



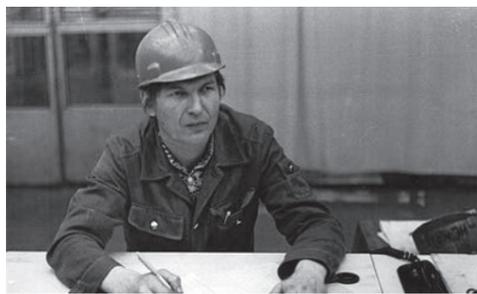
ДАЙДЖЕСТ

Конечная остановка — Киришская ГРЭС! На электростанцию по железной дороге прибыл новый генератор для ТЭЦ-части станции
стр. 2



НАШИ ЛЮДИ

На шаг вперед. Продолжаем цикл статей про работников ОГК-2, выбравших вакцинацию в качестве эффективного инструмента защиты от коронавируса
стр. 6



СВЯЗЬ ПОКОЛЕНИЙ

Человек и его дело. История Михаила Родичева — профессионала с большой буквы и основателя династии энергетиков Череповецкой ГРЭС
стр. 7



ДОБРЫЕ ДЕЛА

Помогать животным — просто. Рассказываем о благотворительной и волонтерской помощи активистов компании братьям нашим меньшим
стр. 8

КМС-2021: БУДУЩЕЕ НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ



22 июля в нашей Компании состоялась защита проектов XIII Конкурса молодых специалистов и рационализаторов.

В этом году конкурсной комиссии было представлено 11 актуальных и перспективных проектов. Несмотря на дистанционный формат, обсуждение проходило очень оживленно: эксперты задавали каверзные вопросы, а конкурсанты обосновывали свои рационализаторские решения. Оценивались работы по пяти критериям:

- Качество презентации и выступления конкурсанта.

- Актуальность и обоснованность проблемы.

- Эффективность и экономичность решения.

- Сроки планирования внедрения предложенного решения.

- Масштаб тиражирования алгоритмов реализации проекта на объектах других компаний.

Победу одержал Зелимхан Магамадов, инженер-программист 3-й категории Грозненской ТЭС, второе место у Андрея Тихонова, начальника смены химического цеха Ставропольской ГРЭС, бронза у инженеров

КТЦ-1 Киришской ГРЭС Ярослава Панина и Игоря Смирнова.

Истоки сегодняшних изобретений лежат в трудах рационализаторов разных эпох: от Каменного века и древнего Египта до царской России, Советского Союза и современности. А какую пользу принесут проекты наших участников КМС в далеком будущем? Включите фантазию, откройте камеру на своем телефоне, наведите на QR-код в правом углу фото и отправляйтесь в четвертое тысячелетие! Будущее начинается уже сегодня!

>>> стр. 4

ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПЯТЬ ЛЕТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА В ПАО «ОГК-2»:

32 работы из 54 представленных в полуфинале уже внедрены или находятся на этапе внедрения (59%).

Более **40%** участников за эти годы были повышены в должности, переведены на руководящие позиции или в исполнительный аппарат.

НАЗНАЧЕНИЕ



27 июля на должность заместителя директора — главного инженера Свободненской ТЭС назначен Александр Капков.

Нового работника в рамках рабочей поездки на электростанцию коллективу предприятия представил заместитель управляющего директора по производству — главный инженер ПАО «ОГК-2» Сергей Зайцев.

Александр Николаевич родился 29 июня 1977 года в г. Южноуральске Челябинской области. В 2004 году окончил Южно-Уральский государственный университет по спе-

циальности «Электроснабжение». Профессиональную карьеру в электроэнергетике начал с должности машиниста-обходчика по турбинному оборудованию Южноуральской ГРЭС. В 2013 году был назначен заместителем технического директора Челябинской ТЭЦ-3.

С 2016 года занимал должность главного инженера Южноуральской ГРЭС. ■

ВСЕ ПО ГОСТУ

В исполнительном аппарате компании и на электростанциях ОГК-2 проводится предсертификационный аудит процессов производства и реализации электрической и тепловой энергии.

В ходе аудита эксперты по сертификации систем менеджмента Олег Бебикив и Наталья Туркова посетили Псковскую и Серовскую ГРЭС, а также реализовали проверку в исполнительном аппарате ОГК-2. В сферу внимания комиссии входили результаты работы по внедрению в систему менеджмента качества требований российских и международных стандартов.

— Сегодня соответствие стандартам качества является престижем компании. Эта

система уже прочно закрепилась на крупнейших предприятиях российского и мирового уровня, — рассказала главный эксперт отдела оперативной эффективности и НИОКР ПАО «ОГК-2» Наталья Туркова. — Нашей компании внедрение такого проекта позволит укрепить имидж и репутацию, избежать производственных ошибок и быть более конкурентоспособными на рынке электроэнергии и мощности. ■



КОНЕЧНАЯ ОСТАНОВКА — КИРИШСКАЯ ГРЭС!

Киришская ГРЭС начала приемку основного оборудования для нового турбогенератора в рамках программы КОММод. Многотонный груз из Санкт-Петербурга был доставлен по железной дороге.

На Киришскую ГРЭС доставлен новый генератор для второй турбины ТЭЦ-части электростанции. Оборудование мощностью 80 МВт произведено на заводе «Электросила» АО «Силовые машины». После проведения финальных испытаний статор был установлен на спецплатформу, ротор загружен в вагон. Доставка крупногабаритного оборудования на электростанцию в Ленинградской области осуществлена по железной дороге.

После принятия оборудования комиссией и подготовительных мероприятий статор будет



АСУ ТП ДЛЯ ПЯТОЙ ТУРБИНЫ



На Киришской ГРЭС завершено техперевооружение пятой турбины ТЭЦ-части, в рамках которой управление оборудованием было переведено на полномасштабную автоматическую систему управления технологическим процессом отечественного производства.

За два месяца было заменено, протестировано и налажено множество датчиков, проложены километры новых кабелей, проверена работоспособность арматуры, установлены современные интерфейсы управления для оперативного персонала. Машинисты турбинного отделения прошли обучение по работе на новом программном обеспечении.

После комплексного опробования в течение 72 часов новая система была передана в опытную эксплуатацию. ■

«Переход на полномасштабную АСУ ТП — это качественный скачок в отображении информации технологического процесса, возможность решать более широкий спектр производственных задач, — рассказывает главный инженер Киришской ГРЭС Евгений Антоненко. — АСУ ТП позволяет с помощью электронного архива анализировать режимы, действия систем регулирования и машинистов, тем самым создавая базу для повышения надежности работы оборудования». ■

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА НА «ОТЛИЧНО»

Санитарно-промышленная лаборатория (СПЛ) Псковской ГРЭС подтвердила аттестат аккредитации Национальной системы.

