

ВЕСТНИК РЕМОНТНИКА

№ 01 (30)
март
2021



К ремонту готовы!
Рассказываем об объёме ремонтных работ на 2021 год и готовности к ним в Уфимском филиале

стр. 3



Выбраны лучшие сварщики за 2020 год!
Узнайте, как прошёл конкурс профессионального мастерства

стр. 3



Долгожданное возвращение на лёд
Хоккейная команда «КВАРЦ Групп» готовится к новым победам

стр. 7

ТЕМА НОМЕРА

Время двигаться вперёд!



Стартовала программа ремонтов по подготовке оборудования электростанций к осенне-зимнему периоду 2020–2021 годов.

Текущий отопительный сезон в регионах ещё не закончился, персонал ООО «КВАРЦ Групп» принимает активное участие в подготовке оборудования электростанций и тепловых сетей к осенне-зимним нагрузкам будущего отопительного периода. Совместно с заказчиком проводится работа по подготовке к ремонтной кампании: разработаны и утверждены графики ремонтов, уточняются объёмы планируемых работ, разрабатываются планы подготовки к ремонтам, проектная документация и планы производства работ. Кроме того, выполняется большой объём подготовительных работ по ревизии оборудования и оснастки, приспособлений, лесов, а также работы по ремонту станочного парка на производственных базах филиалов ООО «КВАРЦ Групп».

• На Печорской ГРЭС завершился текущий ремонт блока № 1. Ремонт выполнен персоналом **Пермского филиала** в установленные сроки. Всего в 2021 году силами филиала запланировано выполнение четырёх капитальных, пяти средних и 16 текущих ремонтов единиц основного энергетического оборудования на Пермской ГРЭС, Печорской ГРЭС, Верхнетагильской ГРЭС, Нижнеартмовской ГРЭС и Сургутской ГРЭС-2. В рамках развития компетенций запланировано выполнение сверхтиповых работ по замене конвективного пароперегревателя высокого давления на котельном агрегате № 1 Печорской ГРЭС, а также замена диафрагм на турбоагрегате № 9 Верхнетагильской ГРЭС.



• Персонал **Костромского филиала** с первых дней нового года работает в усиленном режиме. Помимо выполнения традиционных объёмов ремонтных работ начаты работы по реализации главного проекта года — модернизации энергоблока № 8 Костромской ГРЭС. Основным объёмом по модернизации турбоагрегата является замена цилиндров высокого и среднего давления с заменой проточной части турбины. На данный момент цилиндры и трубопроводы турбоагрегата демонтированы, проведены работы по контролю и восстановлению фундаментов, а также проведены расконсервация и входной контроль подшипников. На котлоагрегате демонтированы конвективные пароперегреватели высокого и низкого давления с подвесной системой. Все работы выполняются строго по графику и продлятся до конца года.

• На **Северо-Западной ТЭЦ** ведётся подготовка к модернизации генератора Г-4 (тип ТЗФП-160-2МУЗ, ст. № 4) с полной заменой обмотки статора и применением современной изоляции повышенной теплопроводности. Продолжительность ремонта составит 102 дня.

• На **Калининградской ТЭЦ-2** специалисты Костромского филиала завершают выполнение малых инспекций двух газовых турбин, после чего ими будут проведены инспекции газовых турбин на Северо-Западной ТЭЦ.

• В 2021 году на площадке **филиала «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»** планируется к проведению большая ремонтная кампания.

• **Филиал «КАТЭКэнергоремонт»** с 15 апреля приступает к выполнению среднего ремонта энергоблока № 2 на Берёзовской ГРЭС. Будут выполнены работы по ремонту проточной части цилиндра среднего давления турбоагрегата К-800-240-5, а также типовые работы по ремонту подшипников, валоповоротного устройства, поперечных шпонок цилиндров высокого и среднего давления, импульсной части системы автоматического регулирования, по замене сёдел на стопорных и регулирующих клапанах. А также производятся ремонт и наладка сервомоторов стопорных и регулирующих клапанов высокого и среднего давления и ремонт вспомогательного оборудования энергоблока.

На завершающую стадию на Берёзовской ГРЭС вышел проект по модернизации резервного статора турбогенератора типа ТВВ-800-2ЕУЗ с полной заменой обмотки. Работы по данному проекту проводятся совместно с представителями завода-изготовителя АО «Силовые машины».

Продолжение на стр. 2

ИЗ ПЕРВЫХ УСТ

Вступительное слово



Прошлый год был непростым, и на 2021 год руководство ООО «КВАРЦ Групп» возлагает большие надежды. Каким он будет для нашей компании? Своим мнением делится генеральный директор Евгений Геннадьевич Ивлев.

«Последствия пандемии будут ощущаться и в 2021 году. В этой непростой ситуации нам предстоит учиться перенастраивать алгоритмы принятия управленческих решений с учётом новых тенденций.

Одной из приоритетных задач в 2021 году является стабилизация производственных процессов, которые изменились в связи с пандемией. Снижение количества заболевших COVID-19 — важный показатель для возвращения к привычному ритму работы. Огромную роль играет вакцинация работников, которая проходит как в нашей компании, так и в целом по Группе «Интер РАО». Количество вакцинированных сотрудников приближается к 2000. При этом сворачивать меры по борьбе с коварной болезнью ещё рано.

Ключевой задачей 2021 года является повышение производительности труда. Принятое в прошлом году решение об увеличении окладной части заработной платы рабочих основного производства требует анализа. Снижение текучести персонала (на 11% по отношению к 2019 году и на 33% относительно 2018 года) говорит о стабилизации коллектива. Однако производительность труда выросла незначительно. Для её повышения необходимо полноценно использовать элементы сдельной системы оплаты труда, позволяющей рабочим основного производства, мастерам и техническим руководителям влиять на уровень своей премии. Каждый рабочий должен знать свой план работ на месяц и понимать, что при его выполнении он получит целевую премию, а при перевыполнении — повышенную премию.

В 2020 году много работ было передано сторонним организациям, не весь ремонтный фонд заказчика был освоен. В 2021 году за счёт повышения производительности труда мы можем забрать часть ремонтных работ, которые отдавались другим подрядным организациям, и помочь заказчикам выполнить запланированный объём работ.

Для этого нужно добиться заблаговременного предоставления ведомостей объёмов работ. Не позднее 25-го числа до начала месяца у каждого мастера должен быть утверждённый план работ на предстоящий месяц с объёмами, выполнение которых позволит обеспечить получение целевой премии каждым работником. Такой подход уже применяют некоторые коллективы в наших филиалах и добиваются высоких показателей.

