

ВЕСТНИК РЕМОНТНИКА

№ 03 (32)
октябрь
2021 года



История, которую мы создаём вместе!
Поздравляем компанию ООО «КВАРЦ Групп» с 16-летием!

стр. 3



Апгрейд на стенде
Умельцы из Екатеринбурга провели модернизацию стенда проверки и испытания вентилей

стр. 4



Хоккей — и летом хоккей!
Команда ХК «КВАРЦ» выступила в Летнем кубке «Интер РАО» по любительскому хоккею с шайбой

стр. 7

ТЕМА НОМЕРА



Не сбавляем обороты!

Ремонтная кампания 2021 года вышла на финишную прямую. Все силы ООО «КВАРЦ Групп» сконцентрированы на обеспечении технической готовности объектов АО «Интер РАО — Электрогенерация», ООО «Башкирская генерирующая компания», АО «ТГК-11» и ПАО «Юнипро» к предстоящему прохождению осенне-зимнего максимума 2021-2022 годов.

Наш сплочённый коллектив успешно справляется со всеми поставленными задачами: все ремонты проводятся в строгом соответствии с утверждёнными графиками! Кроме выполнения капитальных, средних и текущих ремонтов основного и вспомогательного оборудования электростанций, ООО «КВАРЦ Групп» реализует масштабные проекты по модернизации генерирующих объектов тепловых электростанций по программе КОММод (конкурентный отбор модернизированных мощностей), выполняемые под контролем Правительства РФ.

Персоналом Пермского филиала успешно завершены работы по среднему ремонту энергоблока № 4 и аварийному ремонту турбогенератора ст. № 2 с заменой ротора на Пермской ГРЭС. В настоящее время на данной станции проводится средний ремонт энергоблока № 3. С ноября 2021 года энергоблок № 1 планируется вывести в текущий ремонт,

с дальнейшей реконструкцией, в ходе которой на котлоагрегате будут полностью заменены поверхности нагрева, а также выполнена замена статора турбогенератора ТЗВ-800-2У3.

На Печорской ГРЭС проведено пять текущих ремонтов энергоблоков, к зимнему периоду подготовлены внутростанционные и магистральные тепловые сети.

Выполнение расширенного текущего ремонта энергоблока № 1 Нижневартовской ГРЭС явилось для персонала Нижневартовского ремонтного управления одним из наиболее сложных и интересных ремонтов в этом году. Для устранения вибрации выводных стержней и лобовых частей обмотки статора генератора марки ТГВ-200-МУЗ были также привлечены шеф-инженеры завода-изготовителя АО «Силовые машины». Было принято решение демонтировать статор с целью выполнения работ по подтяжке крепления нажимной плиты.

Все работы были выполнены в согласованные сроки, в настоящее время энергоблок находится в работе, вибрация на шинах в допустимых пределах.

На Верхнетагильской ГРЭС выполнен средний ремонт блока ПГУ-400 ст. № 12, который был перенесён на более ранний срок. Ремонт генератора с выводом ротора проходил под руководством шеф-инженера АО «Силовые машины». По результатам дефектации генератора было выявлено ослабление заклиновки обмотки статора. Совместно с представителями завода-изготовителя было принято решение в 2022 году на данном генераторе произвести полную перекалировку статора. В рамках развития компетенций по ремонту турбинного оборудования персонал Верхнетагильского ремонтного управления приступил к выполнению ремонтов турбоагрегатов на Верхнетагильской ГРЭС.

Продолжение на стр. 2

ИЗ ПЕРВЫХ УСТ

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!



Несмотря на напряжённую ситуацию в мире в целом, хочу отметить самоотверженную работу персонала ООО «КВАРЦ Групп» при выполнении ремонтов оборудования, модернизации электростанций по программе КОММод и в борьбе с пандемией COVID-19.

Ремонтная кампания 2021 года проводится в строгом соответствии с утверждёнными графиками. Персоналом ООО «КВАРЦ Групп» уже выполнен очень большой объём работ. Ключевой задачей, поставленной перед Обществом в 2021 году, является соблюдение сроков выполнения проектов КОММод Гусиноозёрской Костромской и Кармановской ГРЭС. Для обеспечения необходимых темпов производства работ по КОММод Гусиноозёрской ГРЭС, в условиях тяжёлой эпидемиологической ситуации в регионе была проведена беспрецедентная мобилизация персонала из многих регионов России, из республик Беларусь и Казахстан. На объект мобилизован персонал Общества, не задействованный на КОММод Костромской и Кармановской ГРЭС и в срочных ремонтных программах. Благодаря этому Обществом достигнута производительность работ, необходимая для обеспечения своевременной готовности оборудования объекта к проведению комплексных испытаний и пусконаладочных работ.