В этом году мероприятие впервые проводилось в режиме видео-конференц-связи. Эксперты Росаккредитации на основании предоставленных видеосюжетов оценивали теорию и практику — соответствие документации нормативам и действия персонала при выполнении химических анализов. Помимо этого, комиссия ознакомилась с принципами отбора природной воды и турбинного масла, а также со способами хранения архивной документации.

Санитарно-промышленная лаборатория Псковской ГРЭС прошла аккредитацию без единого замечания.

«Это был сложный и волнительный процесс, очень важный для каждой аккредитованной лаборатории, — отметила Юлия Станкевич, начальник СПЛ Псковской

ГРЭС. — Подтверждение компетентности означает, что наша система менеджмента полностью соответствует ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, и это положительная оценка работы каждого сотрудника. Нам есть чем гордиться! Всему коллективу я говорю спасибо и так держать!» ■



установлен на подготовленное основание. Дальнейший монтаж будет осуществляться после поставки новой турбины, производство которой в настоящий момент осуществляет Калужский турбинный завод АО «Силовые машины».

«Сегодня мы получили новый генератор для ТЭЦ-части. Это первая поставка основного оборудования в рамках проекта КОММод и, безусловно, знаковое событие для Киришской ГРЭС. Генератор будет вырабатывать энергию долгие годы, надежно обеспечивая потребителей Северо-Запада энергоресурсами, — прокомментировал директор Киришской ГРЭС Денис Покровский. — Подчеркну, что все подготовительные этапы завершены, и мы приступаем непосредственно к монтажу. До конца 2021 года ждем поставку турбины». ■

ЛЕТО В ЯРКИХ КРАСКАХ



Серовские энергетики присоединились к социальному проекту ОГК-2 «Рисуем без границ!»

Активисты Совета молодых специалистов предприятия и представители Первичной профсоюзной организации Серовской ГРЭС

устроили настоящий праздник для воспитанников «Центра социальной помощи семье и детям города Серова». Мероприятие прошло в рамках проекта «Рисуем без границ» и подарило участникам много ярких эмоций.

На попечении в Центре находятся более 30 ребят от трех до семнадцати лет, попавших в непростую жизненную ситуацию. Педагоги стараются сделать их лето запоминающимся, поэтому совмещают развивающие занятия с интересным досугом. Особенно здесь рады гостям и верным друзьям учреждения, которыми были и остаются сотрудники Серовской ГРЭС.

— Наш праздник посвящен электроэнергетике. Мы затронули тему энергосбережения, чтобы дети знали об электроприборах и умели правильно с ними обращаться. Также нам хотелось подарить ребятам положительные эмоции — они необходимы каждому, — подчеркнул председатель Первичной профсоюзной организации станции Кирилл Габидуллин.

В конце праздника маленькие участники мероприятия получили в награду то, что дети всех возрастов любят больше всего, — сладости. А ребята, в свою очередь, подарили энергетикам собственноручно нарисованные картины. Работы получились позитивными и красочными, как и сам праздник! ■

БАТАРЕЙКИ, СДАВАЙТЕСЬ!

Более 50 кг (около 4000 штук) отработанных батареек отправили на утилизацию активисты Совета молодежи Новочеркасской ГРЭС в рамках экологической акции «Сбереги природу — сдай батарейку».

— Впервые сбор использованных батареек среди работников электростанции и подрядных организаций мы провели в 2019 году, — рассказывает Марина Бударина, председатель Совета молодых специалистов Новочеркасской ГРЭС. — А в этом году, установив на центральной проходной предприятия специальную урну, сделали безопасную утилизацию элементов питания доступной для каждого жителя Донского. Других пунктов сбора батареек в жилом микрорайоне энергетиков нет.

Батарейки и аккумуляторы, используемые в беспроводных электроприборах (фонариках, цифровых камерах, ноутбуках, радиоприемниках, мобильных телефонах), содержат целый ряд токсичных металлов: свинец, кадмий, цинк, марганец, никель, ртуть. Их нельзя выбрасывать в бытовой мусор — в процессе коррозии и разрушения корпуса вещества могут проникнуть в почву и грунтовые воды, привести к загрязнению окружающей среды.

— Мы рады, что наша акция нашла поддержку у работников электростанции. Люди стали больше задумываться о своих поступках и их последствиях для природы, — резюмирует Марина. — За два года мы отвезли в специализированный пункт приема для последующей переработки около 200 килограммов этих опасных для экологии отходов. ■

СУББОТНИК К ПРАЗДНИКУ

В середине июля сотрудники Грозненской ТЭС провели санитарную очистку прилегающей к электростанции территории.

По старой кавказской традиции жители горных регионов накануне праздников и значимых исторических дат наводят чистоту у себя дома и во дворе, а также на рабочем месте. 19 июля началось празднование Курбан-Байрам, и жители Чечни массово вышли на субботники.

Не остались в стороне и сотрудники Грозненской ТЭС — несмотря на устойчи-

вую жару, крепкие энергетики по окончании рабочего дня очистили охранную зону станции от мусора и сухой травы. Личное участие в субботнике принял технический директор — главный инженер филиала Юрий Березин.

Также пришла помощь и из грозненской мэрии — был предоставлен грузовой автомобиль, на котором и вывезли весь мусор и сухостой.

Теперь расположенная на въезде в Грозный электростанция встречает гостей города в обновленном виде! ■



ДВЕ МЕДАЛИ ЗА МЕТКОСТЬ



Ирина Бражкина, техник лаборатории металлов и сварки Ставропольской ГРЭС, стала призером Всероссийского квалификационного турнира по дартсу «Летний кубок Белогорья — 2021».

Традиционный «Летний кубок Белогорья» является рейтинговым турниром Федерации дартс России, поборок за медали которого приезжают сильнейшие спортсмены нашей страны. В этом году в городе воинской славы собрались более 80 дартсменов со всех уголков Российской Федерации — настоящие мастера этого вида спорта.

Прекрасный уровень подготовки на соревнованиях продемонстрировала наша

коллега — Ирина Бражкина, техник лаборатории металлов и сварки Ставропольской ГРЭС. В личном зачете среди женщин она показала второй результат, а в сопутствующем парном турнире «Счастливый случай», где партнер определяется путем жеребьевки, Ирина вместе с москвичкой Ксенией Ключек поднялись на третью ступень пьедестала почета.