Также важнейшей на 2021 год является задача по реализации проектов модернизации оборудования.

Непростой 2020 год с его серьёзными вызовами проявил наши сильные стороны — сплочённость и профессионализм коллективов Общества, поэтому я уверен, что в 2021 году мы достойно выполним все поставленные перед нами задачи».

Время двигаться вперёд!

Продолжение.
Начало на стр. 1

По итогам формирования производственной программы **Уфимского филиала** на 12 объектах ООО «БГК», а также на Ириклинской ГРЭС и Южноуральской ГРЭС в 2021 году запланировано проведение 19 капитальных и 12 средних ремонтов основного оборудования заказчика. Высококвалифицированный персонал Уфимского филиала традиционно выполняет весь спектр услуг: техническое перевооружение, техническое обслуживание тепломеханического и электротехнического оборудования, капитальный ремонт электродвигателей, изготовление и ремонт элементов оборудования в заводских условиях, вибродиагностику и виброналадку вращающегося оборудования, а также широкий спектр работ по АСУ ТП. С первых чисел календарного года Уфимский филиал выполняет работы по текущему ремонту парового котла ст. № 12 на Уфимской ТЭЦ-4, капитальный ремонт парового котла ст. № 6 на Стерлитамакской ТЭЦ и капитальный ремонт турбины ст. № 1 Приуфимской ТЭЦ.

Дополнительной проверкой на прочность для персонала Уфимского филиала стало выполнение аварийного ремонта турбоагрегата ст. № 5 на **Уфимской ТЭЦ-2**, в ходе которого были организованы круглосуточные работы, включая выходы



в выходные и нерабочие праздничные дни. Их завершили раньше намеченного срока.

Особенно важным проектом для Уфимского филиала является реализация проекта по модернизации энергоблока № 3 на Кармановской ГРЭС. Работа по данному проекту выполняется в два этапа, по которым планируется выполнить комплексную замену: цилиндра высокого давления турбины, всех пароперегревателей котлоагрегата, всех топочных экранов котлоагрегата, перепускных трубопроводов по пароводяному тракту.

Персонал **Омского филиала** в 2021 году планирует выполнить традиционные работы по капитальным,

средним и текущим ремонтам основного и вспомогательного оборудования на Омской ТЭЦ-3, Омской ТЭЦ-4 и Омской ТЭЦ-5. Также предстоят проектно-исследовательские и строительно-монтажные работы по объекту «Техническое перевооружение закрытого распределительного устройства 35 кВ с заменой воздушных выключателей на Омской ТЭЦ-4, а также другие работы для нужд ОАО «ТГК-11». Кроме того, ведутся подготовительные работы к капитальному ремонту магистральных тепловых сетей 6-го района для нужд структурного подразделения «Тепловые сети» АО «Омск РТС».

На Гусиноозёрской ГРЭС и Харанорской ГРЭС планируются работы по техническому обслуживанию, текущим, средним, капитальным и внеплановым ремонтам, устранению дефектов на тепломеханическом, электротехническом оборудовании, КИПиА, АСУ для филиала.

Кроме того, персонал Омского филиала с февраля 2021 года приступил к реализации проекта «Реконструкция пароперегревателя 1-й ступени котла ст. № 8 на Томской ГРЭС-2 АО «Томская генерация».

Специалисты **Нижневартовского ремонтного управления Пермского филиала** и **Инженерный центр Омского филиала** совместно приступили к реализации проекта «Внедрение частотно-регулируемых приводов на насосы постоянного добавка (НПД-1, 2) с переводом двигателей на 0,4 кВ» для Нижневартовской ГРЭС.

Ремонтная компания для работников филиалов ООО «КВАРЦ Групп» традиционно является возможностью проявить свои профессиональные способности, подтвердить на деле свой опыт и квалификацию. Ведь эти данные являются ключевыми в бесперебойной и качественной работе не только для каждого филиала, но и всей компании в целом.

Ежегодно наша компания успешно выполняет все поставленные цели и задачи. Мы уверены, что и этот год не станет исключением, ведь впереди много интересного, а значит, время двигаться вперёд — к новым успехам!

Пресс-служба ИА

Успехи и трудности 2020 года: подведены итоги!

С 24 по 26 февраля состоялась балансовая комиссия ООО «КВАРЦ Групп». Впервые за много лет производственное совещание по подведению итогов года прошло в режиме видеоконференции.

В балансовой комиссии приняли участие генеральный директор ООО «КВАРЦ Групп» Евгений Геннадьевич Ивлёв, директора филиалов, топ-менеджеры и руководители направлений Исполнительного аппарата, а также руководители Управляющей компании — ООО «Интер РАО — Управление электрогенерацией».

Руководители филиалов представили результаты производственно-хозяйственной деятельности за 2020 год и прогнозные показатели на 2021-й, отчёты о проделанной работе по профилактике травматизма, рассказали о реализации проектов по кадровому и социальному развитию персонала, проектному управлению и о программе сокращения издержек. Основной акцент был сделан на рассмотрении проблем, с которыми столкнулся каждый филиал в 2020 году, и вариантах их решения.

КАК КОМПАНИЯ СПРАВИЛАСЬ С ПАНДЕМИЕЙ

Генеральный директор Евгений Геннадьевич Ивлёв поблагодарил работников компании за мужество и профессионализм, проявленные в 2020-м. А также рассказал, каким непростым был этот год:

«Когда президент объявил о выходе на дистанционную работу, не было информации о том, как нужно правильно действовать. С одной стороны, стояла задача обеспечить выполнение ремонтной кампании заказчиков, с другой — мы должны были защитить персонал от нового опасного вируса.

Тогда, в условиях неопределённости, менеджмент ООО «КВАРЦ Групп»



действовал решительно и слаженно, мы сумели продолжить ремонты и обеспечить выполнение мероприятий по противодействию распространению COVID-19. Работники ООО «КВАРЦ Групп» показали себя настоящими профессионалами».

На текущий момент в компании переболело вирусом COVID-19 более 400 человек. К сожалению, один работник ООО «КВАРЦ Групп» умер. Но и в таких сложных условиях производственная программа была выполнена, сроки — не сорваны, а проделанная работа получила высокую оценку.

ЧТО СДЕЛАНО В 2020 ГОДУ

Всего 163 проведено 395 ремонтов, из них 163 капитальных и средних ремонтов. Завершено строительство Приморской ТЭС в Калининградской области, начата модернизация по проекту КОММод на Гусиноозёрской ГРЭС, Кармановской ГРЭС и Костромской ГРЭС.