Хочу сказать отдельное спасибо коллективу за понимание необходимости каждого вносить свой вклад в борьбу с пандемией. Во всех филиалах соблюдаются меры по борьбе с COVID-19, показатели заболеваемости в нашей компании ниже, чем в среднем по Группе. На текущий момент мы выполнили поручение оперативного штаба ПАО «Интер РАО» по борьбе с COVID-19 — достигли более 60% вакцинированных работников от общей численности ООО «КВАРЦ Групп».

Уважаемые коллеги, желаю нам в оставшуюся часть года выполнить и перевыполнить все планы по ремонтам и модернизации оборудования. Очень рассчитываю, что те усилия, которые мы приложили к борьбе с COVID-19, принесут свои плоды и заболеваемость снизится до минимальных уровней, что позволит отказаться от многих связанных с ней ограничений.

Евгений ИВЛЕВ,
генеральный директор
ООО «КВАРЦ Групп»

**Модернизация
Гусиноозёрской
ГРЭС**

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



Программа модернизации выполняется в рамках Распоряжения Правительства РФ от 02.08.2019 № 1713-р и предусматривает полную замену трёх угольных котлов производительностью 640 тонн пара в час каждый, включая вспомогательное оборудование и трубопроводы острого пара, в период с сентября 2020 года по январь 2024 года. Завершается монтаж оборудования на блоке № 1 и блоке № 3, смонтировано около 3 тысяч тонн оборудования, в том числе: 2,5 тн опускных труб, трубопроводов циркуляционной системы, дренажей и воздушников, паромазутопроводов, систем паровой обдувки и водяной отмывки, уплотнений, отбор проб; 268 тн вспомогательного оборудования (горелки пылеугольные и растопочные, сопла сбросные, нижнего и верхнего дутья, гарнитура котла, система шлакоудаления, площадки обслуживания). При выполнении монтажных работ по ПГВП смонтировано 127 тн оборудования. Осуществляются работы по монтажу тепловой изоляции, кабельной продукции, оборудования КИПиА. Численность рабочего персонала на объекте составляет более 783 человек.

Пресс-служба
исполнительного аппарата

ТЕМА НОМЕРА

Не сбавляем обороты!

Продолжение. Начало на стр. 1

Своими силами успешно уже выполнен расширенный текущий ремонт энергоблока № 10. До середины ноября планируется завершить капитальный ремонт энергоблока № 9 общей продолжительностью 152 календарных дня. Работы по капитальному ремонту паровой турбины проводятся собственными силами с привлечением персонала УРТМ г. Добрянка. По результатам дефектации турбогенератора ТГВ-200 ст. № ТГ-9 был заменён статор генератора с выведенного из эксплуатации энергоблока ст. № 8.

На Сургутской ГРЭС-2 ПАО «Юнипро» выполнено три текущих и один средний ремонт энергоблоков. За это время персонал Сургутского производственного участка отремонтировал электрическое оборудование энергоблоков № 2, 3, 4, 5.

Специалисты Уфимского филиала ООО «КВАРЦ Групп» выполняют на объектах ООО «БГК» широкий спектр работ и оказываемых 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 и систем автоматического регулирования, а также весь комплекс работ по АСУ ТП.

За три квартала 2021 года Уфимским филиалом ООО «КВАРЦ Групп» выполнено 16 капитальных и средних ремонтов основного оборудования на объектах ООО «БГК». Все ремонты выполнены в соответствии с графиками производства работ, за качество выполненных работ выставлены оценки «хорошо». Также за прошедший период



2021 года силами РМУ (г. Уфа) изготовлено 63 тонны поверхностей нагрева (основная часть объёмов работ связана с изготовлением секций пакетов конвективной части водогрейных котлов № 3, 4 (ПТВМ-50) для нужд Уфимской ТЭЦ-1).

До конца 2021 года специалистам Уфимского филиала ещё предстоит завершить 16 капитальных и средних ремонтов основного оборудования на площадках ООО «БГК». Кроме того, с ноября 2021 года запланировано начало переходящих на 2022 год капитального ремонта гидроагрегата ст. № 2 Юмагузинской ГЭС, а также начало второго этапа модернизации энергоблока ст. № 3 Кармановской ГРЭС со значительным объёмом работ по замене поверхностей нагрева и трубопроводов. В ходе проведения реконструкции на двух корпусах котлоагрегата запланирована замена ширмового пароперегревателя 1-й, 2-й ступени с подвесной системой, промежуточного пароперегревателя 1-й ступени, топочных экранов НРЧ, СРЧ, ВРЧ, перепускных трубопроводов по пароводяному тракту котлоагрегата общей массой более 1100 тонн.

