

ВЕСТНИК РЕМОНТНИКА

№ 02 (31)
июнь
2021 года



Первые в России:
проведена уникальная
установка барабанов
Оборудование монтировали
на Гусиноозёрской ГРЭС

стр. 3



76 лет Великой Победе!
Рассказываем, как
сотрудники ООО «КВАРЦ
Групп» участвовали
в праздновании 9 Мая

стр. 4



«Жаркая» весна на льду
Команда ХК «Кварц
Групп» приняла участие
в Регулярном чемпионате
по любительскому хоккею
с шайбой Группы «Интер РАО»

стр. 7

ТЕМА НОМЕРА

Ремонтная кампания в разгаре



Персонал ООО «КВАРЦ Групп» принимает активное участие в подготовке оборудования электростанций и тепловых сетей к осенне-зимним нагрузкам предстоящего отопительного периода 2021–2022 годов.

За первое полугодие уже отремонтировано более 20 единиц основного оборудования. На каждой станции проводятся текущий ремонт и техническое обслуживание основного и вспомогательного оборудования. Рассказываем, как обстоят дела в наших филиалах по всей стране.

ПЕРМСКИЙ ФИЛИАЛ

Персоналом Пермского филиала на Печорской ГРЭС проведено пять текущих ремонтов блоков. С начала апреля в капитальном ремонте находится энергоблок № 1. На котлоагрегате выполняются сверхтиповые работы по замене поверхностей нагрева и конвективного пароперегревателя высокого давления. В настоящее время данные поверхности полностью демонтированы, завершена установка коллекторов, ведутся работы по подготовке к монтажу панелей.

На Нижневартовской ГРЭС с начала года выполнено два текущих ремонта блоков. Во время расширенного ремонта энергоблока № 1 специалисты Нижневартовского

ремонтного управления и Сургутского производственного участка Пермского филиала, а также специалисты АО «Силовые машины» провели работы по ремонту турбогенератора ТВВ-800-2ЕУЗ. Были проведены: замена титановых пружин узла крепления опорных колец в нажимных кольцах на усиленные, расклиновка и заклиновка обмотки статора генератора, проверка бокового крепления стержней в пазовой части и на выходе из паза обмотки статора турбогенератора со снятием и установкой турбогенератора для выполнения работ по подтяжке крепления нажимной плиты.

Во время проведения ремонта энергоблока № 2 выполнен большой объём по экспертизе поверхностей нагрева котла и ремонту арматуры. Персонал СПУ провёл типовый объём работ по ремонту турбогенератора ТВВ-800-2ЕУЗ ст. № 2, а также замену уплотнения нулевых и линейных выводов турбогенератора.

Высокий профессионализм персонала Пермского филиала, богатый

опыт выполнения ремонтов энергетического оборудования, а также наличие необходимых приспособлений и оснастки отмечены руководством филиала «Нижневартовская ГРЭС» в благодарственном письме.

На Верхнетагильской ГРЭС завершён средний ремонт блока ПГУ-400 ст. № 12. Под руководством шеф-инженера АО «Силовые машины» приведён в порядок турбогенератор ТЗФП-160-2МУЗ с выводом ротора. Текущий ремонт паровой турбины в блоке ПГУ впервые сделан собственными силами с привлечением персонала УРТМ из Добрянки. В июне были выявлены и устранены дефекты оборудования на энергоблоке № 10.

На Пермской ГРЭС выполняются работы по ремонту общестанционного оборудования — энергоблока ст. № 2. Во втором полугодии запланированы средний ремонт энергоблока № 3 с заменой узла контактных колец ротора генератора, а также капитальный ремонт энергоблока № 1 с заменой статора турбогенератора. В настоящее время ведутся подготовительные работы, прорабатывается техническая документация, разрабатываются проекты производства, ревизируются специальная оснастка и приспособления.

Продолжение на стр. 2

ИЗ ПЕРВЫХ УСТ

У нашего коллектива отличный запас прочности!



Первое полугодие 2021 года было для нас насыщенным и плодотворным. Стартовала активная работа в рамках программы ремонтов по подготовке оборудования электростанций и тепловых сетей к отопительному осенне-зимнему периоду 2021–2022 годов.

Проекты модернизации оборудования на Гусиноозёрской, Костромской и Кармановской ГРЭС реализуются в соответствии со сроками поставки мощности на оптовый рынок, установленными Постановлением Правительства от 25.01.2019 № 43. Это позволит начиная с января 2022 года обеспечить дополнительную ликвидность Обществу и ПАО «Интер РАО».

Продолжается работа по улучшению бригадного планирования: рабочая группа в составе сотрудников исполнительного аппарата ООО «КВАРЦ Групп» и ООО «Интер РАО — Управление электрогенерацией» посещает ремонтные управления, чтобы решить проблемы производственного планирования и развития сдельной системы оплаты труда. Задача — сделать эти процессы максимально прозрачными и эффективными для всех участников (заказчика, подрядчика, руководителей, рабочих и т. д.).

9 мая мы со всей страной отпраздновали 76-ю годовщину Победы в Великой Отечественной войне. Никакая пандемия и связанные с ней ограничения не помешали нам почтить светлую память героев, павших в боях за Родину, и поблагодарить наших дорогих ветеранов за их подвиг в день 76-летия Победы. Не только 9 мая, но и каждый день мы помним и гордимся героическим прошлым!

В этом году наше Общество перешагнуло 16-летний рубеж. Второй год подряд мы, к сожалению, откладываем массовые мероприятия по случаю празднования дня рождения компании из-за ограничений, связанных с пандемией коронавируса. При этом прилагаем все усилия, чтобы минимизировать риски заражения наших работников COVID-19. Поэтому есть уверенность, что следующее торжество нам удастся отметить в лучших традициях прошлых лет.

Хочу отметить, что каждый следующий год ставит нам новые, интересные и амбициозные задачи, с которыми мы успешно справляемся благодаря сплочённости и профессионализму. Могу с уверенностью сказать, что наш коллектив обладает необходимым запасом прочности и потенциалом, чтобы пережить предстоящие трудности и стать сильнее. Мы всегда готовы к выполнению сложных и интересных работ, которые у нас впереди!

Евгений ИВЛЕВ,
генеральный директор
ООО «КВАРЦ Групп»

Ремонтная кампания в разгаре



Продолжение. Начало на стр. 1

КОСТРОМСКОЙ ФИЛИАЛ

В начале июня в Костромском филиале подведены промежуточные итоги выполнения производственной программы. Ремонтный персонал Костромского филиала задействован на 6 энергообъектах — Костромской ГРЭС, энергообъектах Калининградской генерации, Северо-Западной ТЭЦ, Черепетской ГРЭС, Каширской ГРЭС и Смоленской ГРЭС. На каждой из этих станций расположены территориально обособленные участки филиала.