КАКИЕ ПЛАНЫ НА 2021 ГОД

В рамках реализации производственной программы на 2021 год работникам филиалов Общества необходимо выполнить следующие основные задачи: закончить модернизацию двух котлов на Гусиноозёрской ГРЭС, а также продолжать реализацию

ключевого проекта Общества «Внедрение АИС Управления ремонтными бригадами», участвовать во внешних корпоративных проектах: АИС «Стандартное ТОРО», АИС «ФХД», АИС «Мониторинг персонала» и других проектах.

Кроме этого, требуется продолжать работу по повышению операционной эффективности компании, развивать компетенции по ремонту основного оборудования электростанций, перевести основное обучение персонала в Центр корпоративного обучения.

ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГОДА

Заместитель генерального директора по экономике и финансам Галина Валерьевна Елшина рассказала об итогах финансово-экономической деятельности:

«К сожалению, мы не выполнили финансовые показатели, поставленные перед нами на 2020 год. В 2021 году мы не должны допустить повторения этого».

По её мнению, большие резервы у компании остаются в части повышения мотивации персонала: сдельная система оплаты труда работает не во всех подразделениях компании. Хотя в прошлом году многие работники почувствовали преимущества такой системы, заработав хорошие премии.

ЛУЧШИЕ ФИЛИАЛЫ ПО ИТОГАМ ГОДА

По традиции балансовая комиссия оценила работу филиалов в 2020 году на основании финансово-экономических и производственных показателей. Лидером в 2020 году стал **Пермский филиал**. При подведении итогов конкурса «Лучший филиал в области охраны труда и производственной безопасности» победителем был признан **Уфимский филиал**. Директорам филиалов-победителей А. В. Шкире и В. В. Меглину вручили почётные знаки.

Подводя итоги совещания, генеральный директор поблагодарил персонал ООО «КВАРЦ Групп» за работу и пожелал достижения поставленных целей и задач в 2021 году.

Пресс-служба ИА

Модернизация Гусиноозёрской ГРЭС

ООО «КВАРЦ Групп» завершило работы по демонтажу котлоагрегатов № 1 и 3 в рамках модернизации энергоблоков № 1, 2, 3 филиала «Гусиноозёрская ГРЭС» АО «Интер РАО — Электрогенерация».



Программа предусматривает полную замену трёх угольных котлов производительностью 640 тонн пара/час каждый, включая вспомогательное оборудование и трубопроводы острого пара.

На сегодняшний день на блоке № 1 и блоке № 3 ведутся подготовительные работы к монтажу барабанов котлоагрегатов, а также осуществляется монтаж оборудования:

- площадок обслуживания и усиление каркасов котлоагрегатов;
- поясов жёсткости;
- водоупускных трубопроводов;
- трубопроводов промежуточного пароперегревателя;
- опорно-подвесной системы;
- боковых, фронтальных и задних экранов топки;
- газозодов.

Артём СИДОРОВ,
Исполнительный аппарат

Уфа к ремонтной кампании готова!



Об объёме ремонтных работ на 2021 год и своей готовности к ним рассказывают коллеги из Уфимского филиала ООО «КВАРЦ Групп».

По итогам формирования производственной программы в 2021 году Уфимский филиал ООО «КВАРЦ Групп» имеет обязательства по выполнению ремонтных работ и работ по техническому перевооружению на 12 объектах ООО «БГК» и 2 объектах ООО «Интер РАО — Управление электрогенерацией».

В объём ремонтной кампании вошло 19 капитальных и 12 средних ремонтов основного оборудования заказчика. Это весь спектр традиционно выполняемых работ и оказываемых услуг: техническое перевооружение, техническое об-

служивание тепломеханического и электротехнического оборудования, капитальный ремонт электродвигателей, изготовление и ремонт элементов оборудования в заводских условиях, вибродиагностика и виброналадка вращающегося оборудования и САР, широкий спектр работ по АСУ ТП. При этом основным видом деятельности филиала продолжает оставаться проведение текущих, средних и капитальных ремонтов основного и вспомогательного тепломеханического и электротехнического оборудования.

Ожидается рост производственной программы 2021 года относи-

тельно 2020-го на сумму порядка 200 миллионов рублей.

КАКИЕ РАБОТЫ ВЕДУТСЯ?

1. Исполнение ремонтной программы 2021 года Уфимским филиалом ООО «КВАРЦ Групп» начинается с первых чисел календарного года проектами по текущему ремонту:

- ПК ст. № 12 Уфимской ТЭЦ-4;
- капитальному ремонту ПК ст. № 6 Стерлитамакской ТЭЦ;
- капитальному ремонту ТА ст. № 1 Приуфимской ТЭЦ.

2. Дополнительным вызовом для коллектива Уфимского филиала стал аварийный ремонт ТА

ст. № 5 Уфимской ТЭЦ-2. С целью ликвидации последствий аварийного ремонта ТА ст. № 5 были организованы работы в двухсменном режиме, а также работы в выходные дни.

3. С начала января 2021 года коллектив Уфимского филиала ООО «КВАРЦ Групп» продолжает выполнение работ по модернизации энергоблока № 3 Кармановской ГРЭС по программе КОММод. Данный проект является особенно важным в исполнении ремонтной программы, и предусматривается 2 этапа по модернизации котельного и турбинного оборудования энергоблока № 3. В него входит: комплексная замена цилиндра высокого давления турбины, замена всех пароперегревателей котлоагрегата, замена всех топочных экранов котлоагрегата, замена перепускных трубопроводов по пароводяному тракту котлоагрегата (в пределах границ паспорта завода-изготовителя).

Первый этап модернизации начат в 2020 году и планируется завершить 7 мая 2021 года. При этом предполагается замена внутреннего и наружного корпуса, ротора, лопаточного аппарата, диафрагм, уплотнений ЦВД, конвективного пароперегревателя с опорно-охлаждаемой системой и промежуточного пароперегревателя 2-й ступени.

Второй этап модернизации планируется реализовать в период с 1 декабря 2021 года по 31 декабря 2022 года. Предполагаются работы по замене стопорных клапанов ЦВД, регулирующих клапанов ЦВД (п. «а»); ширмового пароперегревателя 1-й, 2-й ступени с подвесной системой (п. «б»); промежуточного пароперегревателя 1-й ступени (п. «б»); топочных экранов НРЧ, СРЧ, ВРЧ (п. «в»); перепускных трубопроводов по пароводяному тракту котлоагрегата (в пределах

границ паспорта завода-изготовителя) (п. «г»). В том числе планируется замена перепускных трубопроводов острого пара от запорного устройства (стопорных клапанов ЦВД) до турбоагрегата в рамках повышения надёжности оборудования с окончанным сроком расчётного ресурса.

