 м³/час.

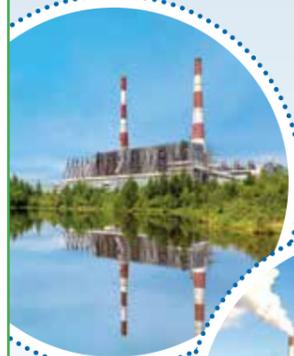
ФАКТ № 6

Более 80 лет Майская ГРЭС снабжает жителей поселка Майский в Хабаровском крае не только горячей, но и холодной водой. Градообразующее предприятие исправно играет роль горводоканала для полутора тысяч жителей поселка со дня своего пуска. В 2018 году ГРЭС, оказывая услугу холодного водоснабжения, дала жителям поселка более 981 тыс. кубометров артезианской воды. (Подробнее об этом читайте на стр. 6).
Кстати, эта станция такая не одна. Горячей и холодной водой жителей якутского поселка Чульман снабжает Чульманская ТЭЦ. Здесь живет более 7700 жителей, которым было реализовано более 105 тысяч кубометров холодной питьевой воды и почти 196 тысяч кубометров горячей воды.



ФАКТ № 7

44 млн кубометров воды – именно таков объем самого глубоководного водохранилища в ДГК. Оно расположено на Нерюнградской ГРЭС в южной Якутии. Площадь его зеркала составляет 4,6 кв. км, при этом его средняя глубина – 9,3 метра. Максимальная глубина водохранилища достигает 24 м. Зимой здесь проводят крещенские купания, летом сотрудники НГРЭС проводят самый северный День Нептуна на Дальнем Востоке! А еще на берегу водохранилища расположился яхт-клуб «Парус», где дети могут обучиться азам яхтенного дела.



ФАКТ № 8

Самое теплое водохранилище – пруд Райчихинской ГРЭС. Благодаря энергетикам, он стал уникальным водоемом Амурской области, в котором водится не только рыба, но и пресноводная креветка, чилим. Вода после конденсаторов турбин ГРЭС охлаждается именно в этом пруду. Поэтому температура воды в здесь даже в суровые морозы не опускается ниже +11 градусов. А значит, условия для обитания чилима благоприятные. От своих морских собратьев прогрессовские креветки отличаются размером. По наблюдениям рыбаков, средний размер особи составляет 6 сантиметров, попадаются и величиной в 12-15 сантиметров. Лучший креветочный улов – осенью, но и зимой терпеливые рыбаки могут поймать ракообразных.

ОТПУСК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ЭНЕРГООБЪЕКТАМИ ДГК

НЕРЮНГРАДСКАЯ ГРЭС - **813** ТЫС. КУБ. М
 ХАБАРОВСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ И ХТСК - **24 290** ТЫС. КУБ. М
 АМУРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ* - **343** ТЫС. КУБ. М
 *Объем горячей воды, нагретый тепловой энергией от Благовещенской ТЭЦ и отпущенный АО «Амурские коммунальные системы» потребителям г. Благовещенска в 2018 году.
 БИРОБИДЖАНСКАЯ ТЭЦ - **1 388** ТЫС. КУБ. М
 ПРИМОРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ И ЛУТЭК - **8 880** ТЫС. КУБ. М
ИТОГО ПО ДГК - 34 327** ТЫС. КУБ. М
 **С учетом горячей воды, нагретой Благовещенской ТЭЦ

60 МЛН РАЗ





ФОТО: ТАТЬЯНА ЕВМЕНОВА

Биробиджанские школьники у памятника писателю

ВСПОМНИЛИ ШОЛОМ-АЛЕЙХЕМА

НА УЛИЦЕ ПИСАТЕЛЯ-КЛАССИКА
НАХОДИТСЯ БИРОБИДЖАНСКАЯ ТЭЦ

АКЦИЯ |

ТАТЬЯНА ЕВМЕНОВА

Необычное мероприятие, посвященное 160-летию со дня рождения писателя Шолом-Алейхема, организовали для школьников специалисты Биробиджанской ТЭЦ и учитель литературы Елена Акимова.

В областной библиотеке завсектором национальной литературы Алла Акименко рассказала ребятам о писателе, его творческом пути. А представители БирТЭЦ подробно рассказали об истории города, которая неразрывно связана с именем народного еврейского писателя Шолом-Алейхема.

Хотя сам писатель никогда не был в Биробиджане, его имя знакомо здесь каждому жителю. Это имя носит главный вуз региона и областная научная библиотека. А на главной улице Биробиджана, носящей имя Шолом-Алейхема, или, как ее любовно называют горожане, «улице Ш-А», расположено горячее сердце города – Биробиджанская ТЭЦ, а также установлен памятник классику еврейской литературы. Здесь писатель, удобно расположившись в кресле, добродушным взглядом встречает и провожает людей, прогуливающих мимо.

Для внеклассного мероприятия, посвященного знаменательной дате, учащиеся образовательного учреждения им. Пеллера также подготовили свои работы о творчестве писателя, прочитали отрывки из его произведений.

Так что если и родился великий писатель в небольшом городке Переяславле Полтавской губернии, то прописан Шолом-Алейхем однозначно в Биробиджане – на улице, носящей это имя!

КАК СТАТЬ ЛУЧШИМ

ОХРАНА ТРУДА |

МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ

Первое место в городском смотре-конкурсе на лучшую организацию работы по охране труда среди организаций столицы Амурской области заняла Благовещенская ТЭЦ.

В ходе конкурса коллектив станции опередил 14 других участников. Благовещенская ТЭЦ набрала максимальное количество баллов практически по всем критериям оценки. Жюри оценивало состояние условий, обучения и охраны труда на предприятии, организацию работы комиссии по охране труда, обязательное соцстрахование от несчастных случаев и профзаболеваний, организацию работы по проведению спецоценки условий труда, а также гарантии и компенсации работникам за работу во вредных условиях.

Важно отметить, что травматизм на производстве в филиале «Амурская генерация» за последние два года равен нулю.