«Для меня эти соревнования очень значимы. Это возможность показать свое умение и мастерство, — отмечает Ирина. — Участие в турнире дало мне силы, энергию и желание совершенствоваться в этом виде спорта!» ■



БЛАГОДАРНОСТЬ ОТ ВАСИЛИЯ ЛАНОВОГО

Вячеслав Скрыбин, начальник службы охраны труда и производственного контроля Череповецкой ГРЭС, получил Благодарственное письмо Общероссийского общественного гражданско-патриотического движения «Бессмертный полк России».

Вячеслав Владимирович является руководителем регионального штаба Бессмертного полка в Вологодской области. В свободное от работы время занимается с молодежью в военно-патриотическом клубе «Витязь» Центра детского творчества Кадуевского района.

Награда за организацию мероприятия «Бессмертный полк онлайн», посвященного 75-летию Великой Победы, должна была быть вручена энергетиком еще в прошлом



году. Из-за пандемии церемонию награждения перенесли и совместили со съездом Движения, который недавно состоялся в Москве.

«Для меня Благодарственное письмо представляет большую ценность не только как оценка работы команды Вологодской области, но и как очень памятный документ, который подписал Народный артист СССР, Герой труда России Василий Семенович Лановой, до последних дней жизни являвшийся сопредседателем Движения. Мне посчастливилось лично общаться с этим легендарным актером и замечательным человеком, воплотившим образ истинного защитника Родины в фильме «Офицеры». Эта награда — хороший стимул для дальнейшей работы по военно-патриотическому воспитанию молодежи», — поделился Вячеслав Скрыбин. ■

КМС-2021: БУДУЩЕЕ НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ

Конференция молодых специалистов и рационализаторов уже более десяти лет является неотъемлемой частью жизни Компании и широко освещается в корпоративных медиаресурсах. С каждым годом популярность конкурса растет, что видно не только по количеству участников, но и вниманию, которое уделяют Конференции наши читатели и подписчики в социальных сетях. Нас не раз просили более подробно рассказать о рационализаторах компании и их проектах, и сегодня мы готовы это сделать. Знакомьтесь — участники XIII Конкурса молодых специалистов и рационализаторов и их идеи!

ЗЕЛИМХАН МАГАМАДОВ



Место работы: Грозненская ТЭС
Должность: инженер-программист цеха тепловой автоматики и измерений
Стаж работы на станции: с 2021 года (7 месяцев)
Проект: «Создание протокола автоматической передачи компонентного состава газа для точных расчетов с поставщиком»

Использование газового хроматографа и внедрение протокола автоматической передачи данных компонентного состава, предложенные Зелимханом Магамадовым, позволяют существенно повысить точность измерения расхода газа, оптимизировать финансовую составляющую, минимизировать вероятность ошибочного ввода данных и совершенствовать рабочий процесс ответственного персонала.

Совокупная экономическая эффективность от использования газового хроматографа составляет порядка трех миллионов рублей только за один месяц!

Статус: внедрен

АНДРЕЙ ТИХОНОВ



Место работы: Ставропольская ГРЭС
Должность: начальник смены химического цеха
Стаж работы на станции: с 2012 года (9 лет)
Проект: «Увеличение фильтроциклов работы модулей ультрафильтрации № 1–3 основной химводоочистки»

Работа Андрея Тихонова направлена на увеличение периода между химическими мойками модулей ультрафильтрации за счет регулярного проведения гидравлических очисток.

Анализ качества промывок показал, что интенсивность осадкообразования мож-

но снизить поддержанием высокой скорости транзитного потока путем обязательного открытия дренажей на модулях ультрафильтрации. Значительная часть вымытых загрязнений тем самым не остается в коллекторе промывочных вод и в дальнейшем не оседает на поверхности мембран. Это позволяет увеличить период между химическими мойками модулей ультрафильтрации и оптимизировать затраты на химические реагенты.

В результате реализации данного проекта экономический эффект составит 894 тысячи рублей в год.

Статус: внедрен

ЯРОСЛАВ ПАНИН И ИГОРЬ СМЕРНОВ



Место работы: Киришская ГРЭС
Должность: инженер 2-й категории котлотурбинного цеха № 1/инженер котлотурбинного цеха № 1
Стаж работы на станции: с 2015 года (6 лет) / с 2015 года (6 лет)
Проект: «Реконструкция системы питания котлоагрегатов ТЭЦ с установкой регулируемого привода на ПЭН-5»

В своей работе молодые специалисты КТЦ-1 искали возможность экономии энергии на собственные нужды. На тепловых электростанциях на них уходит 12–15% выработки, на ТЭЦ Киришской ГРЭС — 13,9% (за 2020 год). Основной ее «потребитель» — приводы питательных электронасосов.

Ярослав и Игорь предложили установить регулируемый привод на один из питательных электронасосов ТЭЦ, что позволит управлять его производительностью, регулируя подачу питательной воды в «переменных» режимах на котлоагрегаты. Инженеры провели сравнительный анализ эффективности альтернатив-

РАБОТЫ КОНКУРСАНТОВ ОЦЕНИВАЛИСЬ ПО ПЯТИ КРИТЕРИЯМ:

- «Качество презентации и выступления»
- «Актуальность и обоснованность проблемы»
- «Эффективность и экономичность решения»
- «Сроки и планирование внедрения предложенного решения»
- «Масштаб тиражирования алгоритмов реализации проекта на объектах других компаний»

ных способов регулирования производительности питательного электронасоса и в итоге сделали выбор в пользу гидромурфты.

Эффект от внедрения проекта — повышение надежности и эффективности работы оборудования, снижение расходов энергии на собственные нужды. Срок окупаемости проекта — пять лет. Кроме того, идея энергетиков имеет высокий потенциал для внедрения на электростанциях группы «Газпром энергохолдинг».

Статус: на текущий момент не внедрен

АЛЕКСАНДР СИДОРОВ



Место работы: Сургутская ГРЭС-1
Должность: электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций цеха тепловой автоматики и измерений
Стаж работы на станции: с 2017 года (4 года)
Проект: «Расширение функционала автоматизированной системы управления электроприводной арматурой при прокрутке и эксплуатации посредством измерения и фиксации силы тока электродвигателей»

Александр Сидоров в своем проекте предложил внедрить измерительный преобразователь, который расширит функционал автоматизации системы управления.

Результат — возможность контроля тока электродвигателей электрической панели защиты (ЭПЗ) при прокрутке и эксплуатации, что приводит к повышению надежности и отказоустойчивости ЭПЗ основного оборудования посредством своевременного выявления дефектов при анализе зафиксированных токов.

Работа Александра вошла в пятерку лучших проектов КМС ОГК-2 и будет представлена в числе прочих на заключительном этапе конкурса, который пройдет среди всей группы компаний ООО «Газпром энергохолдинг».