КТО В ПОМОЩЬ?

С начала 2021 года продолжилась добрая традиция взаимопомощи между подразделениями Уфимского филиала ООО «КВАРЦ Групп». В связи со значительными объёмами работ с января 2021 года персонал Ириклинского и Южноуральского ремонтных управлений выполняет работы по техническому перевооружению горелочных устройств ПК ст. № 1 Уфимской ТЭЦ-3. При этом аналогичные работы по техническому перевооружению горелочных устройств ПК ст. № 7 Уфимской ТЭЦ-3 в 2019–2020 годах выполнялись полностью силами субподрядной организации. С целью развития компетенций и уменьшения количества работ, передаваемых на субподряд, работы по техническому перевооружению горелочных устройств ПК ст. № 1 Уфимской ТЭЦ-3 выполняются только силами собственных подразделений.

Несмотря на традиционные трудности, связанные с заключением договоров и дополнительных соглашений с заказчиком, персонал Уфимского филиала ООО «КВАРЦ Групп» приступил к исполнению обязательств по ремонту основного и вспомогательного оборудования в полном объёме и без задержки сроков.

Мы с оптимизмом смотрим в будущее и не сомневаемся в решении всех поставленных задач в 2021 году.

Пресс-служба
Уфимского филиала

Определён лучший сварщик «КВАРЦ Групп» за 2020 год

Конкурс профессионального мастерства на звание «Лучший сварщик ООО «КВАРЦ Групп» прошёл в октябре 2020 года. Определены победители в трёх номинациях: «Ручная дуговая сварка», «Ручная аргодуговая сварка» и «Механизированная сварка».

В целях сохранения традиций, накопления и передачи профессионального опыта ООО «КВАРЦ Групп» ежегодно проводит конкурсы мастерства. 2020 год не стал исключением.

Всего в конкурсе на звание лучшего сварщика приняло участие более 80 специалистов. Своё мастерство продемонстрировали как молодые сварщики, так и профессионалы с большим опытом. Ведь конкурс — это не только соревнование, но и передача опыта следующему поколению.

По традиции конкурс состоял из теоретической и практической части. Теорию сдавали в формате тестирования, и все сварщики справились с ней на хорошо и отлично. Самое захватывающее действие ждало зрителей во время практической части. Развернулась настоящая борьба за право называться «лучшим сварщиком». Каждый участник старался выполнить задание с наилучшим результатом и за максимально короткое время.



ПО ИТОГАМ КОНКУРСА ОПРЕДЕЛИЛИСЬ ПОБЕДИТЕЛИ

В номинации «Ручная дуговая сварка»:

- Игорь Завгородний — Пермский филиал;
- Сергей Малинин — Костромской филиал;
- Михаил Коровин — Уфимский филиал;
- Александр Маслов — Уфимский филиал;
- Вячеслав Егиазарян — КАТЭКэнергоремонт;
- Сергей Казанцев — Омский филиал.

В номинации «Ручная аргодуговая сварка»:

- Сергей Богачёв — Костромской филиал;
- Максим Юлассков — Уфимский филиал;
- Василий Мышонков — Уфимский филиал;
- Сергей Белоусов — Омский филиал.

В номинации «Механизированная сварка»:

- Владислав Селюнин — Уфимский филиал;
- Андрей Балашов — Омский филиал.

Победители и призёры конкурса получили денежное вознаграждение и памятные подарки.

Желаем всем участникам конкурса ясного ума, зоркого глаза, крепких рук и, конечно же, новых побед в профессиональном соревновании!

Андрей ГЕТКЕ,
Калининградский филиал

Мастера энергетики и ремонта: династия Воеводиных

Семейные династии в энергетике — случай не редкий. И всё-таки Воеводины выделяются своей преданностью профессии и пониманием её важности для родного края. Мы расскажем историю этой дружной семьи, которая трудится на Костромской ГРЭС больше 40 лет.

ОСНОВАТЕЛЬ ДИНАСТИИ — ВАСИЛИЙ ВОЕВОДИН

Василий Александрович вплоть до января 2021 года трудился начальником цеха по ремонту турбинного оборудования. В январе он вышел на заслуженный отдых, посвятив Костромской ГРЭС 46 лет своей жизни. Он не жалеет ни минуты, проведённой на работе, и признаётся, что, имея шанс прожить свою жизнь заново, он связал бы её с энергетикой.

В шестилетнем возрасте, восхитившись масштабами строительства ГЭС на реке Нея, уроженец села Якимово Макарьевского района загорелся желанием связать свою жизнь с этой отраслью. В 8-м классе Василий прочитал в газете строчки: «ГПТУ № 17 в посёлке Волго-реченск объявляет набор обучающихся по специальности «слесарь по ремонту машинных цехов тепловых и гидроэлектростанций». И отправился постигать азы ремонтного ремесла.

Он быстро стал одним из лучших учеников курса. После производственной практики юношу пригласили на работу в бригаду Костромской ГРЭС под руководством Петра Мочалова. Работая и параллельно обучаясь ремонту, наладке и эксплуатации турбинных и котельных цехов в техникуме, а потом и в институте, Василий успел окончить вечерние курсы электрогазосварки.

«Строительство станции, ремонт турбины — всё нас, молодых ребят, впечатляло своими масштабами. Хотелось больше доступа к ремонту, поэтому я постоянно учился. Очень помогли своими советами старшие товарищи — мастер, начальник цеха», — вспоминает Василий Александрович.

Инициативу и энтузиазм молодого слесаря Воеводина заметили. В 1980 году его



объявили лучшим молодым рабочим станции. Начальник цеха Ким Петрович Ивлиев предложил возглавить комсомольскую организацию самого большого цеха станции — цеха централизованного ремонта. Рос Василий и профессионально: от слесаря по ремонту до помощника мастера бригады газосварщиков, а затем молодого человека назначили мастером бригады.

В 1986 году за активную производственную, общественную и рационализаторскую деятельность 27-летнего Василия удостоили почётной награды — ордена Трудовой Славы III степени. Он стал самым молодым орденосцем на всей Костромской ГРЭС.