В настоящее время основные работы выполняются на Костромской ГРЭС, где происходит модернизация энергоблока № 8. Уже выполнена установка в проектное положение цилиндров высокого и среднего давления паровой турбины К-330-23,5-8-МР, подходит к завершению центровка проточной части и ведётся подготовка к закрытию цилиндров. Идёт монтаж паропроводов и трубопроводов обвязки в объёме модернизации турбоагрегата. На котлоагрегате выполняется замена поверхностей нагрева конвективного пароперегревателя высокого и низкого давления общей массой более 190 тонн, а также проводится модернизация вспомогательного котельного оборудования: замена электродвигателей дутьевых вентиляторов 8А, 8Б. Работы по модернизации энергоблока № 8 выполняются под контролем опытного руководителя проекта КОММод А. В. Салия. Все работы выполняются строго по утверждённому графику и продлятся до конца года.

С начала года на Костромской ГРЭС уже завершены текущие ремонты энергоблоков № 1, 2, 3, 5. В настоящее время до конца июня 2021 года на энергоблоке № 7 проводится средний ремонт основного и вспомогательного оборудования.

На Северо-Западной ТЭЦ подходит к своему завершению начавшийся с марта крупный капитальный ремонт генератора Г-4 (тип ТЗФП-160-2МУЗ, ст. № 4). Произведена полная замена обмотки статора с применением современной изоляции повышенной теплопроводности. Общая продолжительность работ составила 102 дня.

На Черепетской ГРЭС персоналом Костромского филиала завершён текущий ремонт энергоблока № 8 длительностью в 61 день. Проводятся подготовительные работы к капитальному ремонту энергоблока № 9, который стартует в начале осени и продлится 61 день. На Каширской ГРЭС завершены текущие ремонты энергоблоков № 3 и 7а.

На Смоленской ГРЭС успешно завершены текущие ремонты энергоблоков № 1 и 3, персонал приступает к выполнению среднего ремонта энергоблока № 2, который продлится 90 дней.

На всех объектах Калининградской генерации (Маяковская ТЭС, Талаховская ТЭС, Прегольская ТЭС, Калининградская ТЭЦ-2, Приморская ТЭС) проводятся плановые ремонты и техническое обслуживание оборудования. На Приморской ТЭС завершаются работы по аварийному ремонту секций сухих вентиляторных градирен СВГ. Были заменены все дефектные трубы теплообменников на секциях градирни.

УФИМСКИЙ ФИЛИАЛ

В мае персонал Уфимского филиала досрочно завершил первый этап масштабной модернизации оборудования энергоблока № 3 Кармановской ГРЭС, которая началась ещё в ноябре 2020 года. Несмотря на неблагоприятную эпидемиологическую обстановку, вызванную коронавирусной инфекцией COVID-19, все объёмы работ выполнены с высоким качеством в установленные сроки.

На турбоагрегате заменён цилиндр высокого давления, а на двух корпусах котлоагрегата — конвективный пароперегреватель и промежуточный пароперегреватель 2-й ступени. Общая масса заменённого оборудования составила более 370 тонн.

За первое полугодие 2021 года персонал Уфимского филиала выполнил 9 капитальных и средних ремонтов основного оборудования. Основная часть объёмов ремонтной и инвестиционных программ ООО «БГК» запланирована на период второго полугодия. В этом году ещё предстоит выполнить капитальные и средние ремонты на 21 объекте основного оборудования. Кроме того, с ноября запланирован старт капитального ремонта гидроагрегата ст. № 2 Юмагузинской ГЭС и второго этапа модернизации энергоблока ст. № 3 Кармановской ГРЭС.

ФИЛИАЛ «КАТЭКЭНЕРГОРЕМОНТ»

Филиал «КАТЭКЭнергоремонт» на площадке филиала «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» успешно завершил комплекс работ по восстановительному ремонту энергоблока № 3. Для Берёзовской ГРЭС включение 3-го энергоблока в сеть явилось долгожданным событием, так как работы выполнялись с 2017 года. В процессе проведения приёмо-сдаточных испытаний был выявлен нагрев обмотки статора генератора ТВВ-800-2ЕУЗ, в результате турбогенератор отправили на аварийный ремонт.

Специалисты филиала «КАТЭКЭнергоремонт» разобрали генератор, вывели ротор и заменили лопатки вентилятора обдува ротора генератора. Работы шли в круглосуточном режиме, чтобы сократить время простоя основного оборудования. После приёмо-сдаточных испытаний оборудование энергоблока включено под нагрузку. Филиал «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» в своём благодарственном письме отметил своевременную и качественную организацию работ с соблюде-

нием всех норм и правил, в установленные сроки. В апреле специалисты филиала «КАТЭКЭнергоремонт» совместно с представителями АО «Силовые машины» завершили работы по замене обмотки резервного статора генератора ТВВ-800-2ЕУЗ.

В настоящее время на Берёзовской ГРЭС устроятся неполадки на энергоблоке № 2: ведётся ремонт ротора высокого давления, работы по устранению дефекта верхнего стержня обмотки турбогенератора. К ремонту привлечены специалисты Уфимского и Пермского филиалов, а также персонал субподрядной организации. Наши коллеги работают в две смены, в выходные и праздничные дни. В настоящий момент наиболее критичной проблемой является срок поставки заказчиком парового сита стопорного клапана высокого давления, так как от сборки данного клапана зависит срок вывода из ремонта турбоагрегата.

ОМСКИЙ ФИЛИАЛ

Специалисты Омского филиала в мае успешно завершили крупный проект технического перевооружения по реконструкции пароперегревателя первой ступени котла ст. № 8 на Томской ГРЭС-2 АО «Томская генерация». Сейчас идут одновременно два текущих, три средних и один капитальный ремонт котлоагрегатов на Омских ТЭЦ-3, ТЭЦ-4 и ТЭЦ-5, а также два текущих ремонта турбоагрегатов (в том числе один расширенный) на Омской ТЭЦ-3 и Омской ТЭЦ-5. Помимо ремонта основного оборудования выполняются работы по ремонту вспомогательного оборудования котельных, турбинных и химических цехов.