«Следование правилам охраны труда должно стать не то что обязанностью, а частью психологии каждого работника энергопредприятий, – считает директор БТЭЦ Андрей Сазанов. – На наших предприятиях мы обращаем особое внимание на вопросы охраны труда. Первое место в конкурсе – это победа всего коллектива станции, которое показывает, что мы движемся в верном направлении!»

ПРАЗДНИК КОРЮШКИ

ПИНГВИНЫ, ФРИКАДЕЛЬКИ, ЛЕДОВЫЙ ФУТБОЛ, НУ И, КОНЕЧНО, РЫБАЛКА!

ФЕСТИВАЛЬ |

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Команда Майской ГРЭС «Айсберг» приняла участие в краевом фестивале «Серебряная корюшка», который проводится в Советской Гавани каждый год.

Представители предприятий и организаций борются за победу в конкурсах, объединенных темой моря и рыбы – фестиваль проходит на скованном льдами побережье Татарского пролива.

Это событие прошло уже в 14-й раз и знаменито разнообразием веселых испытаний: то мороженую корюшку нужно дальше всех метнуть, то силами помериться, то гастрономией удивить.

Традиционно в программе обязательным пунктом стоит подледный лов. Заядлые рыбаки Алексей Коротин и Олег Геррсами вызвались защищать честь станции, однако на этот раз им не повезло – в одной из номинаций (самая крупная рыба, самая мелкая, первый улов и последний улов) приз не достался.

Но не рыбой единой: ведь команда и болельщики от Майской ГРЭС прибыли на фестиваль в том числе за хорошим настроением и весельем. И в этом году команда, подготовленная при помощи профсоюзного комитета станции, выглядела очень креативно, выделяясь яркими костюмами пингвинов. Все одеяния и плакаты со словами поддержки энергетиков, как всегда, готовили своими руками.

Одно из самых веселых состязаний фестиваля – приго-



Дружина и болельщики энергичной команды «Айсберг»

товление ухи. Команде выдают хворост, котелок, литр воды и самый важный ингредиент в виде одной корюшки. Дополнительные продукты добавляются в уху на усмотрение участников. Представители МГРЭС на сей раз добавили в бульон креветок и фрикадельки. По общему признанию, получилось очень вкусно!

В другом гастрономическом конкурсе на лучшее готовое блюдо дружина Майской ГРЭС снискала много хвалебных слов как от судей, так и болельщиков. Айсберги из салатов с морскими гадами, японские суши в виде кораблей, важные пингвины из яиц, и «океан» риса – за свое живописное блюдо команда взяла третье место.

Такой же результат ждал мужскую половину команды на соревнованиях по футболу на льду, где главным было не столько попадание мячом в

ворота, сколько умение удержаться на ногах на скользком футбольном поле.

Наконец, самый зрелищный конкурс фестиваля – «Мисс Серебряная корюшка», в котором во второй раз блистнула Людмила Смокталь. В прошлом году она завоевала главный титул, да и на этот раз сделала все, чтобы защитить свой титул: с успехом продефилировала в костюме, продемонстрировала актерский талант в сценке-визитке, успешно ловила рыбу (правда, не настоящую, но это еще труднее!) тройным крючком. С помощью коллег Людмила на высокой скорости преодолела дистанцию, восседая на санях-троне, и в результате всех испытаний выбилась в лидеры. Однако на дополнительных этапах удача не так широко улыбалась Людмиле, но, став в итоге третьей, она все равно заняла почетное место на пьедестале!

КОНКУРС СОБРАЛ 22 КОМАНДЫ ПОКЛОННИКОВ ЗИМНЕЙ РЫБАЛКИ ИЗ СОВЕТСКО-ГАВАНСКОГО, ВАНИНСКОГО, НАНАЙСКОГО, ХАБАРОВСКОГО, СОЛНЕЧНОГО, АМУРСКОГО РАЙОНОВ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ. БЫЛИ РАЗЫГРАНЫ ПРИЗЫ В ВОСЬМИ НОМИНАЦИЯХ: КОНКУРС РЫБАКОВ, КОНКУРС БУРИЛЬЩИКОВ ЛЬДА, РЫБНЫХ БЛЮД, КОНКУРС-СОСТЯЗАНИЕ «МИСС СЕРЕБРЯНАЯ КОРЮШКА», ТВОРЧЕСКИЙ КОНКУРС БОЛЕЛЬЩИКОВ, ПРИГОТОВЛЕНИЯ УХИ ИЗ КОРЮШКИ И ДРУГИЕ.

Так что на Майской ГРЭС еще долго будет вспоминать этот яркий веселый день. И дружно готовиться к новым веселым соревнованиям.

КОНКУРСЫ |

АНДРЕЙ БАСТРЫКИН

Конкурс с традиционным названием «А ну-ка, девушки!» накануне международного женского праздника организовали энергетика Комсомольских тепловых сетей (подразделение ХТСК), пригласив к участию коллег из дружественных энергопредприятий – муниципальных тепловых сетей и Комсомольской ТЭЦ-2.

Команды умниц и красавиц собрались на конкурс не впервые. Энергетики КТС сделали праздник приятной ежегодной традицией. В разряд добрых традиций перешло и одно из главных испытаний – «Приветствие», во время которого девушки представляют на суд жюри и зрителей себя и свои таланты.

В кулинарной битве участницы показали себя во всей красе. Блины, пироги и торты так и манили своим аппетитным видом! Какой же конкурс без театральных постановок? Женщины – прекрасные актрисы, и

А НУ-КА, ДЕВУШКИ-ЭНЕРГЕТИКИ!



Для участниц конкурс стал незабываемым событием

они вновь доказали это на конкурсе пантомимы, где жестами исполняли популярные песни. Но больше всего зрителям запомнились костюмированные представления участниц с песнями и танцами.

В результате ярких красочных выступлений участницы команд от тепловых сетей поделили первое место, набрав по 105 баллов.