За долгие годы Василий Александрович работал мастером бригады по ремонту маслосистемы и систем регулирования блоков 300 мВт, старшим мастером по ремонту

турбинного оборудования, заместителем начальника цеха по ремонту турбинного оборудования, заместителем главного инженера по ремонту тепломеханического оборудования. И наконец, ему предложили занять должность начальника цеха по ремонту турбинного оборудования.

С возрастом у Воеводина появилась потребность передавать свой опыт и знания. Сегодня и в «КВАРЦ Групп», и на Костромской ГРЭС можно встретить «выпускников цеха Воеводина». Всем ученикам он объяснял простое правило, которому научился от своих учителей: «План — закон. Выполнить его — обязанность, перевыполнить — честь!»

ДОЧЬ АННА И СЫН АЛЕКСАНДР ПОШЛИ ПО СТОПАМ ОЦА

В 1982 году у Василия и его жены Нины (она трудится кладовщиком Костромско-

го филиала ООО «КВАРЦ Групп») родилась дочь Анна. А четыре года спустя — сын Александр. Дети признаются, что родители воспитывали с пониманием важности профессии для родного города и станции.

Когда они подросли, их решение было одинаковым — пойти по стопам родителей. Окончив в разные годы Ивановский энергетический институт, Анна и Александр дополнили ряды Воеводиных на Костромской ГРЭС. Анна стала инженером по ремонту на ОАО «Ремонтно-сервисное предприятие КГРЭС». Как рассказывают коллеги девушки, специалист она высококлассный, да и как человек замечательная.

Александр ещё во времена студенчества решил, что сможет совмещать работу и учёбу в институте. И уже на третьем курсе устроился, как когда-то и его отец, в бригаду ремонтников. От слесаря Александр прошёл путь до мастера бригады по ремонту насосного оборудования ООО «КВАРЦ Групп». Путь был тернист, ведь руководил цехом отец.

«Поблажек я ему не делал, работал сын наравне со всеми. Наоборот, направлял его на сложные работы, чтобы учился», — вспоминает Василий Александрович.

А затем Воеедин-младший перешёл работать на Костромскую ГРЭС, став машинистом-обходчиком турбинного оборудования.

Со временем и Анна, и Александр Воеводины обзавелись своими семьями. И тут без энергетике не обошлось. Супруг Анны трудится в цехе АСУ ООО «КВАРЦ Групп» мастером в бригаде по ремонту оборудования пирометрии. Супруга Александра Воеводина Марина работает на станции экономистом.

«Наши дети хотят быть похожими на нас и мечтают быть даже лучше нас. Они видят, с каким уважением мы в семье относимся к работе, к станции, к своим коллегам. Они идут по нашим стопам и работают так, чтобы не подвести своих родителей, фамилию», — говорит Василий Александрович.

**Пресс-служба
Костромского филиала**

Золотые руки

На Сургутском производственном участке Пермского филиала инженером по метрологии трудится Наталья Павловна Сахарова, талантов которой просто не счесть.

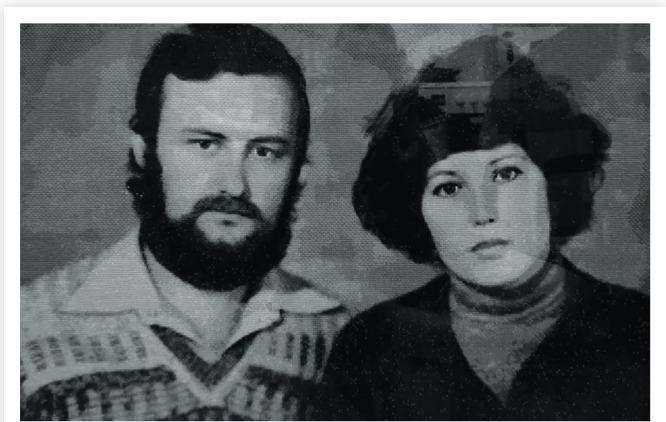


УКРАШЕНИЯ НА ОКНА ▲

К Новому году Наталья Павловна украсила окна административного здания СПУ так называемыми вытынанками. Эти фигурки вырезаются на белой бумаге специальным ножом и очень красиво смотрятся с улицы.

«АЛМАЗНАЯ» КАРТИНА ▼

К юбилею совместной жизни своих свёкров Наталья Павловна создала колоссальной красоты и сложности картину, которую выложила из 87 000 стразов!



СУВЕНИРЫ ДЛЯ КОЛЛЕГ

В качестве сувениров Наталья Павловна любит дарить поделки из гофрированной бумаги и конфет, вышивку крестом, бисером и атласными лентами.

Елена МОИСЕЕВА, главный метролог ЦЭЛ Сургутского производственного участка

Спешите делать добрые дела!

Корпоративное волонтерство стало неотъемлемой частью жизни Костромского филиала ООО «КВАРЦ Групп».



К сожалению, в семью нашего коллеги пришла беда. С тяжёлым заболеванием родился малыш Ваня Иванов. Для его лечения требовалась огромная сумма, которую осилить родителям малышки самостоятельно не представлялось возможным.

Людам свойственно откликаться на чужую беду и протягивать руку помощи тем, кто в ней остро нуждается. И конечно, Костромской филиал ООО «КВАРЦ Групп» не остался в стороне. Помимо до-

бровольных пожертвований, был объявлен «Экосбор в поддержку Вани».

С помощью благотворительного фонда «География добра» наши сотрудники собирали у населения вторичное сырьё: картон, бумагу, журналы, книги, обои, пластиковые крышки и бутылки, флаконы из-под бытовой химии и косметики, канистры, железные и алюминиевые банки, яичные лотки, плёнку и пакеты. Всё это отправлялось на переработку, а вырученные средства были на-

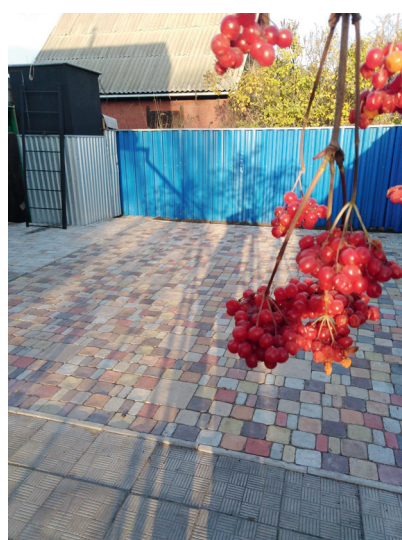
правлены на лечение маленького Вани.