Статус: на текущий момент не внедрен

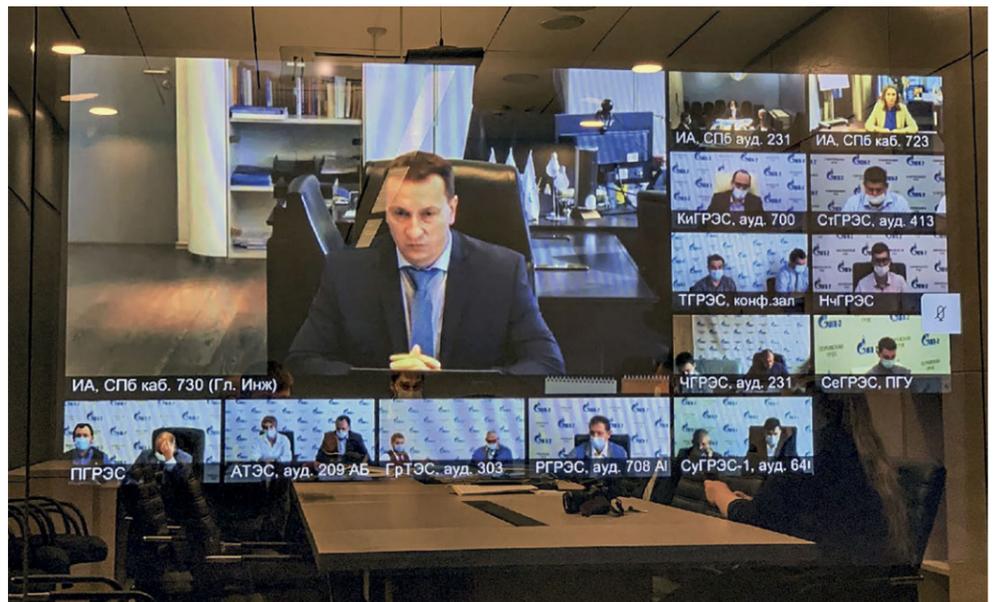
ДМИТРИЙ ТИХОНОВ



Место работы: Рязанская ГРЭС
Должность: мастер по ремонту оборудования I группы Рязанской ГРЭС.
Стаж работы на станции: с 2016 года (5 лет)
Проект: «Применение средств малой механизации при сложном ремонте энергетического оборудования»

Идея проекта подразумевает собой ремонт шейки ротора электродвигателя собственными силами с применением имеющихся средств малой механизации. Для реализации использовался станок РС-3, применяемый для сверловки и расточки призонных отверстий соединительных муфт роторов. Была разработана технология использования станка для выполнения круглошлифовальных работ (шлифовка цилиндрической поверхности шейки ротора электродвигателя). Все работы по подготовке были разбиты на два этапа: установка ротора на площадке для проведения работ и установка на станок шлифовального приспособления. Проект был реализован всего за пять рабочих дней. Конусность, эллипсность и шероховатость шейки после шлифовки не превысила нормативных данных. Продление плановых сроков ремонта энергоблока не потребовалось.

Статус: внедрен



ДМИТРИЙ ИГНАТОВ



Место работы: Новочеркасская ГРЭС
Должность: машинист энергоблока котлотурбинного цеха № 1
Стаж работы на станции: с 2018 года (3 года)
Проект: «Повышение износостойкости пылепроводов»

Работа Дмитрия Игнатова направлена на поиск решения актуальной проблемы для угольных электростанций — уменьшения абразивного износа трубопроводов системы пылеприготовления и золошлакоудаления.

Конкурсантом было проведено исследование различных абразивостойких материалов, соответствующих техническим параметрам трубопроводов Новочеркасской ГРЭС, в том числе изучен опыт работы коллег с Рязанской ГРЭС.

Полученные данные помогли определить возможные варианты внедрения передовых технологий на энергооборудовании электростанции.

Статус: на текущий момент не внедрен

СТЕПАН ВАСИЛЬЕВ



Место работы: Псковская ГРЭС
Должность: инженер по релейной защите и автоматике электрического цеха
Стаж работы на станции: с 2008 года (13 лет)
Проект: «Модернизация источника резервного питания блока основной защиты генератора г-1»

Степан Васильев самостоятельно сконструировал резервный блок питания основной защиты генератора, который значительно повышает надежность работы электрогенерирующего оборудования Псковской ГРЭС. Блоки с необходимыми характеристиками в продаже отсутствовали, поэтому, используя методические руководства, за три месяца Степан вместе с коллегой по цеху Андреем Пеньковым сделали нужный элемент.

Опыт внедрения оказался удачным — резервный блок успешно справляется со своими функциями, предотвращая ложное срабатывание при появлении короткого замыкания в цепях постоянного тока и облегчая поиск неисправностей при срабатывании защиты. Кроме того, новый источник питания потребляет на 62,5% меньше электроэнергии, что делает его и энергоэффективным.

После успешных испытаний Степан выдвинул свою разработку на Конкурс молодых специалистов.

Статус: внедрен

АННА МУТОВИНА



Место работы: Адлерская ТЭС
Должность: ведущий инженер по метрологии цеха тепловой автоматики и измерений
Стаж работы на станции: с 2018 года (2,5 года)
Проект: «Проведение испытаний в целях утверждения типа средств измерений «Резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-5000»

Работа Анны Мутовиной была направлена на корректировку процесса поверки резервуаров РВС-5000, используемых для измерения объема дизельного топлива.

Предложение молодого специалиста по проведению испытаний резервуаров с целью утверждения их типа позволило заменить методику поверки оборудования на ГОСТ 8.570-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные цилиндрические вертикальные. Методика поверки».

Это обеспечило возможность выполнения услуг на конкурентной (более экономически выгодной) основе и исключить возможные риски, связанные со сроками проведения поверок.

Статус: внедряется

ГЕРМАН ЗАХАРОВ



Место работы: Серовская ГРЭС
Должность: инженер по эксплуатации программно-технических комплексов цеха тепловой автоматики и измерений
Стаж работы на станции: с 2019 года (2 года)

Проект: «Устранение дефекта реле охладителя воздушного компрессора азотной установки ДКС (дожимной компрессорной станции)»

Проект Германа Захарова направлен на повышение надежности работы воздушного компрессора и минимизацию затрат на плановый ремонт оборудования.

Любая сложная задача имеет простое решение. Идея, предложенная молодым специалистом, заключается в устранении дефекта в виде подгорания контактов электромеханического реле давления в электрической схеме контура осушения воздуха воздушного компрессора азотной установки. Кроме того, внедрение проекта поможет решить и другие задачи, такие как: установка причины подгорания контактов, нахождение эффективных способов решения устранения дефекта.

Подобная модернизация электрической схемы применима во множествах агрегатах, построенных на работе с механическим реле.