Второе место, отстав лишь на пять баллов, заняли девушки

Комсомольской ТЭЦ-2. Горячая поддержка болельщиков и веселые состязания обеспечили отличное настроение всем без исключения – и зрителям, и участникам. А победила, по сути, дружба среди энергетиков.

ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА ХАБАРОВСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ

ФОТО: АНДРЕЙ БАСТРЫКИН



ФОТО: ИРИНА НОВИКОВА

Локомотивосостав готов к взвешиванию на железнодорожных весах ПримГРЭС

ГРУЗ БЕЗ ТРАФАРЕТА

ПРОЕХАЛИСЬ ПО ВЕСАМ – УЗНАЛИ НЕТТО

МОДЕРНИЗАЦИЯ |

ИРИНА НОВИКОВА

На Приморской ГРЭС появились современные электронные железнодорожные веса, которые помогут специалистам цеха топливоподдачи точнее и быстрее определять количество поступившего на станцию угля.

Высокоточное измерительное устройство представляет собой красную металлическую платформу, в которую вмонтированы стержневые датчики, устойчивые к большим динамическим и ударным нагрузкам. Плита установлена на щебеночную подушку железнодорожного полотна и не требует межсезонных регулировок и технического обслуживания.

Взвешивание вагонов происходит поосно путем их давления на платформу в процессе движения. Дополнительно весовой комплекс оснащен системой оптического считывания и распознавания номеров вагонов, а также системой видеорегистрации. При прохождении состава по платформе на мониторе отображается номер состава, бортовой номер вагона, наименование груза, недогруз или перегруз, дата и время взвешивания.

Весовщик цеха топливоподдачи Александра Михалева говорит, что если раньше приходилось вагоны регистрировать вручную, то сейчас все происходит автоматически. Ежесуточно на Приморскую ГРЭС приходит порядка 170 вагонов с углем.

«Бывает, приходится перепроверять полученные данные, потому что система еще настраивается, но эффект от новых весов уже ощутил», – добавляет Александра Михалева.

Начальник железнодорожного цеха Павел Шупейко рассказывает, что при монтаже нового устройства удалось произвести ремонт участков железнодорожных путей на расстоянии 75 метров от весов в каждую сторону. При этом деревянные шпалы заменили на железобетонные, срок эксплуатации которых составляет 25 лет, а сами участки стали прямыми.

«По документам допустимая скорость движения состава по весам – от трех до восьми километров в час. Но проведенные нами исследования показали, что при движении именно в пять километров сбоек в программу не было ни разу! Поэтому по путям станции скорость у нас установлена десять километров, а по весам – пять», – отмечает Павел Шупейко.

После прохождения через вагонопрокидыватель порожние вагоны также взвешиваются, чтобы сопоставлять, сколько тонн угля было выгружено. Это необходимо для получения более точных показателей поставляемого на Приморскую ГРЭС топлива.

«Если раньше мы брали вес груженых вагонов по трафарету, то теперь, после взвешивания порожних весов, данные фиксируем по факту. То есть остатки и налипания горной массы уже не считаются в принятый вес. Учитывается только нетто», – пояснил начальник цеха топливоподдачи Владимир Боровой.

По словам специалистов, все эти данные имеют огромное значение в общем процессе выработки электроэнергии как в технологическом плане, так и в экономическом.



ФОТО: ИРИНА НОВИКОВА

Весовщик ЦТП филиала ЛуТЭК Александра Михалева следит за автоматизированным процессом взвешивания вагонов с углем

ИЗОБРЕТАТЕЛЬНЫЕ ЛЮДИ

ИНЖЕНЕРНАЯ МЫСЛЬ В ДЕЙСТВИИ НА БЛАГОВЕЩЕНСКОЙ ТЭЦ

РАЦИОНАЛИЗАТОРЫ |

МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ

В каждой повседневной работе энергетики Благовещенской ТЭЦ находят время и для применения творческой мысли – тем самым облегчают работу на предприятии и сокращают финансовые затраты. По итогам 2018 года в Амурской генерации было зарегистрировано восемь рационализаторских предложений. Семь полезных конструкторских решений уже внедрены в работу на оборудовании и в цехах станции.

НАДЕЖНО
И ЭКОНОМНО

Не секрет, что практически ежедневно на таком технически сложном предприятии, как теплоэлектроцентраль, что-то да ремонтируется. Текущие ремонты сменяются капитальными, капитальные – мелкими локальными. Везде нужен надежный инструмент. Поэтому раз в месяц все газосварочные приборы проходят проверку. Затраты для предприятия на эти цели у сторонних организаций огромные.

Работники цеха тепловой автоматики и измерений Благовещенской ТЭЦ Виталий Попов и Константин Торопчин предложили решение проблемы. А именно: внедрить собственный стенд для проверки газорезательного оборудования, и разработали его оригинальную схему.

«Все делали сами, своими руками. Нам выделили специальное помещение для установки стенда с системой вентиляции и водоснабжения. Уже на протяжении восьми месяцев на станции используют этот стенд», – рассказал электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений Виталий Попов.

Каждый месяц на стенде испытывают порядка 10 газосварочных комплектов. К слову, стоимость такого проверочного оборудования на заводе колеблется от 300 до 500 тысяч рублей без учета доставки.

УДОБНЕЕ, БЫСТРЕЕ,
БЕЗОПАСНЕЕ

В электрическом цехе работники собрали стенд для проверки и настройки пожарных запорных устройств. Идея сделать процесс проверки и настройки задвижек с электроприводом более удобным и быстрым пришла в голову электромонтеру Николаю Головушкину. Стенд сконструирован так, что имитирует любые режимы работы пожарного оборудования.

«Запорная арматура средств пожаротушения расположе-



Николай Головушкин возле стенда проверки задвижек

ФОТО: МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ

на на конвейерах топливоподдачи. Раньше для их проверки и настройки приходилось полностью отключать автоматическую систему пожаротушения на конвейерах и на месте производить все операции.

А это занимало определенное время. Когда мы собрали стенд, все новые задвижки перед заменой стало возможным отстроить в мастерской на данном стенде и меньше времени проводить на работающем конвейере», – рассказал Николай.