Сотрудники филиала участвовали в погрузке вторсырья для транспортировки в благотворительный фонд. Надо отметить, что собранные объёмы были велики! Костромской филиал рад новости: «Сбор закрыт, необходимые средства собраны».

Ксения ДЕРЕХ,
специалист аппарата
директора Костромского
филиала

Дело мастера боится

Михаил Дмитриевич Милашенко работает водителем в Омском филиале. И восхищает коллег тем, что является мастером на все руки, будь то ремонт сломанной двери дома, или постройка забора на даче, или содержание в отличном состоянии рабочей техники.



Коллеги отмечают, что свою рабочую «газель» Михаил Дмитриевич всегда содержит в идеальном порядке. Все небольшие неполадки он устраняет сам: ремонтирует тент, меняет масло в двигателе. Да и к просьбам товарищей никогда не остаётся равнодушным и всегда найдёт время, чтобы помочь им в ремонте техники в филиале.

Местом для реализации его фантазий после трудовых будней является дачный участок. Там сразу чувствуется твёрдая хозяйская рука. Михаил Дмитриевич построил колодец, искусно выложенный плиткой в аван-

гардном стиле; дровник с резной обналочкой; хозяйственные сооружения.

А как старается Михаил Дмитриевич для любимой внучки! Он смастерил ей отдельный домик на даче, «детский» колодец, домик для кукол с комплектом мебели и другие игрушки.

«Любое занятие будет спориться в руках, если у тебя к нему лежит душа», — говорит Михаил Дмитриевич.

Ольга КОТОВА,
начальник отдела
управления персоналом
Омского филиала

Энергия творчества как образ жизни

В декабре 2020 года завершился конкурс среди сотрудников Группы «Интер РАО» «Энергия творчества». Победителем в номинации «Лучшее выступление» стал Юрий Бурчиков, специалист по информационным технологиям и связи 1-й категории филиала «КАТЭКэнергоремонт».

Победу ему присудили за видеоролик «День России». Энтузиазм, креативность, нестандартное мышление и профессионализм Юрия позволили сделать этот ролик в кратчайшие сроки.

Но создание видеороликов — это не единственное его увлечение. В 2019 году Юрий совместно с Никитой Смирновым, системным администратором, написал сценарий к игре КВН, которую проводил филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро». Команда филиала в этой игре заняла первое место.

Творчество занимает большое место в жизни



Юрия. Он — участник всех мероприятий филиала. Мы гордимся таким коллегой и желаем ему дальнейших успехов и достижений!

Наталья ЛЮБЧЕНКО,
начальник ОУП

НОВОСТИ «ИНТЕР РАО»

Пора изолировать

Компания «ТомскРТС» направит около 9 млн рублей на замену тепловой изоляции.

В прошлом году специалисты «ТомскРТС» восстановили тепловую изоляцию трубопроводов протяжённостью 1,2 км. В текущем году работы планируется продолжить. В программы ремонта включена замена изоляционного покрытия на магистральных трубопроводах диаметром свыше 1000 мм, где фиксируются значительные тепловые потери. Восстановить теплоизоляцию планируется на трубопроводах протяжённостью около 1 км, направив на эти цели 8,8 млн рублей. Работы планируется провести на тепломагистрале № 12 на участках диаметром 1200 и 1000 мм.

Работы ведутся с применением современных материалов — пенополиуретановой изоляции.

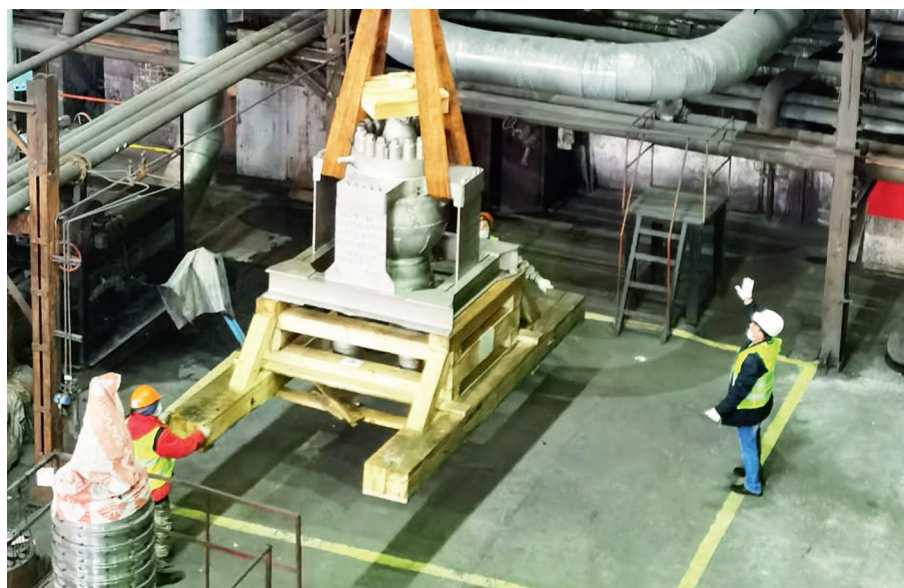


Турбина готова к обновлению

На Омскую ТЭЦ-4 поступило оборудование для будущей модернизации турбины Т-100/120-130-2.

В ходе модернизации будут заменены цилиндр высокого давления, а также ряд критически важных узлов: блок стопорного клапана, перепускные трубопроводы между стопорным клапаном и цилиндром турбины, блоки переднего и среднего подшипников с фундаментными рамами, трубопроводы собственно турбины. Кроме того, будет модернизирована система управления и защиты, организован дополнительный регулируемый отбор пара на собственные нужды. В целом это позволит обнулить парковый ресурс, а также повысить эффективность, надёжность, манёвренность паровой турбины.

Ввод в эксплуатацию планируется в декабре 2021 года.



Запуск с одной кнопки

На Сочинской ТЭС реализован уникальный проект — первая в России научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа по модернизации системы автоматического управления газотурбинной установки (САУ ГТУ) № 2 иностранного производства.

В мае 2020 года специалисты Сочинской ТЭС приступили к монтажу нового оборудования и установке специального программного обеспечения. В ноябре система вышла на тестовые испытания. Полностью реконструирована и система контроля механического состояния ГТУ: вместо американского оборудования установлена отечественная система «Вибробит 300».

Вместе с САУ ГТУ был заменён весь программно-технический комплекс 2-го энергоблока. Теперь управление энергоблоком и ГТУ — это единая система, выполненная на базе контроллеров Regul производства отечественной компании «Прософт». Одновременная реализация этих проектов даёт возможность производить пуск ГТУ и блока с одной кнопки.