Отличительной чертой наполнения производственной программы Омского филиала является наличие мероприятий по ремонту тепловых сетей. На Омской ТЭЦ-3 с 3 по 17 июня выполнен значительный объём по ремонту станционных тепловых сетей. Было задействовано более 30 рабочих основного производства. Кроме того, персонал Омского филиала с 1 июня по 15 августа проводит работы по ремонту магистральных тепловых сетей СП «Тепловые сети» АО «Омск РТС».

На 2021 год планируется выполнение большого количества проектов по техническому перевооружению и реконструкции оборудования ООО «ТГК-11». На Омской ТЭЦ-3 проведут модернизацию системы селективной защиты от однофазных замыканий в сетях 35 кВ. На Омской ТЭЦ-4 с июля ожидается поставка оборудования и начало выполнения работ по модернизации тракта топливоподачи с заменой конвейерных весов ленточного конвейера № 5А и 5Б. Также запланировано проведение технического перевооружения закрытого распределительного устройства 220 кВ с заменой 13 трансформаторов тока, техническое перевооружение закрытого распределительного устройства 110 кВ с заменой оборудования автотрансформатора 7А, выполнение строительно-монтажных работ по ТПиР электрооборудования ЗРУ-110 кВ с заменой существующего высокочастотного заградителя (ВЧЗ) ВЛ 110 кВ. Также на Омской ТЭЦ-4 до конца года будут выполнены проектно-исследовательские и строительно-монтажные работы по техническому перевооружению закрытого распределительного устройства 35 кВ с заменой 12 воздушных выключателей. А также проектно-исследовательские и строительно-монтажные работы по техническому перевооружению регистратора аварийных событий (РАС).

Специалисты Омского филиала ежегодно выполняют работы по эксплуатационным договорам, заключённым с АО «Омск РТС»:

- проведение измерений и химических анализов, связанных с воздействием на окружающую среду при эксплуатации оборудования;
- оказание услуг по проведению производственного контроля вредных веществ;
- наладочные работы и испытания тепло-механического оборудования;
- проведение химических анализов и электроизмерений, связанных с эксплуатацией оборудования АО «Омск РТС».

По АО «ТГК-11» выполняются работы:

- по базовой организации метрологической службы и метрологическому обеспечению;
- постгарантийное и сервисное обслуживание приборов учёта АО «ТГК-11»;
- наладочные работы и испытания тепло-механического оборудования;
- проведение химических анализов и электроизмерений, связанных с эксплуатацией оборудования АО «ТГК-11», и многие другие работы.

Особо хочется отметить, что в 2021 году Омский филиал восстановил компетенции по виброналадке и виброобследованию теплоэнергетического оборудования. Специалисты филиала выполняют эти работы для вращающегося оборудования структурных подразделений АО «Омск РТС».

Пресс-служба
исполнительного аппарата



Уникальная установка барабанов

Компания «100 тонн монтаж» по заказу ООО «Кварц Групп» выполнила уникальную операцию по подъёму и установке в проектное положение двух барабанов массой 97 тонн каждый на котлоагрегаты 1 и 3 Гусиноозёрской ГРЭС. Никто до этого на территории Российской Федерации не осуществлял подобных работ.



Уникальность операции заключалась в том, что негабаритные барабаны необходимо было установить на высоте 36 метров внутри цеха. Использование штатных грузоподъёмных средств, мостовых кранов в этом случае невозможно из-за «мёртвой зоны» подъёма — трубная обвязка, оборудование и металлоконструкции существующего котлоагрегата преграждали путь подъёма барабана.

КАК ШЛА ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

Для решения этой задачи компания «100 тонн монтаж» предложила разобрать часть торца здания цеха и с помощью системы тросовых домкратов поднять барабаны на необходимую высоту, а затем переместить их по цеху, используя мостовые краны.

Подготовка к реализации проекта началась за 7 месяцев до первого подъёма. В ноябре 2020 года были проведены геологические изыскания грунтов и топографические работы в районе строительства фундамента под опорную башню. На основе полученных результатов Уральский федеральный университет разработал проект на фундамент. Из-за специфики грунтов фундамент получился сложным — на 16 сваях, диаметром 600 миллиметров и глубиной погружения 12 метров.

Параллельно с проектированием и производством фундамента Уральский федеральный университет и ООО «Строй-ЭнергоМонтаж» по заданию «100 тонн монтаж» занимались проектированием металлоконструкций опорной башни и опорных конструкций на БДО. Они возвели сложные металлоконструкции высотой 43 метра, а также опорные металлоконструкции, опирающиеся на внутренние опорные балки бункерно-диараторного отделения (БДО). Общий

объём конструкций составил чуть более 100 тонн.

Финальным этапом подготовки к подъёму барабанов стал монтаж направляющих балок на отметке 43 метра и телеги с тросовыми домкратами, с помощью которых барабан должен был перемещаться в цех. Общая длина этого пути составила 47 метров, из которых половина находилась на улице, а половина — внутри цеха. Масса одной секции балок составляла 24 тонны. Для их монтажа компания «100 тонн монтаж» привлекла автомобильный кран грузоподъёмностью 350 тонн.

Кроме этого, была выполнена масса вспомогательных работ: планирование участка работ, обустройство подъездных путей для перемещения барабанов от места выгрузки к месту подъёма, демонтаж части временного торца цеха, перемещение барабанов по территории станции.

КАК УСТАНАВЛИВАЛИ БАРАБАНЫ

Результатом этого долгого и сложного процесса подготовки стал подъём первого

барабана 9 мая — в день празднования Победы в Великой Отечественной войне.

В первую очередь специалисты компании «100 тонн монтаж» осуществили строповку барабана к тросам тросовых домкратов. Затем в тестовом режиме оторвали барабан от земли на высоту 100 миллиметров, чтобы провести геодезическую съёмку основных параметров башни и направляющих балок на предмет обнаружения отклонений от нормативов. Зафиксировав отсутствие отклонений, главный инженер «100 тонн монтаж» дал разрешение на старт подъёма барабана.

Общее время подъёма на отметку 43 метра составило 7 часов. Каждые 5 метров проводилась геодезическая съёмка основных параметров для контроля деформации металлоконструкций. В 13:00 по местному времени барабан находился на нужной отметке и специалисты компании приступили к перехвату барабана с тросовых домкратов на подвижную телегу. В 15:00 барабан начал движение в цех через проём в торце. В 17:30 барабан был внутри цеха. Его начали перехватывать



на мостовые краны. В 19:00 с помощью мостовых кранов, управляемых крановщиками станции, барабан был доставлен и установлен в своё проектное положение.

12 мая вся операция повторилась, чтобы установить второй барабан.