Статус: на текущий момент не внедрен

АЛЕКСАНДР КОРНИЛОВ



Место работы: Череповецкая ГРЭС
Должность: машинист энергоблока котлотурбинного цеха № 1
Стаж работы на станции: с 2014 года (7 лет)
Проект: «Оптимизация работы энергоблоков № 2, 3 в режиме котельной»

Идея Александра Корнилова представляет из себя техническое мероприятие, которое направлено на снижение расхода топлива, сжигаемого в котлах блоков № 2, 3 в режиме котельной. Эффект достигается за счет снижения расхода греющего деаэратора, а также снижения вероятности выпадения конденсата в уходящих газах и последующей коррозии наружной стенки экономайзера низкого давления и газоходов котла.

Суть предложения — в перенаправлении потока основного конденсата блока при работе в режиме котельной, то есть капиталь-

ные затраты на внедрение мероприятия отсутствуют.

Испытания работы блока по такой схеме показали экономический эффект 12,2 тысячи рублей в сутки!

Статус: внедрен

ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВ



Место работы: Троицкая ГРЭС
Должность: инженер группы по обслуживанию вспомогательных систем цеха тепловой автоматики и измерений
Стаж работы на станции: 2 года
Проект: «Система контроля сетевого оборудования локальных систем управления»

Взять сетевое оборудование локальных систем управления под контроль и предотвратить возможные последствия потери его связи с коммутатором решил инженер Троицкой ГРЭС Владимир Николаев.

Для этого Владимир предложил создать физическую (проводную) связь между контактами и программируемым логическим контроллером, чтобы состояние управляемых промышленных коммутаторов отображалось на автоматизированном рабочем месте оператора.

Система контроля призвана предупреждать технические сбои. Но не только. В случае чего она сохранит данные рабочего протокола, чтобы впоследствии специалисты смогли качественно проанализировать причины произошедшего.

Онлайн-диагностика позволит сократить затраты на обслуживание и ремонт, а также потери от простоев оборудования. При этом реализация идеи, которая способна в разы повысить надежность, не требует значительных инвестиций. Нужно всего лишь... купить кабель!

Не удивительно, что проект Владимира Николаева будет реализован на Троицкой ГРЭС уже в ближайшее время — в период планового ремонта энергоблока № 10.

А после успешного внедрения системы в южноуральском филиале можно будет задуматься о применении ноу-хау молодого инженера и на других энергетических объектах Компании.

Статус: планируется к внедрению

ИТОГИ КМС-2021:

- 1-е место — Зелимхан Магамадов, инженер-программист 3-й категории Грозненской ТЭС
- 2-е место — Андрей Тихонов, начальника смены химического цеха Ставропольской ГРЭС
- 3-е место — Ярослав Панин и Игорь Смирнов, инженеры котлотурбинного цеха № 1 Киришской ГРЭС

В ПЯТЕРКУ ЛУЧШИХ ТАКЖЕ ВОШЛИ:

- Александр Сидоров, электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций 4-го разряда Сургутской ГРЭС-1
- Дмитрий Тихонов, мастер по ремонту оборудования I группы Рязанской ГРЭС



БЫТЬ НА ШАГ ВПЕРЕДИ

Из южноуральцев в дальневосточники! Этот выбор Наталья и Андрей Бобины сделали совсем недавно, переехав из Троицка в Приамурье — почти за шесть тысяч километров от родного дома. Серьезный шаг, на который требуются воля, решимость и капля авантюризма. Сегодня супруги являются частью дружного коллектива Свободненской ТЭС — нового энергообъекта компании на Дальнем Востоке.

В трудовой книжке Натальи Бобиной всего два места работы, и оба на электростанциях ОГК-2. Свой путь в энергетике она начала с Троицкой ГРЭС, куда пришла молодым специалистом после окончания энергостроительного техникума. Во время учебы специализировалась на эксплуатации электрооборудования и средств автоматизации энергосистем, но настоящим призванием девушки стало химическое направление производства. Уже более двадцати лет Наталья трудится в химическом цехе, осуществляя контроль за процессами водоподготовки, говорит о своей работе с настоящей гордостью:

— С самого первого дня я поняла, что это мое! И на Троицкой ГРЭС, и на Свободненской ТЭС. Работа очень нравится. Новая станция порадовала не только в плане красоты, но и автоматизации.

Решиться на переезд было нелегко, признается Наталья. Первым идею попробовать свои силы на востоке страны подал муж. Андрей Бобин в энергетике тоже не новичок — за его плечами десять лет трудового стажа в отрасли. Так же как и супруга, начинал на Троицкой ГРЭС, сегодня занимает должность слесаря-ремонтника участка общестанционных работ свободненской станции.

— Мы поехали за перспективой — молодая электростанция, новый регион, хорошие возможности для личного и профессионального роста, — поясняет специалист.

Наталья работает по сменам, Андрей — на пятидневке, но выходные у пары совпадают



часто. Их супруги проводят вместе — на природе или в городе. В семье идеальное сочетание не только графиков и увлечений, но и жизненных ценностей. Оба энергетика занимаются спортом и не раз выступали на спартакиадах ОГК-2: Наталья входила в волейбольную сборную станции, Андрей — лыжник, участник зимних корпоративных соревнований, неоднократный призер «Льжни России».

Как настоящие спортсмены, оба привыкли всегда быть на шаг впереди. В том числе и в плане здоровья.

— Решили, что надо позаботиться о себе, и присоединились к кампании по вакцинации, — поясняет Наталья. — Андрей поставил прививку еще в мае, а потом убедил и меня в ее необходимости. Первую дозу вакцины я получила в самом начале лета — 1 июня, вторую ввели через три недели. Переболела очень хорошо, ни температуры, ни побочных симптомов, единственное — немного болело место укола. У мужа было небольшое недомогание, но все быстро прошло в норму.

Свое решение Наталья считает правильным. «Иначе никакие аргументы не смогли бы убедить меня сделать прививку!» — улыбается она. А еще, как говорит пара, после вакцинации стало спокойнее, появилось чувство защищенности.

— В сентябре мы собираемся побывать на нашей малой родине, в Троицке, — делится планами Андрей. — Теперь можно спокойно лететь к родным, не переживая за свое здоровье, здоровье близких. Тем более что большинство из них тоже уже привиты. Кроме того, мы привыкли путешествовать. В основном недалеко — по Уралу. Сейчас хотим продолжить эту традицию на Дальнем Востоке, здесь очень много красивых мест, в которых стоит побывать. Особенно хочется увидеть Владивосток, побывать в Китае. Надеемся на скорое завершение пандемии и открытие всех границ!