Период опытной эксплуатации САУ завершится уже в марте.

Уроки доброты



Коллектив Уфимского филиала ООО «КВАРЦ Групп» и Совет работающей молодёжи организовали благотворительную акцию для воспитанников детского дома № 9. Сотрудники собрали 38 тысяч рублей, на которые купили подарки для детей.

Члены Совета работающей молодёжи филиала не раз бывали в детском доме и заранее изучили как личные желания ребят, так и их потребности. Поэтому подарки были подобраны с учётом их интересов.

В детском доме три возрастные группы. В каждую из них были куплены микроволновая печь, чайник и отдельный для каждого ребёнка набор посуды.

А для ощущения полноценного праздника детишкам во время утренника вручили игрушки и сладости. Причём каждый смог выбрать подарок себе по душе: настольные игры, развивающие головоломки, научные эксперименты, картины-раскраски и многое другое.



В связи с ограничениями, связанными с пандемией, сотрудникам Уфимского филиала не удалось поздравить ребят лично. Но они знали, что малышей очень порадуют подарки, выбранные с душой и искренними пожеланиями радости, тепла и уюта.

Творить добро просто. Оказывая помощь, мы дарим не просто материальные ценности, а даём радость и надежду детям!

Ксения ТОРГАШОВА,
председатель Совета
работающей молодёжи
Уфимского филиала



Спорт — это жизнь

Работники Уфимского филиала ООО «КВАРЦ Групп» приняли участие в соревнованиях по велоспорту среди организаций ТЭК России, которые прошли на базе онлайн-платформы Vmarafone.



Vmarafone — это специализированная площадка, позволяющая организовать тренировки и соревнования по бегу (ходьбе), велоспорту и лыжным гонкам в формате онлайн. А также проводить отраслевые и корпоративные спортивные мероприятия независимо от местонахождения участников.

Среди организаций ТЭК России уже больше полугода проходят онлайн-тренировки и соревнования, приуроченные к 75-летию Победы в Великой Отечественной войне и 100-летию со Дня утверждения плана ГОЭЛРО.

В соревнованиях по велоспорту особенно отличился сотрудник Уфимского филиала Рихат Шайдуллин, электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5-го разряда электроремонтного участка. С сентября 2020 года по настоящее время он на велосипеде преодолел дистанцию более 7000 км. Ни снег, ни суровые крещенские морозы не напугали его.

В ноябре и декабре в веломарафоне Рихат Зуфарович занял почётные 3-е места,



за что был награждён грамотами, корпоративными призами, футболкой и медалью. Последний веломарафон, который начался 30 декабря, продлился 47 суток. Рихат за это время проехал 1800 км. Этот результат позволил ему занять 2-е, почётное место среди 200 участников марафона. От первого призового места его отделили 200 км.

Рихату Зуфаровичу 47 лет, он отец пятерых детей. Жена и дети поддерживают папу в его увлечении и переживают за результаты соревнований вместе с ним. Желаем нашему коллеге победы в следующем веломарафоне!

Вера СОРОКИНА, председатель профкома Уфимского филиала

Долгожданное возвращение на лёд

Хоккейная команда «КВАРЦ Групп» возобновила тренировки на арене ЦСКА в Москве и приняла участие в VI Зимнем кубке ИРАО по любительскому хоккею с шайбой.

Начало 2021 года подарило радостные вести: организационным комитетом было принято решение о возобновлении тренировочного процесса. Уже с 3 по 13 февраля состоялся VI Зимний кубок ИРАО по любительскому хоккею с шайбой. ХК «КВАРЦ Групп» показала яркий и красивый хоккей.

В первой игре наша команда встречалась с ХК «Разряд». Несмотря на пропущенную шайбу в первом периоде, ХК «КВАРЦ Групп» насела на ворота соперника в двух последующих периодах и усилиями Яковлева, Ганиева



и Кошелева забила три шайбы. Общий счёт матча составил 4:1 в пользу ХК «КВАРЦ Групп».

Далее нас ждала игра с ХК «Интер РАО» — одним из главных соперников. На протяжении всего матча игроки команд показывали зрелищный и яркий хоккей. Победу одержала команда «Интер РАО» со счётом 2:1.

В третьем туре ХК «КВАРЦ Групп» встречалась с командой «Банк России». Это была тяжёлая и вязкая игра. Но благодаря мастерству игроков ХК «КВАРЦ Групп» праздновала победу со счётом 2:0.

В решающем матче с ХК «Аврора» нашей команде совсем немного не хватило везения, чтобы выйти в полуфинал турнира. Исход решила единственная шайба, которая и вывела команду соперников на 2-е место. В заключительном матче группового этапа, который не влиял на турнирную таблицу, ХК «КВАРЦ Групп» уверенно обыграла хоккеистов из «Мегаватт» со счётом 3:0. Этой победой наша хоккейная команда завершила своё участие в турнире и подарила болельщикам хорошее настроение и надежду на победу в следующем соревновании.

Павел ШИМАНОВСКИЙ



Ледовая сказка



После частичного снятия ограничений из-за коронавирусной инфекции сотрудники Нижневартовского ремонтного управления Пермского филиала начали посещать крытый ледовый дворец.

На предприятии появилась хорошая возможность проводить совместные семейные мероприятия. Приятно видеть радостные лица детей и слышать их весёлый смех. И как трогательно бывает увидеть в строгом начальнике заботливого и нежного отца!

Положительные отзывы персонала дают уверен-

ность, что проводить каждое воскресенье на катке станет у сотрудников хорошей традицией. Здоровый образ жизни — путь к успеху в работе!

Людмила СКИБА, ведущий инженер-технолог Нижневартовского ремонтного управления Пермского филиала

ИНТЕРЕСНО

Занимательные факты



Шоколад, который так любят люди, смертельно опасен для животных. Всё дело в том, что в данном продукте содержится вещество, которое вызывает чрезмерную активность сердца и нервной системы, а это, в свою очередь, способно привести к моментальной смерти. Именно поэтому животным запрещено давать сладости, и в особенности шоколад.

Употребление пищи — естественный процесс, в котором нуждается каждый человек. Так вот, за всю свою жизнь человек примерно пять лет тратит на приём пищи, а вот далеко не все животные нуждаются в ежедневном потреблении пищи. Так, например, скорпионы и клещи могут жить без еды несколько лет.