Общее количество специалистов, задействованных на проекте, составило 40 человек — это инженеры, строители, проектировщики, конструкторы и монтажники. Все высококлассные эксперты в своей области, и совместная слаженная работа привела к успешному выполнению работ.

Олег МИНИКОВ,
Восточно-Сибирский филиал



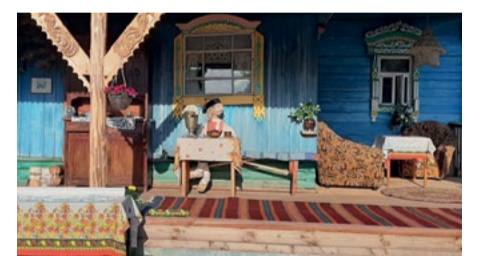
СОБЫТИЯ

Машина времени для Костромского филиала



Даже сегодня в российской глубинке можно попасть в прошлое. В этом году Костромской филиал отметил день рождения компании в селе Булдачиха в 20 километрах от Волгореченска. Здесь находится популярная достопримечательность региона — Русская изба «Хлеб да соль».

Это очень старая деревня всего на несколько жилых домов. Местные жители говорят, что её название связано с татарским словом «булдач», что в переводе означает «родственник». Вероятнее всего, когда-то давно здесь поселилась большая татарская семья, так эту местность и прозвали. Возможно, что эта земля помнит кровопролитные сражения, потому что у соседней деревни Витязево были найдены старинные мечи.



В Русской избе «Хлеб да соль» встречали Костромской филиал по русским старинным традициям — хлебом-солью вместе с крепким «эконапитком». Рецепт его приготовления держится в строжайшем секрете. Хозяева Русской избы подготовили увлекательную программу: наши коллеги примерили на себя роль русских богатырей, метали копьё в Змея Горыныча, меткой стрелой сражали Соловья-разбойника. А также знакомы с приготовлением вкуснейших блюд по старинным русским рецептам и попробовали управляться с домашней живностью.

Сотрудники Костромского филиала были в восторге от погружения в старину: праздник удался!

Ксения ДЕРЕХ,
Костромской филиал

76 лет Великой Победе!

9 мая 2021 года наша страна отпраздновала 76-ю годовщину Победы в Великой Отечественной войне.

Каждый раз, отмечая этот день, мы гордимся священным подвигом наших прадедов и дедов. Им довелось пережить страдания, лишения и работу на пределе человеческих возможностей. Они воевали, не щадя своей жизни, и показали пример подлинного героизма, чести и доблести последующим поколениям.

В этом году из-за эпидемиологической ситуации у нас не было возможности собраться вместе на площадях и улицах. Тем не менее празднование Дня Победы вызвало не меньше эмоций. Были предложены новые форматы. Так, в акции «Бессмертный полк», которая прошла в онлайн-режиме, приняли участие около 3 млн человек, включая работников ООО «КВАРЦ Групп». Мы присоединились к десяткам флешмобов в соцсетях:



- выкладывали фотографии с георгиевской ленточкой и хештегом #ЯПомнюЯГоржусь;
- посещали онлайн-выставки на портале доступсем.рф, посвящённые войне;
- выкладывали видео с собственным исполнением песен тех лет.

Работники ООО «КВАРЦ Групп» также приняли участие в таких акциях, как «Окна Победы» и «Сад Памяти», посадив саженцы на территории филиалов.

В организации празднования Дня Победы приняли активное участие руководители филиалов, профсоюзы и молодёжные активы. Например, молодёжный актив Омского филиала

ООО «КВАРЦ Групп» совместно с профсоюзом организовал для детей работников предприятия увлекательную экскурсию в Музейный комплекс воинской славы омичей. Этот комплекс был основан в год 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Здесь во время войны находился штаб 178-й Кулагинской Краснознамённой стрелковой дивизии, которая принимала участие в боях под Москвой и Ленинградом.

Посещение музейного комплекса вызвало у ребят интерес к более глубокому изучению истории родного края, чувство патриотизма, гордость за свой город, за

свою страну, уважительное отношение к старшему поколению.

Наша задача — из года в год, изо дня в день хранить память о подвиге народа, который своим единством и сплочённостью, трудолюбием и самоотверженностью, невероятной любовью к Родине обеспечил нам мир, свободу и независимость. День Победы — это праздник, объединяющий поколения. Мы помним свою историю и гордимся ею!

Маргарита КУДИНА,
исполнительный аппарат
Мария ПЕСКОВА,
Омский филиал

В память о наших дедах!

Сотрудники Уфимского филиала приняли участие в мероприятиях, посвящённых Дню Великой Победы.

АКЦИЯ «ГЕОРГИЕВСКАЯ ЛЕНТОЧКА»

Она стартовала в Уфимском филиале в преддверии 9 Мая. Георгиевская ленточка — символ воинской славы, который люди носят у сердца в знак уважения к подвигу победителей в Великой Отечественной войне. Активисты Совета работающей молодёжи Уфимского филиала совместно с председателем профкома утром встречали коллег с георгиевскими ленточками, словами поздравлений и песнями «День Победы», «Идёт солдат по городу», «Катюша», «Три танкиста» и другими. За час до начала рабочего дня раздали более 100 лент.

КОНКУРС РИСУНКА «ОГОНЬ В НАШЕМ СЕРДЦЕ»

Он также был объявлен в Уфимском филиале заблаговременно. Для участия сотрудники вместе с детьми должны были нарисовать рисунок или сделать поделку на тему «День Победы». Особенно привлек внимание рисунок восьмилетнего Владимира Ерёмкина: он изобразил, как солдат защищает на фронте жизнь своих родных. По итогам конкурса каждый из участников получил подарок от профсоюза.

АКЦИЯ #ОКНА_ПОБЕДЫ

Коллектив Уфимского филиала принял участие во всероссийской акции #Окна_Победы. На работе или дома сотрудники размещали на окнах картинки или ри-



совали рисунки на военную тему. Ведь так тысячи окон по всей стране смогли сказать спасибо.

АКЦИЯ «ПИСЬМО ПОБЕДЫ»

Каждый желающий мог написать слова благодарности и восхищения ветерану войны. На сайте волонтерыпобеды.ру нужно было скачать бланк письма, заполнить и выслать на электронную почту. Волонтеры распечатывали письма

и доставляли ветеранам до почтовых ящиков.

ВОЗЛОЖЕНИЕ ЦВЕТОВ К ВЕЧНОМУ ОГНЮ

Сотрудники Южноуральского ремонтного управления проявили активность и инициативу и 9 Мая возложили цветы к Вечному огню. В мероприятии приняли участие не только сотрудники филиала, но и члены их семей, жёны и дети.



ПОЗДРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРАНА

Коллектив Кармановского ремонтного управления лично поздравил ветерана Великой Отечественной войны, который ранее работал на предприятии. Василию Антоновичу Маркову почти 90 лет, он живёт в частном доме с дочерью и внуками. Сотрудники Уфимского филиала принесли ему продуктовую корзину и собрали финансовую помощь.

АКЦИЯ «БЕССМЕРТНЫЙ ПОЛК»

Каждый сотрудник компании по мере возможности принял участие в онлайн-акции «Бессмертный полк». Жаль, что эпидемиологические нормы в этом году не позволили гордо пройти по улицам города с портретами ветеранов.

Ведь они боролись за светлое будущее страны и умирали за то, чтобы у нас была возможность появиться на свет. Мы восхищаемся и гордимся ими и не перестанем благодарить за мирное небо над головами!

Ксения ТОРГАШОВА,
Уфимский филиал

Хорошие работники — всегда на субботнике

6 мая коллектив Нижневартовского ремонтного управления в полном составе вышел на субботник «Зелёная весна — 2021» в посёлке Излучинск.



— Субботник — дело благое. И сегодняшний — только первая ласточка. Мы надеемся, что в них будет включаться всё больше и больше людей. Как известно, один в поле не воин. Поэтому порядок в посёлке можно навести только всем миром.

Вооружившись необходимым инвентарём, персонал ООО «КВАРЦ Групп» с удовольствием приводил в порядок территорию. Одни подметали старую листву, другие сгребали её в кучки, третьи собирали в мешки и относили в мусорные баки. Всем было приятно пообщаться в неофициальной обстановке на открытом воздухе.

Через несколько часов уставшие, но с отличным настроением, сотрудники закончили работу. Каждому было приятно видеть результат своего труда. Чем больше людей будет участвовать в субботниках, тем выше вероятность, что наш любимый посёлок станет чище и уютнее.

Пресс-служба
Пермского филиала

Руководители подразделений со своими работниками вышли наводить порядок на свои участки. Для проведения субботника был составлен план мероприятий генеральной уборки территории. За каждым подразделением закрепили участки с указанием ответственных, провели инструктаж по технике безопасности.

Во вступительном слове председатель Первичной профсоюзной организации «КВАРЦ Групп» Западно-Сибирского филиала ТюмВЭП В. В. Гродзский сказал:



С заботой о природе

Прошедшей весной прошло сразу несколько общественно значимых событий, в которых активно участвовали сотрудники Костромского филиала ООО «КВАРЦ Групп».

АКЦИЯ «ЧИСТЫЙ БЕРЕГ»

В Волгореченске стартовала акция «Чистый берег». Её цель — очистить берег и напомнить людям о том, как важно уважать природу и сохранять её для будущих поколений. По традиции Костромской филиал принял участие в акции. И 22 мая наши работники вместе

с другими неравнодушными горожанами вышли очистить берег реки Волги. На территории скопилось большое количество бытового мусора: пластиковые стаканы, разбитые бутылки, пакеты и прочее.

Участники акции тщательно убрали вверенную им территорию. В этот день было собрано более

30 мешков с мусором. Но, несмотря на приложенные усилия, собрать всё за один день не удалось, пришлось выходить на субботник ещё несколько раз. Всего за всё время проведения акции «Чистый берег» было собрано около 200 мешков мусора.

Участие в данном мероприятии способствовало не только очистке берега от мусора, но и привлечению внимания общественности к вопросам экологии, бережного отношения граждан к природе.

СОРЕВНОВАНИЯ ПО ДАРТСУ

День 22 мая Костромскому филиалу запомнился не только стартом акции «Чистый берег». В спортивном зале МБУ «Спортивная школа «Волгореченск» состоялись соревнования по дартсу среди женских команд предприятий, организаций и учреждений города. В соревнованиях приняли участие 14 команд.

Наша команда состояла из пяти человек: Екатерина Сорокина, Анастасия Бурова, Оксана Иванова, Наталья Емельянова, Ксения Дерех. Набрал 517 очков, Костромской филиал занял почётное второе место в командном зачёте. А в личном зачёте, набрав 176 очков, второе место завоевала Ксения Дерех.

Костромской филиал активно принимает участие и в городских акциях, и в спортивных мероприятиях. Это, безусловно, сплачивает наш коллектив, что положительно сказывается на дальнейшей совместной работе.

Ксения ДЕРЕХ,
Костромской филиал



Лучшие среди поставщиков

ООО «КВАРЦ Групп» объявлено победителем конкурса поставщиков «Отечественные производители для электроэнергетики».

В июне на площадке Торгово-промышленной палаты РФ состоялась официальная церемония награждения победителей конкурса поставщиков «Отечественные производители для электроэнергетики». Организаторами конкурса выступили ПАО «Интер РАО» и АО «ТЭК-Торг» при участии Экспертного совета по инновациям и импортозамещению при Государственной думе ФС РФ. Победителем в номинации «Крупнейший поставщик — 2021» признано ООО «КВАРЦ Групп».

Пресс-служба исполнительного аппарата

НОВОСТИ «ИНТЕР РАО»

Предсказание для Гидроагрегата

БГК реализует пилотный проект по разработке и внедрению программного комплекса предикативной аналитики. Это прогнозирование, основанное на анализе больших баз данных. Проект внедряют на гидроагрегате № 1 Павловской ГЭС совместно с Центром конструкторско-технологических инноваций, являющимся резидентом фонда «Сколково». Программный комплекс для гидроагрегата будет сопоставлять множество сценариев использования оборудования и выделит из них оптимальные с точки зрения управления его ресурсом. При успешной реализации программный комплекс будет внедрён на всех гидроагрегатах станции.

От старых котлов — к новой магистрали

Проектно-конструкторская группа компании «ТомскРТС» разработала проект строительства тепломагистрали и перекачивающей насосной станции. Они позволят подключить к централизованному теплоснабжению густонаселённый район областного центра — Томские Черемошники. Власти запланировали провести масштабную реновацию микрорайона, и необходимо создать условия для подключения новых объектов к теплоснабжению.

Проектно-конструкторская группа «ТомскРТС» разработала проект строительства тепломагистрали № 6 протяжённостью почти 900 метров в двухтрубном исполнении и перекачивающей насосной станции. Старт работ запланирован на текущий год с завершением в 2023 году.

Сбыточные надежды

Определились лучшие энерго-сбытовые компании «Интер РАО». Победителем признан «Алтайэнергосбыт», на втором месте — «Мосэнергосбыт», на третьем — «Петербургская энерго-сбытовая компания».