Одним из главных событий 2021 года для Берёзовской ГРЭС ПАО «Юнипро» стало успешное завершение восстановительного ремонта энергоблока ст. № 3. После трёхлетнего восстановления энергоблок мощностью 800 МВт успешно прошёл все испытания и после проведения подконтрольной эксплуатации был введён в промышленную эксплуатацию.

В период среднего ремонта энергоблока ст. № 2 Берёзовской ГРЭС специалисты филиала «КАТЭКЭнергоремонт» с привлечением подрядной организации выполнили ремонт проточной части цилиндра высокого давления турбоагрегатов К-800-240-5 и приводной турбины ОК-18ПУ-800,

ремонт подшипников турбоагрегата, ремонт импульсной части системы автоматического регулирования, стопорных и регулирующих клапанов высокого и среднего давления, ремонт маслосистемы, а также ремонт вспомогательного турбинного оборудования. Кроме того, персоналом филиала «КАТЭКЭнергоремонт» на котле П-67 выполнены работы по ремонту бункеров холодной воронки и дистанционирования, проведён ремонт вспомогательного котельного оборудования, ремонт тягодутьевых механизмов котельного отделения, а также ремонт трубопроводов и арматуры.

Персоналом Омского филиала за третий квартал 2021 года были выполнены один средний ремонт и десять текущих ремонтов котлоагрегатов, а также пять текущих и два расширенных ремонта турбоагрегатов. На завершающей стадии ремонта находятся шесть котлоагрегатов и два турбоагрегата. Кроме того, на Томской ГРЭС-2 успешно выполнена реконструкция пароперегревателя 1-й ступени котлоагрегата ст. № 8.

Совместно с Нижневартовским ремонтным управлением Пермского филиала ООО «КВАРЦ Групп» специалисты инженерного центра Омского филиала 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.

На Харанорской ГРЭС персонал ремонтного управления Восточно-Сибирского филиала выполняет работы по капитальному ремонту энергоблока № 2, а также параллельно производит текущий ремонт автотрансформатора № АТ-2. Все работы идут согласно графику.

Персоналом ремонтного управления Восточно-Сибирского филиала на Гусиноозёрской ГРЭС в период с апреля по июль успешно проведён капитальный ремонт энергоблока № 6. Здесь же продолжают полномасштабные работы по модернизации двух энергоблоков в рамках программы КОММод. Кроме того, в рамках развития компетенций совместно с субподрядной организацией выполняются работы по замене обмотки резервного статора турбогенератора ТГВ-200МУЗ, после чего данный статор планируется установить на модернизируемый энергоблок № 1 Гусиноозёрской ГРЭС.

Олег ПРОШИН,
заместитель генерального директора
по производству — главный инженер

Развитие сервиса ГТУ

В филиалах АО «Интер РАО — Электрогенерация» эксплуатируется множество энергетических газотурбинных установок (ГТУ). Для организации сервисного обслуживания приоритетным является развитие компетенций по сервису ГТУ в ООО «КВАРЦ Групп».

Сервис ГТУ предполагает выполнение следующих видов ремонтов, определяемых наработкой оборудования: малые инспекции, или МИ (текущий ремонт), инспекции тракта горячих газов, или ИТТГ (средний ремонт), и главные инспекции, или ГИ (капитальный ремонт). Учитывая имеющийся опыт специалистов ООО «КВАРЦ Групп», а также то, что парк ГТУ типа V94.2 (ГТЭ-160) является самым

многочисленным во флоте ГТУ АО «Интер РАО — Электрогенерация» (10 установок, около 40% от суммарной установленной мощности парка ГТУ), было принято решение о развитии компетенций специалистов ООО «КВАРЦ Групп» именно в части сервиса данного типа турбин (Рис. 1) с последующим тиражированием на все остальные ГТУ других типов. Стратегической целью ООО «КВАРЦ Групп» является самостоя-

тельное выполнение инспекций ГТУ типа V94.2 (ГТЭ-160) любого уровня к 2028 году.



Рис. 1

На текущий момент специалисты ООО «КВАРЦ Групп» полностью освоили выполнение собственными силами МИ ГТУ типа V94.2 (ГТЭ-160) и, начиная с сентября 2019 года, выполняют данные работы на всех филиалах АО «Интер РАО — Электрогенерация». Помимо этого, специалисты

ООО «КВАРЦ Групп» неоднократно принимали участие в выполнении ИТТГ и ГИ в качестве полевого персонала под руководством шеф-инженеров сервисных компаний. В целом, в период с 2016 по 2021 год персонал ООО «КВАРЦ Групп» участвовал в выполнении 17 МИ, а также в 6 ГИ ГТУ типа V94.2 (ГТЭ-160).