Синий кит настолько огромный, что по его венам спокойно смог бы плыть ребёнок.




Учёные доказали, что воздух в хвойном лесу практически стерилен (не более 200–300 вредоносных бактерий на кубометр). Прогулка в хвойном лесу снимает стресс и нервное напряжение, тонизирует организм, активизируя газообмен в лёгких, и, как следствие, улучшает дыхание. Такие прогулки жизненно необходимы заядлым курильщикам и офисным работникам.

Когда бегемоты расстроены, их пот становится красным.



В средневековой Германии существовало поверье, что поцелуй с ослом избавляет от зубной боли.




Когда-то давно бобры считались рыбой. Более того, такая «рыба» была очень ценной и дорогой.

В мире существует огромное количество невероятного, рассказать даже маленькую часть которого очень сложно. Обращайте внимание на то, что происходит вокруг вас, интересуйтесь чем-то новым, и тогда ваша жизнь будет наполнена яркими эмоциями.

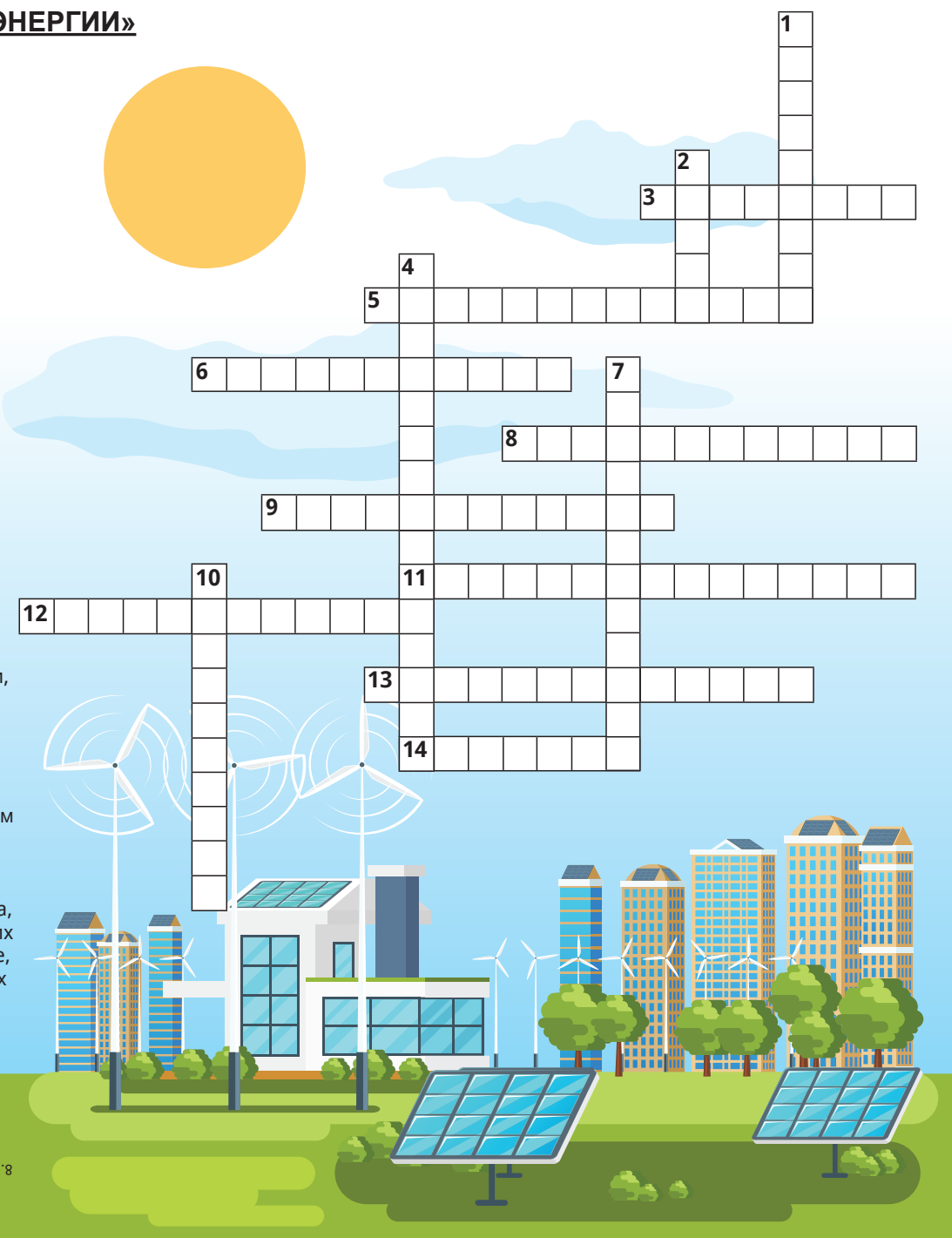
КРОССВОРД «ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ»

По горизонтали:

3. Страна, в которой находится Рурский каменноугольный бассейн.
5. ... энергетика — получение энергии от внутреннего тепла Земли.
6. Основной вид транспортировки газа.
8. Виды энергии, которые на протяжении многих лет широко использовались человеком.
9. Устройство для собирания солнечных лучей.
11. Получение энергии от Солнца.
12. Энергетические ресурсы, которые постоянно восстанавливаются в природе.
13. Энергетика, основанная на использовании биотоплива.
14. Энергия, получаемая за счёт термоядерной реакции синтеза ядер тяжёлого водорода с образованием гелия.

По вертикали:

1. Страна, отказавшаяся от АЭС.
2. Один из основных источников энергии, находится в жидком состоянии. В России добывается в большом количестве и экспортируется в другие страны.
4. Получение механической энергии от ветра с последующим преобразованием её в электрическую.
7. Энергия, получаемая за счёт потоков водных масс и падающей воды.
10. Область общественного производства, охватывающая добычу энергетических ресурсов, выработку, преобразование, передачу и использование различных видов энергии.



СМЕЁМСЯ ВМЕСТЕ

Бабушка укладывает внука спать и, как обычно, поёт ему колыбельную песенку. Час поёт — внучок всё не спит, два поёт — та же картина. Через три часа внучок бабушке говорит: — Бабуля, может быть, я всё же посплю? Или ты ещё попеть хочешь?

Довольная, приготовила себе маску для волос: кефир, какао, хна. Возвращаюсь из ванной, а муж сидит на кухне и мою масочку доедает.

Только начинаешь жить нормальной жизнью: рисовать, печь маффины с вишней, читать книжки и смотреть кино, как выясняется, что выходные закончились и пора на работу...