Еще один полезный стенд собрали мастер по ремонту оборудования электроцеха Максим Осса и электромонтеры Олег Ткачев и Кирилл Ильичев. Новое испытательное устройство энергетики используют при реконструкции ячеек комплектных распределительных устройств 6 кВ собственных нужд станции. Оно позволяет производить подготовительные работы по наладке, проверке взаимодействия и имитации всех возможных режимов работы терминалов микропроцессорных защит блоков «БЭМПРУ» и «БМРЗ-150».

Сократилось время вывода оборудования в ремонт.

ДОБИЛИСЬ
ТОЧНОСТИ

Операционный персонал котельного цеха периодически замечал некорректные показания датчиков давления воздуха и пылевоздушной смеси в мельнице котла № 5. А это могло повлечь за собой нештатные ситуации, когда не сработала бы защита оборудования, а, следовательно, могло произойти разрушение корпуса и механизмов мельницы.

Оказалось, проблема состояла в том, что датчики, установленные по заводской схеме, забивались угольной пылью и сбивались все показания. А то и вовсе датчики выходили из строя. Прочищать их или менять было возможно только при остановке оборудования.

Наладчик КИПиА Константин Торопчин и инженер по метрологии Петр Журавлев предложили новую схему контроля давления по мельницам, в которой ушли от ненадежных датчиков давления типа «ЭКМ-1005» и применили новые датчики «Метран-55». Оперативный персонал оценил стабильность работы новой схемы на «отлично».

ЕЩЕ БОЛЬШЕ
НАХОДОК

Практически в каждом подразделении ТЭЦ есть свои рационализаторы. В цехе тяжелой техники мастер Александр Фисенко и токарь Сергей Свириденко в этом году предложили усовершенствовать детали бульдозера ТМ-10 для повышения надежности его отвала.

В том же цехе в процессе ремонта тракторов часто нужно вытащить или протесовать различные детали, как пальцы, втулки, подшипники. При этом работать необходимо точно и аккуратно, прикладывая большое усилие.

Облегчить нелегкие операции предложили мастер цеха Виктор Русин и слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов Павел Козловский, сконструировав вертикальный гидравлический пресс. За ос-

нову приспособления взяли автомобильный гидравлический домкрат грузоподъемностью 12 тонн.

Итог – улучшение качества и ускорение выполнения работ по ремонту нужной на станции техники.

«РАЦПРЕДЛОЖЕНИЕ МОЖЕТ БЫТЬ НЕ МАСШТАБНЫМ, А БОЛЕЕ ЛОКАЛЬНЫМ, А ПРИНЕСТИ ПРЕДПРИЯТИЮ ОГРОМНУЮ ЭКОНОМИЮ», – ГОВОРИТ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА БЛАГОВЕЩЕНСКОЙ ТЭЦ ИЛЬЯ КОЛОТОВ.

Не отстают от коллег и в токарной мастерской Благовещенской ТЭЦ. Фрезеровщики Сергей Мичри, Тимофей Штофаст, мастер химического цеха Владимир Никитин и инженер-конструктор ПТО Юрий Котенко уже неоднократно выступали с рационализаторскими предложениями.

На этот раз команда токарной мастерской представила приспособление для рубки металла на гильотиновых ножницах.

Приспособление помогает при изготовлении накладок билодержателей выдерживать требуемые габаритные размеры. Кроме того, оно позволило исключить трудоемкую операцию по разметке деталей и операцию механической обработки габаритов.

АКТИВИСТЫ |

ЕКАТЕРИНА СЕНЬКО

Экологические проекты, благотворительность, внутрикорпоративные мероприятия, инновационные идеи и их реализация – это лишь несколько из основных направлений, проекты в рамках которых готовит коллектив Сообщества молодых работников РусГидро филиала «Приморская генерация». К слову, неофициально это Сообщество существует около года, однако в марте 2019-го, после ряда успешных мероприятий, проведенных молодыми сотрудниками, принято решение о формировании данной организации официально, т.е., помимо соответствующего приказа и положения, был избран и председатель.

Михаил Власенко трудится на должности инженера по расчетам и режимам в СП «Приморские тепловые сети» (ПТС) Приморской генерации. Помимо своей работы, он большое внимание уделяет социальной работе и проектам. Именно Михаил когда-то и стал во главе еще неоформленного Сообщества, полетел на специальный учебный форум «Форсаж» от РусГидро, организовал первые мероприятия.

– Для меня наше Сообщество – объединение неравнодушных молодых людей, которые работают в

ДАЕШЬ МОЛОДЕЖЬ!

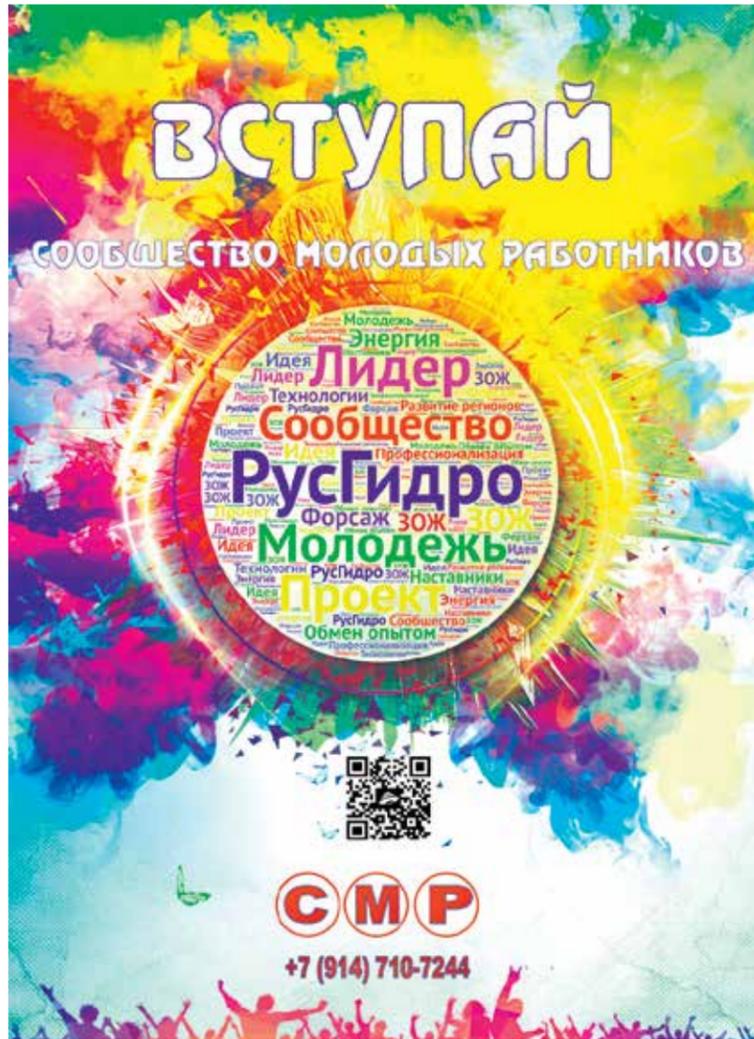
В ПРИМОРСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ МОЛОДЫЕ ЭНЕРГЕТИКИ ОБЪЕДИНИЛИСЬ