Жюри конкурса оценивало конкурсантов по ряду критериев: финансовые показатели, эффективность сбытовой деятельности, работа с дебиторской задолженностью, взаимодействие с регулирующими органами и достижения в развитии коммерческих сервисов.

Сотрудники АО «Алтайэнергосбыт», внёсшие наибольший вклад в победу на конкурсе, отмечены денежными премиями. Награды вручил заместитель генерального директора, руководитель блока розничного бизнеса ПАО «Интер РАО» Дмитрий Орлов.

40 лет в энергетике

Ведущий инженер по наладке Павел Геннадьевич Шветов работает в службе наладки автоматики тепломеханических испытаний Омского филиала ООО «КВАРЦ Групп». Его трудовой стаж в энергетике — более 40 лет.



ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ

Павел Геннадьевич родился 20 мая 1959 года в семье энергетиков. Отец Геннадий Пантелеймонович работал в МУ-4 «Трест Электромонтаж» инженером. Династию Павел Геннадьевич продолжил в 1980 году, и с тех пор остался верным своему делу. У него есть несколько производственных наград за успехи в работе.



На работе он встретил свою будущую жену Любовь Владимировну. Это была любовь с первого взгляда, и по сей день супруги хранят друг к другу трепетные чувства. А ведь 2 октября они отметят рубиновую свадьбу — 40 лет!

Шветовы воспитали двух детей, у них есть внук Виктор. Вместе с ним Павел Геннадьевич занимается парусным спортом.

В КОЛЛЕКТИВЕ

Вырастил наш коллега и немало количество энергетиков, которые благодаря ему поднялись по карьерной лестнице.



В коллективе Павла Геннадьевича ценят и уважают: это добрый и чуткий человек, прекрасно готовит и угощает коллег своими кулинарными шедеврами. Он всегда на одной волне с молодым поколением, принимает активное участие в жизни коллектива и города. В 2019 году участвовал в праздновании Дня омича.

Работать в одной бригаде с Павлом Геннадьевичем нравится всем: он всегда выполняет поставленные задачи, соблюдает технику безопасности и создаёт в бригаде позитивное настроение. Возникло немало ситуаций на производстве, когда он оперативно принимал правильные решения, проявлял смелость. Но на похвалы и благодарности наш коллега скромно отвечает: «Я не сделал ничего выдающегося, а действовал согласно инструкции».

Хороший коллектив — залог успеха в рабочих делах, и благодаря таким людям, как Павел Геннадьевич, в нашем коллективе царят приятная атмосфера и взаимовыручка. Таким и должен быть настоящий энергетик — светлым и тёплым человеком. Иначе откуда взяться в наших домах свету и теплу?

Андрей БАХИН,
Омский филиал

А вам слабо?

На работе — ответственный сотрудник, а дома — художник. Галина Алексеевна Латипова рисует... на спилах деревьев! Наша коллега рассказала, как рождаются её картины.

Галина Алексеевна работает кладовщиком в отделе закупок снабжения и сопровождения договорной работы (ОЗСиСДР) филиала «КАТЭКэнергоремонт» ООО «КВАРЦ Групп».

По её словам, роспись спила успокаивает и помогает снять накопившееся напряжение. Спил любого дерева сам по себе фактурен и аутентичен, но украшенный и расписанный своими руками, он становится оберегом для домашнего уюта и гармоничным дополнением в интерьере. Различные диаметры и формы спилов, рисунки годичных колец в умелых руках превращаются в настоящие произведения искусства.

Подготовка спилов занимает немало времени: выбирается порода дерева (берёза, осина, черёмуха, ель, сосна и т. д.), делается спил задуманной формы, производится его сушка, которая занимает от одного до трёх месяцев. После сушки



идёт шлифовка спила, а уже потом наносится рисунок акриловыми красками. И вот безмолвный кусок дерева превращается в яркую деталь интерьера.

Большие спилы чаще всего становятся крутыми настенными подвесками, а маленькие — отличным сувениром или подарком на любой праздник. Никакой



рамки придумывать не требуется — обо всём позаботилась природа.

Чем быстрее развивается промышленность, тем больше человек пытается приблизиться к природе. Поэтому каждый стремится использовать в своём жилище декор из дерева, сделанный своими руками. Мы желаем Галине Алексеевне вдохновения, безудержной фантазии, терпения в работе с деревом и новых идей!

Ирина МАРГАЦКАЯ,
филиал «КАТЭКэнергоремонт»

«Жаркая» весна на льду

В марте после «карантинной» паузы в Москве возобновился Регулярный чемпионат 2020–2021 гг. по любительскому хоккею с шайбой Группы «Интер РАО».



Первые матчи были сыграны ещё в конце сентября, и только спустя почти полгода команды Группы компаний «Интер РАО» вновь вышли на лёд в рамках Регулярного чемпионата.

Команда ХК «Кварц Групп» очень уверенно начала весну. Сначала была одержана победа над командой «Вежливые волки» со счётом 2:1. В этом матче поделился нападающий Алексей Кошелёв.

Сначала он сравнял счёт в матче, а уже в овертайме, хладнокровно переиграв вратаря, принёс победу.

Следующая встреча — с командой «Энергия». Весь матч хоккеисты ХК «Кварц Групп» контролировали ход борьбы, а итоговый счёт 3:0 в нашу пользу говорит об отличной работе команды и тренерского штаба.

Далее были одержаны две сложнейшие и важные победы над командами ХК «Инжир» и ХК «Ночной дозор». Обе показали организованную игру, оказывая сопротивление на каждом участке льда. Однако сплочённость и нацеленность на победу нашего коллектива принесли успех.

Но после побед случаются и поражения. В игре против команды ХК «Мегаватт» соперник забил две шайбы во втором периоде и завершил матч со счётом 2:1 в свою пользу. В этом матче серьёзную травму получил наш игрок Алексей Кошелёв. Желаем Алексею скорейшего восстановления и возвращения на лёд!

Борьба за итоговое место для попадания в плей-офф была очень напряжённой. 30 апреля ХК «Кварц» встречался с одним из лидеров чемпионата — командой «Молния». Это была одна из самых ярких игр чемпионата. В конце матча наш Олег Прошин поставил жирную точку в матче, забив шайбу в пустые ворота. Итог — 4:2.

Последний матч группового этапа Регулярного чемпионата против команды «Аврора» определял, кто окажется на 3-м и 4-м местах. К сожалению для нашей команды, соперник с первых минут показал атакующую игру, забросив четыре шайбы



и предопределив победителя в этой игре: 4:2 в пользу «Авроры».