Поставленную задачу по развитию компетенций до нужного уровня возможно решить только в партнёрстве со специализированной сервисной организацией, обладающей необходимым персоналом, опытом, технологиями и документацией, а также готовой проводить обучение персонала ООО «КВАРЦ Групп». В качестве такого партнёра было выбрано ООО «Сименс Технологии Газовых Турбин», с которым заключён долгосрочный договор, предусматривающий поэтапное обучение

История, которую мы создаём вместе!



В этом году компания ООО «КВАРЦ Групп» отметила свой 16-й день рождения!

День рождения компании ООО «КВАРЦ Групп» — это прекрасный повод собрать вместе весь коллектив, вспомнить, как всё начиналось, помечтать о будущем и весело провести время. Строчка из популярной песни «день рождения — грустный праздник» никак не может относиться к корпоративному дню рождения. Каждый год только украшает компанию и добавляет статуса «долгожителю». Этот праздник является официальным мероприятием, позволяющим коллективно оглянуться назад и оценить свои успехи и ошибки. Также на «фирменном» корпоративе можно нацелиться на будущие победы. Ну и конечно же, данный праздник позволит сотрудникам разных уровней немного больше узнать друг о друге, раскрыться и сблизиться.

История общества начинается ещё с 7 июня 2005 года. Тогда организация управляла энергосервисными предприятиями, а уже в 2010 году вошла в состав одного из лидеров энергетической отрасли — Группы «Интер РАО». Сейчас ООО «КВАРЦ Групп» состоит из шести филиалов и работает с крупнейшими предприятиями электроэнергетики. Все эти годы мы росли, менялись, развивались и не



собираемся останавливаться на достигнутом. 16 лет — это опыт, сила, багаж знаний и солидная платформа для дальнейшего развития. Это расцвет, смелый взгляд в будущее, возможность строить планы, зная, как воплотить их в реальность.

Жизнь компании наполнена интересными и значимыми событиями, а также корпоративными мероприятиями, одним из которых стал день рождения. Традиционно праздновать день рождения компании начали с появлением первичной профсоюзной организации «КВАРЦ Групп» Западно-Сибирского филиала ТюмВЭП.

Теперь этот праздник привлекает больше внимания и отмечается всеми сотрудниками.

В этом году профсоюз помог собраться персоналу Нижневартовского ремонтного

управления в замечательном месте — на турбазе «Радуга», там коллектив ожидала активная программа. Сотрудники все вместе поучаствовали в больших играх. Участники были разбиты на три команды, между командами разгорелась настоящая борьба за главный приз, и никто из сторонних наблюдателей не усомнился в сплочённости и дружбе коллектива ООО «КВАРЦ Групп». В соревнованиях победила, конечно же, дружба, и уставшие, но довольные участники за волю к победе были вознаграждены шикарным шашлыком.

Подвижные игры на свежем воздухе помогают персоналу поближе познакомиться, пообщаться в неформальной обстановке и, конечно, поднять корпоративный дух!

После таких мероприятий приятно вернуться на работу в хорошем настроении, вспомнить с коллегами, как это было, и вместе организовать следующий корпоративный выезд.

Коллектив Нижневартовского ремонтного управления желает, чтобы наш «КВАРЦ» с каждым годом процветал, укреплял нынешние позиции и постоянно расширял свои границы, а мы ему в этом, несомненно, поможем!

Самые лучшие праздники — те, что происходят внутри нас.

Вячеслав ГРОДЗКИЙ,
Нижневартовское ремонтное управление Пермского филиала

Баланс онлайн

В связи с эпидемиологической обстановкой балансовая комиссия по результатам работы Общества и филиалов за первое полугодие текущего года проводилась в режиме видео-конференц-связи.



Также были организованы совещания по рассмотрению промежуточных итогов производственно-хозяйственной деятельности каждого филиала и его обособленных структурных подразделений. В совещаниях приняли участие заместители генерального директора по функциональным направлениям, ведущие менеджеры материнской компании и директора филиалов.

Большое внимание на совещании было уделено обсуждению задач, стоящих перед менеджментом исполнительного аппарата и филиалов во втором полугодии 2021 года. Перед Обществом стоит задача выполнить показатели бизнес-плана 2021 года с учётом корректировки в сторону уменьшения ремонтных программ заказчиков.

Важной задачей для Общества является соблюдение сроков выполнения проектов по модернизации оборудования в рамках КОММод. Для выполнения некоторых проектов придётся привлекать персонал разных филиалов, работать «всем миром», так как в некоторых регионах наблюдается нехватка местных квалифицированных специалистов на рынке труда.

На балансовой комиссии руководители проанализировали производственные проблемы, с которыми столкнулись филиалы в период пандемии, на основании чего были поставлены задачи для реализации во втором полугодии для успешного завершения финансового года. Также были обсуждены темпы вакцинации и необходимость выйти на уровень не менее 60% вакцинированных от общей численности филиалов.