Ирина КОВЯЗИНА

ЛУЧШИЙ ПРИМЕР В РАБОТЕ И ЖИЗНИ



Супруги Игорь и Елена Тюзневые вот уже более двух десятилетий работают в цехе топливоподдачи Новочеркасской ГРЭС. Игорь — старший мастер, Елена — инженер. Оба в свое время окончили горно-геологический факультет Новочеркасского политехнического института и даже не предполагали, что в будущем станут основателями настоящей династии энергетиков!

— Свою трудовую деятельность мы начали на предприятиях по разработке месторождений полезных ископаемых, — рассказывает Игорь Тюзнев, — но потом целенаправленно приехали на ГРЭС. Это был наш

осознанный выбор. Организация разгрузки топлива, работа конвейеров для транспортировки угля на котлоагрегаты — все это имеет много общего с горным делом, и здесь мы в полной мере смогли применить

наши знания и опыт, сделать их полезными для предприятия.

Сегодня семья Тюзневых-Топольских насчитывает почти семьдесят лет общего стажа работы на станции. Вместе с родителями в цехе топливоподдачи трудится старшая дочь Игорь и Елены — Валентина, а ее супруг Максим Топольский — машинист-обходчик котлотурбинного цеха № 2.

На Новочеркасскую ГРЭС Валентина пришла одиннадцать лет назад — после окончания Новочеркасского геологоразведочного колледжа. Решение закончить энергетический факультет Южно-Российского технического университета (НПИ) пришло уже на станции, при подготовительных работах к пуску энергоблока № 9. Как оказалось, не зря — за большую работу по наладке и испытаниям системы топливоподдачи нового энергоблока девушка была награждена Почетной грамотой ООО «Газпром энергохолдинг». «Мой главный пример — это родители!» — говорит Валентина. Она и Максим воспитывают двоих детей, младшего из которых, Игоря, назвали в честь дедушки.

Семейный подряд Тюзневых-Топольских действует не только на работе, но и в жизни. Чтобы обезопасить себя и своих близких, каждый из представителей династии сделал прививку от коронавируса.

— На нашей электростанции с самого начала пандемии тщательно соблюдались все рекомендованные Роспотребнадзором меры, но все-таки полной уверенности за здоровье близких не было, — поясняет Игорь. — Когда начались регулярные поступления вакцины «Спутник V», решил, что обязательно привьюсь.

— А уж когда муж так уверен — жена просто обязана его поддержать! — улыбается Елена. — Первопроходцем в этом деле стала наша младшая дочь Наталья, студентка механико-математического факультета, умница и активистка. Она и нам все объяснила, ведь столько «страшилок» и слухов ходит вокруг вакцинации.

Решение супруга присоединиться к прививочной кампании поддержала и Валентина. Максим Топольский, как и Игорь, сделал прививку одним из первых.

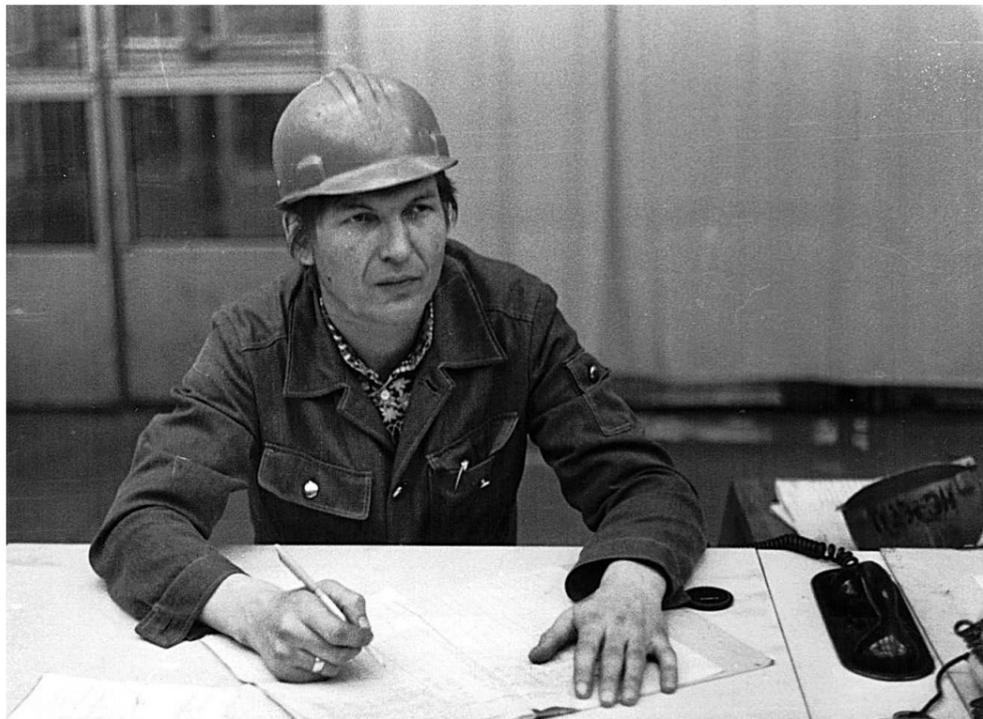
— Мне очень повезло с супругой и ее родителями, все вместе мы большая дружная семья. Очень любим активный отдых, ездим в автомобильные путешествия по стране, — говорит Максим. — Сегодня я спокоен за свое здоровье и благополучие близких. Более того, если спрашивают совета, всем рекомендую следовать нашему примеру. Ведь ощущение своей безопасности в период, когда есть вероятность заболеть тяжелым недугом, — бесценно.

Евгений ЧУГУНКИН



Максим Топольский на блочном цитте управления

ЧЕЛОВЕК И ЕГО ДЕЛО



«Высок, худощав, с лукавинкой взгляд из-под русых бровей. В поведении и всей внешности угадывается уверенный в себе человек...» В 1986 году в районной газете «Заря коммунизма» вышла статья «Человек и его дело». Именно так автор описывает в ней героя публикации — Михаила Родичева — профессионала с большой буквы, ставшего основателем династии энергетиков Череповецкой ГРЭС.

Михаил Михайлович 32 года проработал в котлотурбинном цехе станции, освоил все специальности, от обходчика турбины до начальника смены цеха. В его копилке немало благодарностей, почетных грамот и трудовых наград, в том числе Орден Трудовой Славы III степени. Сегодня на станции его дело продолжают сын Денис и дочь Ольга, которые также связали свою жизнь с энергетикой. Газета с публикацией об основателе династии бережно хранится в семье Родичевых и является настоящим свидетельством ушедшей эпохи. Благодаря этой статье мы можем чуть больше узнать о жизни и трудовом пути выдающегося энергетика.

ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ

«Родился в нелегком 1944 году в вологодской деревне. Рано оставшись без отца, на себе испытал тяжесть послевоенного лихолетья с его несчастьями и поэтому надолго запоминающимся радостями: первый поход за грибами, рыбалка, сенокос, повседневный крестьянский труд.

Окончил школу, техникум, служил на флоте. С армейскими годами связаны, пожалуй, самые яркие воспоминания. Там наиболее активно формировался характер, родилось умение действовать четко, порой самоотверженно, при выполнении поставленных задач, умение жить и трудиться в коллективе. На флоте Родичев освоил специальность машиниста турбины. Ей и остался верным по сей день.

Уволившись в запас, работал машинистом турбины у себя на родине — на Сухономском целлюлозно-бумажном комбинате, а с 1977 года трудится в котлотурбинном цехе Череповецкой ГРЭС. За два года работы Михаил Михайлович освоил все специальности в цехе, пройдя путь от обходчика турбины до старшего машиниста энергоблоков. Его трудовые успехи неоднократно отмечались благодарностями и почетными грамотами. Имя Михаила Родичева занесено в Книгу почета ГРЭС. В 1980 году его наградили юбилейным знаком «60 лет ГОЭЛРО», в 1984 году Родичев был признан лучшим по профессии в системе Минэнерго.

Вахта, в которой работает Михаил Михайлович, на хорошем счету. Она успешно справляется с задачами любой сложности. Систематически достигает высоких результатов в социалистическом соревновании. Вахту «В» в котлотурбинном цехе называ-

ют «кузницей» кадров, и это неслучайно. Наряду с другими представителями коллектива, в успехе есть немалая заслуга старшего машиниста. Своим опытом Михаил Ми-



Семья Родичевых. Михаил Михайлович с женой Анной Евгеньевной и детьми — Ольгой и Денисом, 1986 год

хайлович не скупясь делится с молодыми рабочими».

К сказанному 35 лет назад автором статьи добавим, что в 1986–1987 годах Михаил Михайлович побывал в служебной командиров-

ке в Ираке, где работал на ТЭС «Насирия». После возвращения продолжил трудиться на Череповецкой ГРЭС. На пенсию вышел, когда исполнилось 65 лет, и оставил после себя на станции достойную смену.

ПО СТОПАМ РОДИТЕЛЕЙ

Рассказывает Ольга Дуничкина, инженер отдела операционной эффективности и НИОКР Череповецкой ГРЭС, дочь Михаила Родичева: — Череповецкая ГРЭС богата династиями. А иначе и быть не может в поселке, где силами наших родителей возводилась электростанция — градообразующее предприятие. На стройку съезжались специалисты со всех уголков страны — «пускали корни», обзаводились семьями. Многие из детей первых работников станции выбрали энергетикой своей профессией. После окончания учебных заведений возвращались работать на нашу ГРЭС. Трудясь плечом к плечу с родителями, набирались у них опыта.

Вот и я волею судьбы связала свою деятельность с Череповецкой ГРЭС. Работаю в отделе операционной эффективности и НИОКР. Работа интересная, приходится постоянно осваивать новое, не останавливаться на достигнутом.

Помню, как в детстве завораживала мощь электростанции, согласованность работы всех механизмов. Процесс выработки электроэнергии тогда мне казался волшебством. Сейчас мы настолько привыкли к благам цивилизации, что даже не задумываемся над тем, откуда берется ток или приходит

Уважение к профессии энергетика, важность и ответственность оперативной работы с детства прививались мне отцом. И трудные смены, и лучшие моменты в его работе семья проживала вместе с ним. Отец всегда был для нас примером. Профессионализм, дисциплина, способность быстро принимать решения и нести за них ответственность — основные качества, которые восхищали меня в нем. Работа для отца была на первом месте.

ВЫБРАЛ ЭНЕРГЕТИКУ

Рассказывает Денис Родичев, машинист-обходчик котлотурбинного цеха № 1 Череповецкой ГРЭС, сын Михаила Родичева:

— С детства я гордился работой отца. В школе бывал на Череповецкой ГРЭС на экскурсии. Было интересно, как все устроено. Когда пришло время выбирать профессию, выбрал энергетикой. После окончания Ленинградского энергетического техникума временно работал в цехе тепловой автоматики и измерений, затем перешел в электрический цех, а с 1998 года работаю здесь, в котлотурбинном цехе (КТЦ).

Трудился в КТЦ под началом отца, в одну с ним смену. Служебные поручения он выдавал со всеми наравне, не выделял никак. Был строгий и требовательный — дисциплина превыше всего. Конечно, случались тяжелые смены, но под его руководством выходили из самых сложных положений. У отца от природы был громкий голос, но в критических ситуациях он тихо, но твердо давал точные, обязательные к исполнению распоряжения.

Опыт, который я получил под его руководством, невозможно недооценить. Именно он показал, что в своей работе я отвечаю не только за себя, но и за тех, кто рядом.

Жили мы не только одной работой, свободное время также проводили вместе: ходили на рыбалку, в лес. Грибы, ягоды — интересно было.

Отец для меня всегда был и остается авторитетом — и в работе, и в жизни.

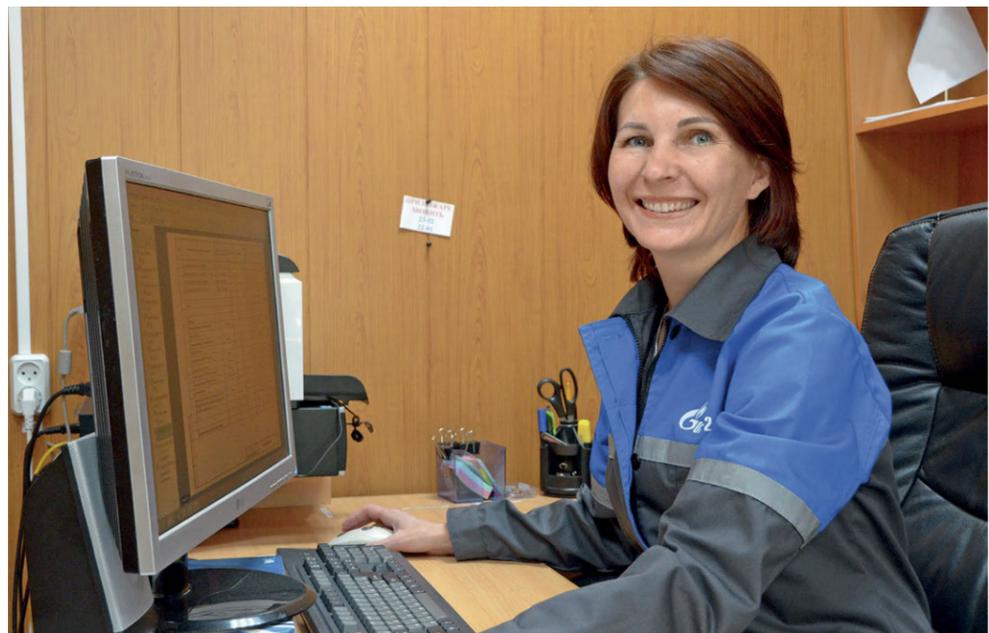
Именно благодаря ему повелось так, что в нашей семье День энергетика и День военно-морского флота стали традиционными праздниками. 22 декабря поздравляем друг друга и коллег, а на День ВМФ стараемся вырваться на парад в Санкт-Петербург.