В четвертьфинальном матче между собой встретились команды ХК «Кварц» и «Энергия». Первый период был за нашей командой. Однако после перерыва соперник стал более агрессивен, усерднее навязывал борьбу и убежал в контратаки, сумев забить две шайбы и сесть в глухую оборону. Проблем добавили и травмы наших игроков, в том числе повреждённое плечо капитана команды Олега Маслова.

Этим поражением наша команда завершила участие в чемпионате и в раунде плей-офф. Сейчас ХК «Кварц» тренируется, чтобы показать классную игру в следующем сезоне!

Пресс-служба
исполнительного аппарата

Спартакиада в Шарыпово

30 марта стартовала VI спартакиада среди предприятий и учреждений города Шарыпово Красноярского края. Помимо команды «КАТЭКэнергоремонт», на участие заявились ещё шесть команд.



КАК МЫ ВЕРНУЛИ В ГОРОД СПАРТАКИАДУ

Пандемийный 2020 год лишил мир многих спортивных событий, в том числе спартакиады среди предприятий и учреждений города Шарыпово. Поэтому в 2021 году, после снятия части ограничений на проведение спортивных мероприятий в Красноярском крае, Совет работающей молодёжи филиала «КАТЭКэнергоремонт» выступил с инициативой обязательного проведения городской спартакиады в этом году к администрации города Шарыпово. Нашу инициативу поддержали другие предприятия города — постоянные участники этих соревнований.

Сборные команды филиала по видам спорта в этом году значительно обновились: появились как уже состоявшиеся молодые спортсмены, так и перспективная молодёжь.

КАК ВЫСТУПАЕТ НАША КОМАНДА

В этом году наша команда отличается стабильностью: четвёртые места в соревнованиях по волейболу, мини-футболу и дартсу (новый для спартакиады вид соревнований), пятое место в стритболе и промежуточное, четвёртое место по итогам прошедших видов.

Неразыгранными остаются два вида соревнований: лёгкая атлетика и ещё один новый вид в программе — перетягивание каната, в которых «КАТЭКэнергоремонт» приложит все усилия для улучшения своей позиции в итоговом зачёте.

Желаем команде филиала «КАТЭКэнергоремонт» успешного выступления в соревнованиях!

Сергей ЧУДИН,
филиал «КАТЭКэнергоремонт»

Настольный теннис вернулся!

В Омском филиале «КВАРЦ Групп» прошёл турнир по настольному теннису между структурными подразделениями филиала. Новость о предстоящем турнире была принята с воодушевлением: в этом году он стал вторым спортивным мероприятием после долгого перерыва.

Турнир по теннису проходил по круговой системе среди первой и второй ракеток (мужчины) и третьей ракетки (женщины). Совет работающей молодёжи был представлен отдельной командой. Встречи прошли в интересной и увлекательной борьбе. Представители команд в свободное от игр время поддерживали своих участников.

НАШИ ПОБЕДИТЕЛИ

Станислав Шилов — среди первых ракеток, Михаил Врублевский — среди вторых ракеток. Среди девушек не было равных Юлии Ульяновой.

Представители команды Совета работающей молодёжи показали хорошие результаты в личном первенстве: Денис Тишанский среди вторых ракеток и Владлена Филиппова среди девушек заняли третьи места.

Всем победителям вручили медали и памятные призы.

ВПЕЧАТЛЕНИЯ УЧАСТНИКОВ СОРЕВНОВАНИЙ

Владлена Филиппова: «Спасибо тем людям, которые придумали этот вид игры! Настольный теннис — игра без возрастных ограничений. Эта игра объединяет всех людей. Я получила огромное количество позитива и заняла третье место».

Денис Тишанский: «Настольный теннис — игра, которая состоит из двух компонентов: ловкости рук и ног, а также тактического мышления. Ты должен знать и понимать, как поведёт себя соперник при ударе, как направить мяч, чтобы противник не мог «взять» его. Сегодня были очень сильные игроки и мощные партии, от которых сейчас болит всё тело. Но также я получил море позитива и прокачал свой навык игры».

Тимур МУХАМЕТШИН,
Омский филиал



ИНТЕРЕСНО

Российские памятники электричеству



Памятник блэкауту в Ялте

В реконструированном сквере имени Калинина в Ялте установили памятник блэкауту в виде двух электрических лампочек. Каркас лампочек изготовлен из нержавеющей прутьев. Внутри лампочек — светящаяся спираль из светодиодов. Благодаря этому они очень эффектно смотрятся в тёмное время суток. Инсталляция открылась 7 июля 2016 года, а её инициатором стал один из предпринимателей города. По задумке архитектора, инсталляция символизирует блэкаут, пережитый полуостровом в конце 2015 — начале 2016 года, когда в ноябре 2015-го в связи с подрывом линий электропередачи в Херсонской области Крым и Севастополь оказались полностью обесточены. Был введён режим чрезвычайной ситуации, отменённый только 18 мая 2016 года, после запуска 4-й нитки энергомоста.

Igor Lushchay / Shutterstock.com

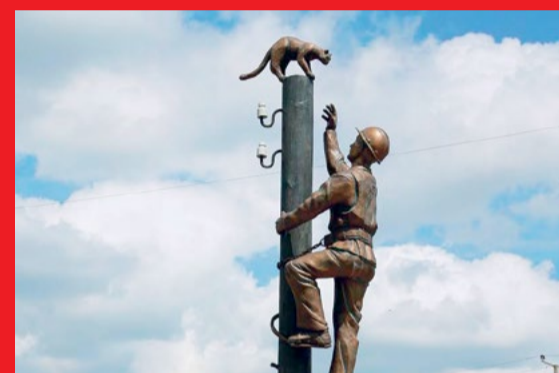
Скульптура «Электрик и воробьи» в Ижевске

Памятник электрику был установлен 1 ноября 2013 года. Скульптура электрика, кормящего воробьёв, закреплена на фонарном столбе на высоте более 4 метров, на «островке безопасности». Высота скульптуры — около 2 метров, вес — более 130 килограммов.