В соответствии с действующим в Обществе внутренним регламентом на встрече были подведены итоги по определению лидера по показателям производственно-хозяйственной деятельности по итогам первого полугодия. На сегодня лучшим филиалом Общества является филиал «КАТЭКэнергоремонт».

Пожелаем коллективу ООО «КВАРЦ Групп» успешно выполнить производственную программу 2021 года и достичь высоких показателей по результатам финансового года!

**Пресс-служба
исполнительного аппарата**

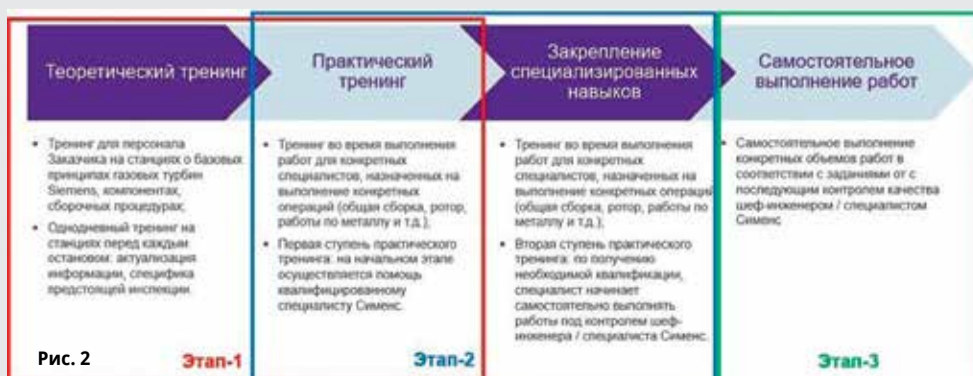
персонала ООО «КВАРЦ Групп» с постепенным увеличением объёмов самостоятельного выполнения работ в отношении турбин V94.2 (ГТЭ-160) и включающий этапы, представленные на рис. 2.

Реализация задачи по развитию сервисного обслуживания ГТУ типа

V94.2 (ГТЭ-160) позволит достичь следующих результатов:

- создание в ООО «КВАРЦ Групп» структурного подразделения по обслуживанию ГТУ;
- формирование комплекта специального и стандартного инструмента для выполнения инспекций ГТУ различного уровня;

- увеличение объёма работ, выполняемых ООО «КВАРЦ Групп», и создание дополнительного экономического эффекта для Группы ПАО «Интер РАО» в целом;
- способность выполнения всех видов инспекций собственными силами ООО «КВАРЦ Групп» к 2028 году и снижение зависимости от внешних по отношению к Группе ПАО «Интер РАО» сервисных компаний;
- разработка, сбор и консолидация технической документации, контроль ремонтной истории ГТУ, анализ проблем при эксплуатации, комплексный подход к планированию ремонтов.



**Пресс-служба
исполнительного аппарата**

Как мы провели лето

Сотрудники Уфимского филиала активно участвовали в летних мероприятиях.

В июне приняли участие в благотворительной акции «Сдай батарейку – спаси ёжика». Ведь одна пальчиковая батарейка, выброшенная в мусорное ведро, может загрязнить тяжёлыми металлами около 20 квадратных метров земли, а в лесной зоне это территория обитания двух деревьев, двух кротов и одного ёжика. Для сбора батареек был закуплен специальный контейнер, размещён в холле первого этажа здания управления.



Сотрудники активно приносили старые использованные батарейки, некоторые даже целыми пакетами. Итого было собрано более 8 кг батареек. Самые активные участники были награждены грамотами за спасение ёжиков и новыми батарейками.

Также в июне сотрудники Уфимского филиала отметили День России. Участвовали во флешмобе, пели песню про Россию, обклеивали окна патриотическими картинками и российскими флагами.

В июле совет работающей молодежи Уфимского филиала принял участие в городском квесте от Центра занятости молодежи г. Уфы. Было 28 команд со всего города. Квест был организован на улице в исторической части Уфы. Задания были разные, на логику и смекалку, на знание города и его истории. Спустя 2,5 часа времени, сделал все 18 заданий, мы были у цели. Когда объявили результаты, мы немного расстроились, потому что заняли 13-е место, но позитивные эмоции от игры и восторг от прохождения квеста не дали нам долго грустить, ведь главное — участие. Теперь

мы знаем, что историю нашего города нужно немного подучить.

В августе работники филиала участвовали в заключительной летней спартакиаде энергетиков Республики Башкирия совместно с профсоюзом. Было собрано 32 команды. Бег на длинные и короткие дистанции, игра в футбол, волейбол, баскетбол, дартс, лёгкая атлетика, стрельба из лука — в соревнованиях приняли участие 25 сотрудников Уфимского филиала. Также 22 августа сотрудники приняли участие во флешмобе, посвященном Дню Государственного флага РФ. Публи-



ковали в «Инстаграме» посты с хештегами, а на работе мы собрались в обеденный перерыв, пели гимн РФ, держа в руках флаг России.