нашем филиале. Я надеюсь, что оно станет неким неформальным клубом, двери которого будут открыты для любых молодых работников, которые желают что-то изменить в компании, в нашем городе или даже в себе, – говорит Михаил. – В 2018 году мы принимали участие в таких мероприятиях, как «Шаги», День доброго мороженого во Владивостоке, «#ВместеЯрче». В 2019 году мы должны реализовать те проекты, которые есть в плане Сообщества молодых работников РусГидро. Это важно, в рамках данных проектов уже произведена подготовительная работа. Из региональных задач я хочу продолжить работу с благотворительным фондом «Сохрани жизнь».

Сегодня молодой специалист СП «ПТС» занял должность председателя Сообщества уже официально. В ближайших планах – организация нескольких социальных акций и, что немаловажно, доработка собственного проекта по разработке сети электрозаправок. К слову, этот проект уже успел оценить совет директоров ПАО «РусГидро».

– Одна из самых значимых задач на сегодня – это работа над проектами, связанными с улучшением производственного процесса, с внедрением, так называемого «бережливого производства» у нас, – поделился глава Сообщества молодежи РусГидро. – Я сейчас как раз нахожусь в корпоративном университете энергетики, мне бы хотелось обсудить здесь с руководством университета некоторые вопросы касательно Сообщества молодежи. Помимо этого, есть большие планы по сотрудничеству нашего молодежного Сообщества со всевозможными государственными организациями и нашего участия в крупных региональных мероприятиях.

Сегодня в Сообщество вступили около 20 человек со всей генера-



ции. Это те люди, которые точно уверены, что смогут изменить жизнь филиала и его сотрудников к лучшему.

На первом неофициальном собрании недолго думали, кого можно считать именно «молодым» сотрудником – единогласно решили, что главное, чтобы человек был молодой душой и хотел принимать участие в развитии не только филиала, но и всего региона.

– Мы открыты для любых проектов, идей, пожеланий и рекомендаций. Приходите, будем обсуждать. Как раз сейчас я в процессе реализации проекта «РусГидровские рощи», привезу во Владивосток саженцы секвойи из Москвы, которые мне передали с Саратовской ГЭС. Силами нашего Сообщества будем их высаживать на территориях наших станций, – с оптимизмом делится планами Михаил Власенко.

ОБРАЗЦОВОЕ УКРЫТИЕ

ОДНО ИЗ ЛУЧШИХ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ СТОЛИЦЫ ЕАО НАХОДИТСЯ НА БИРОБИДЖАНСКОЙ ТЭЦ

АКЦИЯ |

ТАТЬЯНА ЕВМЕНОВА

В начале марта пресс-тур в защитное сооружение гражданской обороны Биробиджанской ТЭЦ организовали для журналистов ЕАО. Акцию приурочили к Всемирному дню гражданской обороны, который отмечается в мире с 1990 года.

Экскурсию провел первый замначальника ГУ МЧС России по ЕАО полковник Александр Романов. Он подробно рассказал журналистам о том, что дата призвана пропагандировать работу национальных служб ГО, способствуя повышению грамотности населения в вопросах гражданской обороны. Такие даты заставляют каждого из нас на миг остановиться и задуматься о самом главном: о человеке и его безопасности в этом непостоянном мире.

Также полковник Романов объяснил, какие именно задачи сейчас решает система гражданской обороны. В частности, он отметил, что современные убежища – сложные в техническом отношении сооружения, оборудованные комплексом различных инженерных систем и измерительных приборов, которые должны обеспечить требуемые нормативные условия жизнеобеспечения людей в течение расчетного времени.

Убежище Биробиджанской ТЭЦ было выбрано для пресс-тура неслучайно. По результатам ежегодных проверок городских и областных представителей МЧС



Полковник Романов подробно рассказал о том, как устроены и работают системы убежища № 29

отмечено, что защитное сооружение № 29 полностью «готово к приему укрываемых». Убежище ТЭЦ предназначено для защиты персонала от ударной волны, светового излучения, проникающей радиации и радиоактивного заражения при ядерных взрывах, от отравляющих веществ и бактериальных средств.

Подготовка убежища к приему людей осуществляется заблаговременно. Ежегодно на объекте специалистом ГО разрабатывается, а директором предприятия утверждается план мероприятий по поддержанию защитного сооружения в готовности. В план включаются работы, которые следует выполнять в убежище в течение года, например,

проверка систем вентиляции, отопления, водо- и энергоснабжения, работоспособности и устойчивости связи, отключающих устройств (краны, задвижки, рубильники и др.), герметичности помещений.