Прогресс не стоит на месте, в современном мире жить стало еще комфортнее, темп неумолимо ускоряется, сменяются технологии, но одно остается неизменным: история свершений пионеров энергетикой, силами которых была создана основа современной энергосистемы. Важно и сейчас чтить труд этих людей, а их имена сохранять не только в отдельной семье, но и в памяти целой отрасли производства.

Александр АМИННИКОВ



Денис Родичев, машинист-обходчик КТЦ № 1



Ольга Дуничкина, инженер отдела операционной эффективности и НИОКР Череповецкой ГРЭС

ГАЛЕРЕЯ ДОБРА

Санкт-Петербург, Дедовичи, Серов, Адлер, Сургут, Кириши — география помощи приютам для животных работниками ОГК-2 в рамках проекта «Особый друг: с энергией добра» с каждым разом становится все шире. Это и разовые акции активистов компании, неравнодушных к проблемам четвероногих (и не только!) питомцев, и постоянная планомерная поддержка организаций, выбравших непростой путь волонтеров в деле защиты братьев наших меньших. Предлагаем вашему вниманию фотоподборку из приютов, где уже побывали наши коллеги-энергетики из разных регионов. Присоединяйтесь к нашему проекту, творить добро — просто!

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ

Члены Совета молодежи исполнительного аппарата уже не первый раз отправляются в гости в приют «Особый друг» в Санкт-Петербурге. Это единственное место в регионе, где проживают животные-инвалиды, пострадавшие от рук человека. Сегодня на попечении приюта находятся 80 больных собак, которым регулярно требуются не только корм и лекарства, но и забота, ласка и любовь. В последний раз к поездке присоединились молодые специалисты ПАО «ТГК-1», которые не смогли остаться в стороне и решили поддержать акцию. Для энергетиков обитатели приюта уже стали настоящими друзьями.

«Это же друг Алевтины! Ой, а вот Марик Саши Суворова! А где наша любимица

Жужа?» — наперебой кричали ребята, обнимаясь со старыми товарищами и угощая их лакомствами. Со своей стороны, Совет молодежи ОГК-2 благодарит каждого сотрудника, принявшего участие в сборе большой, вкусной, полезной и такой необходимой посылки. И, конечно же, ребята продолжают навещать своих подопечных особых хвостиков. Следующая поездка запланирована на осень.

ПСКОВСКАЯ ГРЭС

Специалисты Псковской ГРЭС регулярно становятся инициаторами благотворительных мероприятий в помощь братьям нашим меньшим. В июле текущего года завершилась акция «Сдай макулатуру — накорми брошенное животное», проведенная работниками

станции. Итоги впечатляющие! Благодаря участию организаций и местных жителей энергетикам удалось собрать около четырех тонн макулатуры, сдать ее в специализированный центр, а на вырученные деньги купить корм для питомцев приюта «Добрый».

АДЛЕРСКАЯ ТЭС

В апреле участники Совета молодежи и активисты Адлерской ТЭС присоединились к проекту компании «Особый друг — с энергией добра», стартовавшему в ОГК-2 осенью прошлого года. Коллективом электростанции была собрана помощь приюту «Хвостики», в котором проживает более 350 собак и 50 кошек! Большинство этих животных были ранены и брошены людьми, но благодаря волонтерам смогли обрести в приюте второй дом. Энергетики передали все собранное организаторам и познакомились с хвостатыми друзьями, которые были очень рады приезду гостей.

КИРИШСКАЯ ГРЭС

В приюте для животных города Кириши живут девять собак и четыре кошки. В конце

марта молодежь Киришской ГРЭС совместно с представителями Совета молодых специалистов исполнительного аппарата побывали у четвероногих друзей в гостях — привезли медикаменты, корма, крупы и консервы. А также вдоволь погуляли с подопечными организации.

СЕРОВСКАЯ ГРЭС

Уже несколько лет в Серове работает «Дом добра» — пристанище для четвероногих друзей, которых когда-то предали люди. Кошек и собак оттуда регулярно пристраивают в хорошие руки, но, увы, количество пушистых «воспитанников» растет с каждым днем.

Неравнодушные работники Серовской ГРЭС стараются приезжать к «хвостикам» — убрать вольеры, погулять с собаками. А в ноябре прошлого года «Дом добра» посетил целый десант энергетиков — активисты станции привезли для питомцев приюта угощения и сертификаты в зоомагазин!

Впереди еще много добрых дел, поэтому — продолжение следует!



В рамках проекта «Особый друг: с энергией добра» молодые специалисты ОГК-2 уже дважды побывали в приюте для собак, пострадавших от рук человека



В приюте «Добрый», Дедовичи



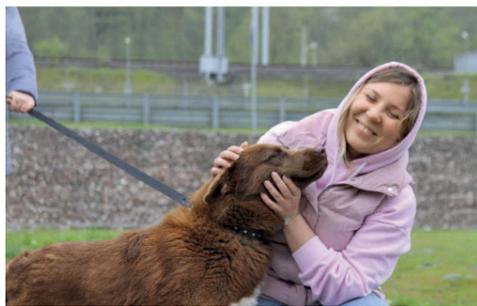
«Дом добра» — пристанище для бездомных четвероногих в городе Серове



В приюте для животных города Кириши



«Особые» друзья всегда рады приезду гостей!



Активисты Адлерской ТЭС также не остались в стороне в деле помощи животным



Специалисты Псковской ГРЭС регулярно становятся инициаторами благотворительных мероприятий в помощь братьям нашим меньшим



В гости к четвероногим с удовольствием ходят и дети энергетиков. Псковская ГРЭС



В Киришах на прогулке с подопечными приюта для животных



Благотворительная помощь, собранная коллективом Адлерской ТЭС для приюта «Хвостики» в рамках проекта «Особый друг — с энергией добра»

ЧИТАЙТЕ НАС В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



<https://vk.com/ogk2life>



@ogk2_energy



@ogk2_energy