Лето пролетело быстро и продуктивно. Надеемся, что осень будет ещё лучше, а мероприятий будет больше.

Ксения ТОРГАШОВА,
Уфимский филиал



Апгрейд на стенде

АО «Линде Уралтехгаз» и Екатеринбургский производственный участок Пермского филиала ООО «КВАРЦ Групп» провели модернизацию стенда проверки и испытания вентиля с испытательным давлением 300 бар.

Неудобное расположение стенда для проверки и испытания, а также отсутствие всякой эргономики (шкаф испытаний был сварен из уголка, стенки которого выполнены из сетки-рабицы) стали причинами для модернизации. Мешало эффективной проверке и нефункциональное открытие шкафа при установке вентиля, а расположение манометров и панели управления было отдалено от оператора испытания. Всё это затрудняло и замедляло работу при испытаниях вентиля.

За решение вопроса взялись наши умельцы-екатеринбуржцы. Был разработан чертёж нового стенда. Постарались преду-

смотреть всё. Компактность и маневренность легли в основу, предусмотрели и удобство установки вентиля для проверки, а также возможность визуального осмотра проверяемого вентиля с устройством защиты. Внешний интерфейс позволил оперативно и удобно управлять стендом при проведении испытаний. Особое внимание было уделено безопасности.

Стенд выполнен в едином корпусе и разделён на три части: слева — вентиль подачи газа из корпуса моноблока 300 бар и манометр, посередине — отсек испытания вентиля со складывающейся защитной дверцей, а справа — вентиль подачи

газа на испытательный вентиль и манометр. Вентиль газосброса с линии испытания расположили в нижней части стенда. Для испытания вентиля используется газ азот.

Созданный нашими специалистами продукт должен пройти испытания и торжественно запуститься в промышленную эксплуатацию, ведь данная конструкция стенда отвечает всем основным требованиям и значительно сокращает время на проведение испытаний.

Дмитрий РОГОВ,
Екатеринбургский
производственный участок
Пермского филиала

Здравствуй, школа!

В 2021 году 1 Сентября ждали с большим нетерпением дети, родители, учителя. После долгого перерыва школа вновь распахнула свои двери для всех, кто хочет попасть в страну знаний. И вот этот день настал!



Указом Президента Российской Федерации от 25 декабря 2020 года № 812 2021 год объявлен Годом науки и технологий.

В День знаний школьный двор наполнился звонкими детскими голосами, дети пришли в школу нарядные, с букетами цветов. В первый учебный день в излучинской общеобразовательной средней школе № 1 торжественная линейка собрала первоклассников, будущих выпускников, родителей, учителей, ветеранов педагогического труда, почётных гостей.

1 Сентября у каждого своё — особенное, неповторимое, незабываемое. И конечно же, «учительница первая моя» всегда для нас самая любимая и самая лучшая.

Как только маленький человек поступает в школу, к нему сразу меняется отношение взрослых, и не только к нему, но и к его занятиям, увлечениям, которые становятся уже

более серьёзным. Родители и другие близкие родственники видят в первокласснике не капризного малыша, а полноценную личность, способную самостоятельно принимать решения. Да и сам ребёнок, осознавая всю важность момента, чувствует себя повзрослевшим.

Собрать первоклассника в школу — занятие не такое уж простое, и если опытные родители справляются с подготовкой достаточно



легко, то для молодых мам и пап эта задача довольно трудна. Поэтому наша профсоюзная организация ТюмнМО ВЭП ППО Западно-Сибирского филиала ООО «КВАРЦ Групп» вызвалась помочь родителям, чьи дети впервые в жизни отправляются в школу.

Профсоюзный комитет ППО ООО «КВАРЦ Групп» вручил первоклашкам портфели и школьные наборы, в которые вошли тетрадки, краски, фломастеры, ручки, карандаши, ножницы, линейки, клей, пенал, наборы цветной бумаги и многое другое.

Надеемся, что школьные наборы и материальная помощь от профсоюза станут приятным и полезным подарком, неплохим подспорьем для семейного бюджета.

Встретил и поздравил наших малышей председатель первичной профсоюзной организации Вячеслав Владимирович Гродзский напутственным словом: «Дорогие наши первоклассники, позвольте сегодня, в этот День знаний, поздравить вас с началом вашего первого учебного года и пожелать, чтобы новый учебный год стал для всех школьников ярким и запоминающимся, был наполнен новыми открытиями и добрыми делами. А всем работникам нашей организации желаю мира, здоровья, благополучия и улыбок на лицах ваших детей».