В ходе экскурсии журналисты узнали, что убежище ТЭЦ имеет основные помещения и вспомогательные. В защитном сооружении оборудованы баки запаса питьевой воды, скамейки для сидения и нары для отдыха укрываемого персонала, медпункт и пункт управления. Пункт управления оснащен телефонной связью и громкоговорящей. В убежище применяется фильтровентиляционная установка с электрическим и ручным приводом.

Для наглядности специалист ГО станции Клавдия Конышева произвела запуск оборудования, и представители прессы увидели, как работает фильтровентиляционная система. С помощью установки наружный воздух очищается от радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных средств и подается в убежище.

Внимание многих также привлекли защитно-герметические двери, прессы даже предложили попробовать самостоятельно закрыть их. Но без подготовки для этого пришлось приложить максимум усилий!

НАМ НЕ СТРАШЕН ПАВОДОК

НА ТЭЦ ХАБАРОВСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ ГОТОВЫ ОТРАЗИТЬ СТИХИЮ

УЧЕНИЯ |

МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Командно-штабные учения прошли на трех станциях Хабаровской генерации: Амурской ТЭЦ-1, Комсомольских ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3. Основная их цель – подготовка персонала энергообъектов к стихийным бедствиям, которые могут привести к ограничению энергоснабжения потребителей.

По легенде учений, в Комсомольском районе был введен режим повышенной готовности из-за интенсивного снегопада в период весеннего половодья, в связи с чем под угрозой возможного подтопления оказались объекты станций.

В течение двух дней участники учений отработывали план действий по предупреждению и ликвидации последствий возможного паводка. Энергетики провели заседание комиссии по чрезвычайным ситуациям, проверили готовность оперативного персонала к нештатным ситуациям, обсудили первоочередные задачи. Среди них: внеочередной инструктаж, учащенные обходы оборудования для поддержания нормального режима, проверка надежности работы оборудования при аварийных отключениях линий связи и электроснабжения, перемещение нефтепродуктов и химреагентов со складов, расположенных в зоне возможного подтопления, обследование пожарной безопасности зданий и другие задачи.

Не менее важно в ходе отработки таких чрезвычайных ситуаций обеспечить взаимодействие с органами местного самоуправления, службами оперативного реагирования и подразделениями МЧС РФ по Хабаровскому краю.

«Все мы помним непростую ситуацию с паводком 2013 года, когда персонал наших станций встал на борьбу со стихией, чтобы жители городов на Амуре не остались без света и тепла, – комментирует директор Хабаровской генерации Владимир Ларионов. – В подобных учениях главная задача энергетиков – определить с первоочередными действиями в период ЧС и снять угрозу перебоев с энергоснабжением. Персонал станций успешно с этой задачей справился. Мы продолжаем поддерживать высокий уровень готовности наших специалистов, проводя учения и тренировки».



Во время командно-штабных учений



ФОТО: ОЛЕГ ЖИРОВ

Сотрудники БТЭЦ на горнолыжной базе

КУРШАВЕЛЬ ПО-БИРОБИДЖАНСКИ

ОТДЫХ |

ТАТЬЯНА ЕВМЕНОВА

Как с пользой провести выходные, да еще в кругу семьи и коллег? Конечно же, нужно съездить в «Биробиджанский Куршавель»! Так тепло и с юмором отзываются горожане о горнолыжной базе «Фома», расположенной всего в 20 минутах от центра столицы ЕАО.

В первые дни марта коллективу Биробиджанской ТЭЦ, благодаря профсоюзной организации предприятия, также выдалась возможность выехать на горнолыжную базу «Фома». Здесь всегда раздолье для любителей активного отдыха на свежем воздухе.

Ветер и непогода не помешали насладиться ездой по горному склону, которого вполне достаточно для среднеподготовленного лыжника. Кто-то впервые встал на горные лыжи – на небольшой горке для начинающих. Нашлись и любители покататься на коньках, причем дети сотрудников старались не отставать от взрослых. Согрелись горячим чаем и шашлыками в брусничной заливке, а те, кто любит бильярд, смогли воспользоваться специальными оборудованными залами.

«Нужно развивать и укреплять корпоративную культуру в компании, через сплоченность и ответственность, – считает Олег Жиров, представитель профсоюзной организации от управления. – При организации активного отдыха каждый может себя проявить, узнать больше друг о друге, быстрее найти общий язык. Как ни крути, а человеку необходимо живое общение со своими коллегами, чтобы закрепилось мнение, что работа может дарить положительные впечатления! Отдых коллективом на природе – это идеальный вариант для взаимодействия, здесь никто не скован формальностями, коллеги общаются и с пользой для своего здоровья проводят время».

РУКАМИ ТРОГАТЬ РАЗРЕШАЕТСЯ!

ДЛЯ ЮНЫХ УЧЕНЫХ ДВЕРИ МУЗЕЯ ДГК ОТКРЫТЫ ВСЕГДА

ПОКОЛЕНИЯ |

ОЛЬГА БОЖЕДОМОВА, ДИРЕКТОР МУЗЕЯ ДГК

Хотя Музей энергетики им. В.П. Божедомова АО «ДГК» находится на реконструкции и приостановил проведение экскурсий, недавно его двери открылись для четвероклассника Арсения Колесникова. Случай оказался исключительный. Ученик 29-й хабаровской школы намерен написать научно-исследовательскую работу о теплоснабжении и решил начать поиск информации с хранилища истории дальневосточной энергетики.

В музее юному исследователю провели полную обзорную экскурсию и с помощью паровой машины Стирлинга продемонстрировали, как идет процесс выработки энергии. Также Арсению показали деревянный водовод, по которому вода для технологических нужд подавалась в 30-е гг. прошлого века на Комсомольскую ТЭЦ-2. Школьник увидел образцы теплоизоляции, использовавшиеся с середины XX-го века и до наших дней, а также настольную книгу по теплофикации «Тепловые сети», изданную «Госэнергоиздатом» для младшего технического персонала «образца 1958 года» и другие интересные экспонаты.