Скульптура «Электромонтёр» в Прокопьевске

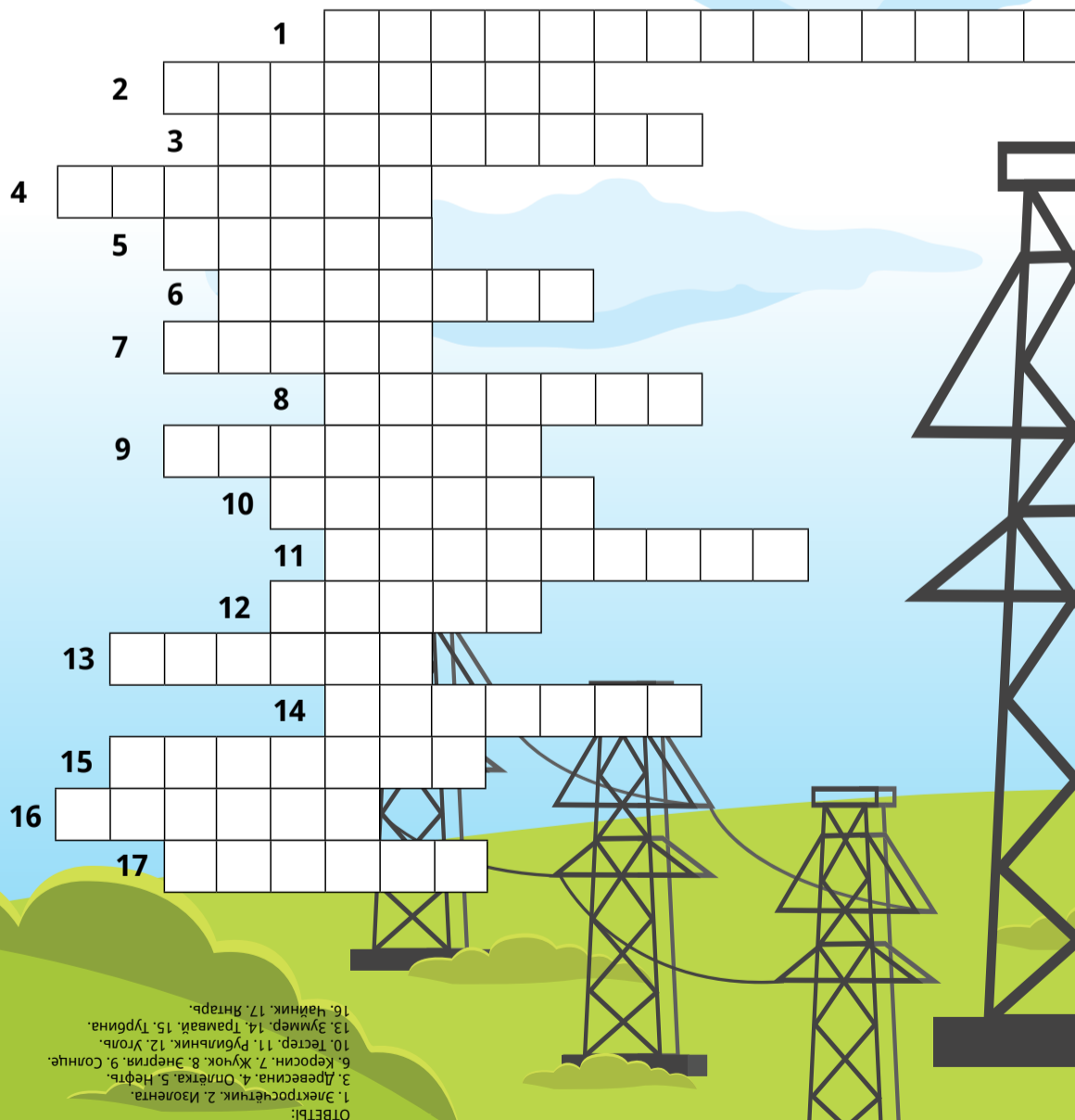
Памятник электромонтёру, спасающему кошку, установили в Прокопьевске Кемеровской области 14 ноября 2013 года. Это уже третья подобная скульптура в Кузбассе. Кроме Прокопьевска она установлена в Осинниках и Таштаголе. Скульптурная композиция высотой 5 метров изображает сцену спасения — монтёр снимает со столба забравшуюся туда кошку. Это подарок Прокопьевску от ООО «Кузбасская энергосетевая компания». Возле памятника уложена новая тротуарная плитка, установлены парковые диваны.



КРОССВОРД «ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ»

По горизонтали:

1. Домашний (чаще — на лестничной клетке) прибор для перевода киловатт-часов в рубли.
2. «Скотч» в арсенале электрика.
3. Важнейший источник энергии в старые времена.
4. Защитное покрытие кабеля.
5. Чёрное золото.
6. Нефтепродукт, широко используемый в лампах для освещения помещений.
7. Это «насекомое» порой вставляют в перегоревшую пробку.
8. Тепло, электричество, магнетизм — одним словом.
9. Самый главный источник энергии на Земле.
10. Прибор для проверки (например, напряжения в электрической сети или годности транзистора).
11. Незамысловатый электровыключатель.
12. Твёрдое полезное ископаемое, источник энергии.
13. Электромагнитный прибор для подачи звуковых сигналов.
14. Городская наземная электрическая дорога.
15. Объект по выработке электроэнергии.
16. Бытовой электроприбор.
17. Окаменевшая смола древних хвойных деревьев, которая при натирании её шерстью начинает притягивать к себе различные тела.



ОТВЕТЫ:
1. Электросчётчик, 2. Изолянт,
3. Древесина, 4. Оплетка, 5. Нефть,
6. Дрезина, 7. Жук, 8. Энергия, 9. Солнце,
10. Тестер, 11. Рубильник, 12. Уголь,
13. Зуммер, 14. Трамвай, 15. Турбина,
16. Чайник, 17. Янтарь.

СМЕЁМСЯ ВМЕСТЕ

— Сынок, сходи в магазин за хлебом.
— А волшебное слово?
— Интернет отключу!
— Уже одеваюсь...

— Эй, ты где две недели пропадал?
— Ой, любимая, не поверишь! Иваныч чихнул, так мы у него в гараже на карантине сидели.

Институт, пятая пара. Все студенты устали и просят преподавателя:
— Олег Николаевич, ну отпустите, мы устали очень...
— Ну хорошо. Когда этот кусочек мела закончится, тогда и домой пойдём.
Голос с задней парты:
— Дайте я его съем!

Проснулась утром рано и думаю: «Встану — горы сверну!»
Повернулась на другой бок: «Пусть стоят, зачем в природу вторгаться...»

Сын (пять лет) попросил купить сестрёнку. Мы с женой объяснили: сейчас, мол, денег нет, подкупим и купим. Вчера пришёл с суток, усталый. Сажу на диване, заходит сын и кричит на меня: «Ты почему не работаешь? На сестру денег не хватает, а он дома сидит!»