Пусть этот удивительный первосентябрьский праздник станет для наших детей началом пути в новый мир и добрым сигналом в будущее.

*С Днём знаний всех — от мала до велика,
С Днём знаний всех — от сёл до городов!
Пусть свет ученья будет многоликим:
В умах потомков, в мудрости веков!*

Вячеслав ГРОДСКИЙ,
Нижневартовское ремонтное
управление Пермского филиала

опытом и рецептами, обменяться семенами и саженцами! В честь этого сотрудницы филиала принесли свои зимние заготовки и провели дегустацию.

Второе — это выплата годовой премии по итогам 2020 года. Мы — самый маленький, но очень дружный и слаженный коллектив нашей компании. Своим трудом мы вносим достойный вклад в ремонты филиала «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро». Также наши специалисты востребованы и активно участвуют в ремонтах на объектах АО «Интер РАО — Электрогенерация». Поэтому мы своим трудом заслужили это вознаграждение.

Ирина МАРГАЦКАЯ,
филиал «КАТЭКэнергоремонт»



Маленькие хитрости большого урожая

Вот и наступила та самая пора, которую так любили воспевать в своих стихах русские классики. Это золотая осень. Это время года, когда хочется сидеть дома, завернувшись в тёплый плед, смотреть на мелкий дождик за окном и предаваться своим сокровенным мыслям и мечтам.

Ещё одна причина, по которой можно любить осень, — это её необычайная щедрость, не уступающая жаркому лету. Именно осень дарит нам подарки с насыщенным вкусом: это фрукты, овощи, ягоды. Ну и конечно же, осенью в лесу настоящий рай для грибников.

В это время, пользуясь дарами осени, женщины филиала «КАТЭКэнергоремонт» делают заготовки на долгую суровую сибирскую зиму: консервируют огурцы, помидоры, варят всевозможные варенья, солят по своим проверенным рецептам грибы.

Сегодня в филиале «КАТЭКэнергоремонт» ООО «КВАРЦ Групп» два приятных и заслуженных события.

Первое — это праздник осеннего урожая, организованный сотрудниками управления филиала. Кроме нашей производственной деятельности мы имеем возможность трудиться на своих дачных и приусадебных участках. И по-

этому осенью очень много домашней работы по «спасению» урожая, то есть по его переработке. В этом году решили показать всему коллективу результаты нашего труда, ну и, конечно, похвастаться своим урожаем, поделиться

Вперёд, к знаниям!

1 Сентября — праздник всех школьников, студентов, их родителей и педагогов.



В этот день начинаются осень и новый учебный год, заканчивается беззаботное время летних каникул. Но конечно же, больше всего 1 Сентября радуются те, кто впервые идёт в школу: для них начинается совершенно новая жизнь. Этот день является для них очень волнующим и запоминающимся. В День знаний во всех учебных заведениях можно увидеть нарядно одетых первоклашек с огромными букетами цветов, улыбками и счастливыми лицами.

В Омском филиале ООО «КВАРЦ Групп» решили не изменять существующей традиции и накануне этого праздника поздравили всех детей — первоклашек работников нашего предприятия, таких в этом году у нас 25 человек.

Были приобретены и вручены родителям для дальнейшей передачи детям наборы первоклассника, куда входило всё необходимое для школы — от ручек, тетрадей и обложек, обязательных для каждого ученика, до альбомов, красок и пластилина, для успешного развития творческих способностей.

Также в преддверии этого праздника 26 августа нашими работниками совместно с профсоюзным комитетом при поддержке руководства филиала было организовано поздравление первоклассников — воспитанников БУ Омской области КЦСОН «Бережок», с которым наш филиал сотрудничает уже не один год, поддерживая несовершеннолетних воспитанников данного учреждения. Дети были очень рады получить в подарок школьный рюкзак с полным комплектом необходимых принадлежностей. Силами работников КЦСОН «Бережок» было организовано театральное представление, посвящённое предстоящему Дню знаний, чтобы событие было ещё более ярким и запоминающимся, а счастливые лица детей стали самой лучшей благодарностью для всех взрослых участников данного мероприятия.

Мы желаем всем первоклашкам крепкого здоровья в наше непростое время, интересных открытий и новых достижений. Трудолюбия, терпения, хороших оценок, увлекательных уроков и добрых учителей!

Ольга КОТОВА,
Омский филиал

НОВОСТИ «ИНТЕР РАО»

Себе дешевле

Компания «Интер РАО — Управление электрогенерацией» наладила собственное производство изоляционных материалов для теплотрасс.

Производство первых ППУ-скорлуп для изоляции 6 км теплотрасс уже стартовало на Гусино-озёрской ГРЭС. Производительность установки — 10 м изоляции в час. Такими темпами, по прогнозам специалистов Группы эксплуатации и ремонта теплосети ООО «Интер РАО — Управление электрогенерацией», проблему сверхнормативных потерь в теплосетях удастся решить за два-три года.