Рабочее название исследования Арсения – «Как тепло попадает в наши дома?». В выборе столь серьезной темы молодому человеку помогла мама, Марина Сергеевна, ведущий инженер режимной группы ПТО Хабаровских тепловых сетей филиала «ХТСК». Защита работы, над которой Арсений трудится сейчас, состоится в апреле в ходе школьной научно-практической конференции.



Арсений в музее

ФОТО: ОЛЬГА БОЖЕДОМОВА

ДАТЫ |

ИРИНА НОВИКОВА

Открытое первенство Пожарского района по зимнему мини-футболу с участием команд энергетиков проходило в феврале-марте в приморском Лучегорске. Эти соревнования посвящены 50-летию событий на острове Даманский: в марте 1969 года в ходе вооруженного конфликта с китайскими провокаторами советские пограничники с честью выполнили свой долг, отдав жизни на рубежах нашей Родины.

Участвовали в турнире шесть команд: три возрастные сборные Лучегорска «Юность», «Легион» и «Ветеран», команда «Спартак» из хабаровского Бикина, а также представители «ДГК» – сборные градообразующих предприятий филиала «ЛуТЭК» и АО «ЛУР». Игры проводились по круговой системе.

Фавориты 2018 года, дружина «ЛуТЭК» во главе с капитаном команды, машинистом-обходчиком КТЦ Александром Решетниковым на старте уверенно обыграли «Ветеранов» 2:0. Любопытно, что в составе «Ветеранов» также есть представители Приморской ГРЭС – Сергей Мезенцев, Кирилл Конопацкий и Владимир Грейзик.

Боевой настрой помогал ЛуТЭКу и в остальных матчах. Хотя игра с главным противником – сборной ЛУРа – далась нелегко.

«ЛУРовцы – наши постоянные соперники на поле и друзья по жизни. Всегда при-

ФУТБОЛ С ОСОБЫМ СМЫСЛОМ

В ПРИМОРЬЕ ОТМЕТИЛИ ПОЛВЕКА ДАМАНСКИХ СОБЫТИЙ



ФОТО: ИРИНА НОВИКОВА

Игроки «ЛуТЭКа» забивают мяч в ворота «Ветеранов»

ятно играть с сильными ребятами. Победить нам помогает слаженность – в таком составе мы играем с детства. И вместе сейчас работаем на Приморской ГРЭС, отстаивая ее спортивную честь. Отмечу, что отлично влились в команду Александр Иваненко и Виталий Цыцарев. Без них сборная оказалась бы неполной», – считает капитан Александр Решетников.

В итоге «ЛуТЭК» победил в турнире, вторым стал «Спартак», а замкнул тройку лидеров «ЛУР».

Лучшим вратарем признан игрок ЛуТЭКа, машинист топливободачи ЦТП Александр Неретин, который не пропустил ни одного мяча! Самым корректным защитником стал машинист вагонопрокидывателя ЦТП Виталий Цыцарев. Ему вручен спецприз в номи-

нации «Джентльмен турнира».

На торжественной церемонии закрытия первенства все участники почтили минутой молчания память погибших на Даманском пограничников.

Теперь впереди у футболистов ЛуТЭКа летняя спартакиада ДГК, в которой парни рассчитывают на победу, чтобы снова побороться за честь предприятия на уровне РусГидро.

«ТЕПЛОВИК» ВНОВЬ ЗАСЕРЕБРИЛСЯ

КОМСОМОЛЬЧАНЕ МЕЧТАЮТ О БОЛЬШИХ ПОБЕДАХ

ФУТБОЛ |

ЛАРИСА КУШНИРЕНКО

В Комсомольске-на-Амуре подвели итоги ежегодного зимнего чемпионата по футболу среди любительских команд премьер-лиги «Морозко». Команда «Тепловик» Комсомольских тепловых сетей (КТС) стала обладателем серебряных медалей этого спортивного события!

Футбольный турнир «Морозко» в городе Юности проходит ежегодно в зимнее время уже более десяти лет. В этом большая заслуга местной общественной организации – федерации футбола города.

И уже который год в этих футбольных баталиях принимаются активное участие и наши коллеги из Комсомольских тепловых сетей, объединившись в команду под говорящим названием «Тепловик». В прошлогдних играх они заняли почетное третье место, а годами ранее неоднократно были вторыми.

В нынешнем сезоне за звание сильнейших в течение всего зимнего чемпионата боролись девять команд, в том числе футбольные дружины «КЛФ КНААПО», «Автотраз», «Смена-М», «ДземгиАвто» и другие. Игры проходили в два круга на открытом воздухе на стадионе «Строитель» в формате «пять игроков и один вратарь».

Хотя исход многих игр был непредсказуем, команда «Тепловик» выступала весьма стабильно, завершая большинство матчей победой. В итоге завершающая встреча сезона по-



Дружная команда «Тепловик» одержала немало побед

лучилась поистине «золотой». Лидировавшему «Тепловику», чтобы впервые добиться чемпионства, достаточно было свести игру к ничейному результату. А вот его преследователей из команды «Автотраз» устраивала только победа.

Игра, как и полагается финалу, получилась сложной и напряженной. Увы, парням «Тепловики» не удалось удержать устраивавший их счет. Поражение – и снова хоть и почетное, но обидное второе место.

Впрочем, кроме зимнего чемпионата, команда «Тепловик» активно участвует во всех

летних играх, а это летний кубок города, летний чемпионат любительской премьер-лиги, пляжный турнир, посвященный Дню города.

Неоднократно на этих соревнованиях наши ребята занимали почетные призовые места. Кроме того, «Тепловик» достойно представляет команду филиала ХТСК на спартакиадах ДГК.

Так что футболисты из дружины «Тепловик» не собираются останавливаться на достигнутом и намерены улучшить свои результаты. Удачи вам, парни!

ГОД ТЕАТРА!

ИРИНА НОВИКОВА

27 марта отмечается Всемирный день театра. Да и весь 2019 год объявлен в стране Годом театра, чтобы популяризировать этот вид искусства среди россиян. И похоже, энергетики Лучегорска охотно следуют этому тренду. Некоторые из них, отдавая дань театральной музе, пришли заниматься в любительский театр «Этажерка», который уже четыре года действует во Дворце культуры поселка.

З а это время имя «Этажерки» стало хорошо известно не только в районе, но и за его пределами. Постановки главного режиссера Валентины Соболя не раз отмечали высокими наградами на конкурсах и фестивалях взрослых любительских театров, а каждая премьера становится для лучегорцев настоящим праздником и собирает полный зал зрителей. Ведь на сцене не профессиональные актеры, а наши коллеги и друзья. А от этого всем известные классические произведения звучат совершенно по-новому.

Вот, к примеру, командир отделения ведомственной пожарной части филиала «ЛУГЭК» Олег Василевский – в «Этажерке» он почти с момента основания. Он и сейчас помнит свою первую роль – приказчика в «Лошадиной фамилии» Антона Чехова.

«Хотя моя творческая натура и потянула меня в театр, но все оказалось не так просто, как я представлял. Сложно было научиться слушать режиссера, чтобы не выбиваться из ансамбля, чтобы смотреться гармонично, чтобы проживать роль, а не играть ее», – вспоминает артистичный пожарный.

Недавно, 9 марта, «Этажерка» представила на суд публике фантазмагорию «Ангелы не плачут», где Олег сыграл темного ангела. Главными своими критиками Василевский считает друзей и знакомых: если им понравится – значит роль удалась! Театрал признается, что сценические приемы помогают ему и в повседневной жизни, а также в цеховой художественной самодеятельности.

Кстати, именно после просмотра самодеятельности среди цехов и подразделений Приморской ГРЭС всерьез увлечься театром решили еще два ра-

АРТИСТИЧНЫЙ АНГЕЛ «ЛУТЭКА»

У ПРИМОРСКИХ ЭНЕРГОПОКЛОННИКОВ МЕЛЬПОМЕНЫ НАБИРАЕТ ПОПУЛЯРНОСТЬ «ЭТАЖЕРКА»



Командир отделения ВПЧ Приморской ГРЭС Олег Василевский в образе темного ангела.

ботника филиала «ЛУГЭК».

«Честно, мне еще два года назад сделали предложение влиться в коллектив «Этажерки». Но мне надо было созреть для такого решения», – признается ведущий специалист отдела управления персоналом станции Евгений Погребняк.

Евгения считает, что у каждого есть таланты в какой-либо сфере, и судьба периодически подталкивает человека к самореализации. Она недавно перебирала старые бумаги и нашла результаты пройденного еще в 2004 году теста, которые говорили о ее скрытых актерских талантах.

«Знаете, этот театр – это далеко не любительское объединение. Это не кружок по интересам, это настоящее профессиональное искусство. Так ин-

тересно познавать себя. Это затягивает», – делится впечатлениями Евгения.

Слесарь цеха топливоподдачи Михаил Петряков в театре также, как Евгения, всего два месяца, но уже чувствует себя на сцене комфортно. Хотя раньше никак творчеством серьезно не увлекался.

«Пока учим слова. Скажу я вам, что это довольно непросто. Отвыкли мы учить тексты наизусть, глубоко вдумываться в содержание фраз, а ведь в них заложен такой глубокий смысл», – размышляет Михаил.

За два месяца в коллективе ребята уже чувствуют себя своими. Сейчас они разучивают свои первые роли в постановке по рассказу Василия Шукшина «Микроскоп». Успеха вам, коллеги!



Работники станции, участники любительского театра «Этажерка» Евгения Погребняк и Михаил Петряков



С 1 марта до 1 октября 2019 года присылайте свои фотографии на photo.rushydro.ru

ПОРА «ОБЪЕДИНЯТЬ ЭНЕРГИЮ»

ДАЛЬНЕВОСТОЧНИКОВ ПРИГЛАШАЮТ НА ФОТОКОНКУРС РУСГИДРО

КОНКУРСЫ!

ПРЕСС-СЛУЖБА РУСГИДРО

Д альневосточная генерирующая компания приглашает жителей Дальнего Востока принять участие в федеральном фотоконкурсе «Объединяя энергию», который проводит РусГидро в год своего 15-летия. В конкурсе могут принять участие как фотографы профессионалы, так и любители. Прием работ проходит по 1 октября 2019 года.

Фотоконкурс «Объединяя энергию» позволит участникам из разных регионов страны не только продемонстрировать архитектурные особенности и художественную ценность объектов крупнейшей энергетической компании России, но и рассказать об энергетической отрасли через искусство фотографии.

К участию принимаются фотоработы о деятельности РусГидро и его дочерних компаний, в том числе Дальневосточной генерирующей компании.

Героями фоторабот могут стать как сами энергетики, так и энергообъекты Группы РусГидро – электростанции, подстанции, электрические сети. Также на конкурс можно присылать фото из личных архивов. Фотоработы будут оцениваться в шести номинациях:

- Энергия рядом – изображение внешнего (фасадного) вида энергообъектов РусГидро;
- Сердце энергетики – изображение уникального технического оборудования энергообъектов РусГидро;
- Хранители энергии – изображение энергетиков во время работы на энергообъектах РусГидро;
- Энергия добра – изображение социальных, благотворительных или волонтерских мероприятий, реализуемых РусГидро, и их участников;
- Энергия времени – исторические (ретроспективные) изображения энергообъектов РусГидро;
- Энергия региона – видовые изображения городов и регионов, в которых располагаются энергообъекты РусГидро.

Имена победителей станут известны в октябре. Авторы лучших фотографий отметят памятными призами, а сами работы войдут в юбилейный фотоальбом РусГидро и будут представлены на фотовыставках, которые пройдут в регионах присутствия Компании.

ПОЛУЧИТЬ ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ, А ТАКЖЕ ПОДАТЬ ЗАЯВКУ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ МОЖНО НА СТРАНИЦЕ МЕРОПРИЯТИЯ: [HTTP://PHOTO.RUSHYDRO.RU/](http://photo.rushydro.ru/)