Подтвердили класс

В Уфе состоялись VII Корпоративные соревнования профессионального мастерства оперативного персонала тепловых электростанций (ТЭС) с поперечными связями Группы «Интер РАО».

В них приняли участие 11 команд от филиалов Башкирской генерирующей компании, Территориальной генерирующей компании № 11 и «Томской генерации».

По итогам прохождения восьми этапов лучшей стала, как и на соревнованиях 2019 года, команда Омской ТЭЦ-4 (ТГК-11), набравшая 3298,47 балла. Уступив ей 24 балла (3274,46), второе место заняла команда Салаватской ТЭЦ. На третьем месте — представители Приуфимской ТЭЦ, в копилке которых 3270,27 балла. Отметим, что обе команды Башкирской генерации впервые поднялись на пьедестал победителей корпоративных соревнований Группы «Интер РАО».

Исключить кислород

В рамках подготовки к отопительному сезону АО «ТГК-11» завершило монтаж новой деаэрационно-подпиточной установки на ТЭЦ-3.

Это напрямую повлияет на повышение качества теплоснабжения Кировского и Советского округов города Омска. Стоимость проекта составила 148 млн рублей.

Деаэрационно-подпиточная установка обеспечивает поддержание нормативной концентрации кислорода в сетевой воде, идущей с ТЭЦ по тепловым сетям к потребителям. Качественная подготовка подпиточной воды необходима для обеспечения надёжной, долговечной и безаварийной работы системы теплоснабжения.

Прогулки по Казани

Этим летом коллектив Костромского филиала при поддержке ППО «Ремсервис» посетил столицу Татарстана — Казань, старинный и красивейший город.

В первый день была обзорная экскурсия «Легенды и тайны тысячелетней Казани». Содержательную и интересную информацию услышали об истории города, своими глазами увидели красоту площадей, улиц. Особенное впечатление произвёл Казанский кремль — памятник всемирного наследия ЮНЕСКО. Белокаменный кремль — сердце древней Казани, он воплотил в себе культуру Запада и Востока. На территории крепости находится один из символов Казани — знаменитая «падающая» башня ханши Сююмбике.

Насладились потрясающей архитектурой здания Театра кукол, Казанским



университетом, старейшей мечетью Марджани и Богородицким монастырём.

Один из символов улицы Баумана — это трёхметровый памятник коту. Упитанный кот лежит на диване под куполообразной крышей. Памятник сопровождается цитатой: «Кот казанский, ум астраханский, разум сибирский». Легенда гласит: если потереть брюхо кота и загадать желание, оно обязательно сбудется. Все с большим желанием потёрли живот кота, с надеждой, что это правда.

С огромным интересом посетили Храм всех религий, который находится в посёлке Старое Арачкино — в 11 км от Казани. Он известен также как Вселенский храм, или Храм семи религий. Храм объединил в себе православную и католическую церкви, а также мусульманскую мечеть, буддистский храм, иудейскую синагогу, китайскую пагоду. В архитектурном отношении он отличается ярким и необычным декором. Храм всех религий в Казани является свидетельством того, что существует возможность объединить все веры в одном здании как символ единого духовного наследия всего человечества.

Посетили Раифский Богородицкий монастырь, расположенный в 30 км от Казани, в заповедном лесу, на берегу озера. Этот монастырь — один из самых знаменитых в Поволжье. Духовные песнопения братии никого из нас не оставили равнодушным. Главная святыня монастыря — Грузинская икона Божией Матери, ей больше 400 лет! Она знаменита спасением людей от мора и чумы.



Остров-град Свияжск — это историко-культурная жемчужина Татарстана, музей под открытым небом. Свияжск был построен в 1551 году по приказу Ивана Грозного для защиты Казани. Деревянный город-крепость полностью изготовили в Угличе, потом разобрали и сплавили вниз по Волге. Град Свияжск был возведён на новом месте за четыре недели. На острове мы увидели уникальные исторические памятники: собор «Всех скорбящих Радость», церковь Святой Троицы, действующий Успенский монастырь с архитектурным ансамблем XVI века, конный двор, мастерские. Надолго запомнится интерактивная программа «Стрелецкие забавы», где каждый попробовал выстрелить из арбалета и метнуть топор в мишень, а также познакомился с доспехами и оружием разных эпох и регионов.

Этот город произвёл на работников филиала сильное впечатление и оставил самые добрые и приятные воспоминания.

Николай ДОБРОХОТОВ,
Костромской филиал

Будь готов!

В Уфимском филиале прошла тренировка по гражданской обороне.

По указанию директора по безопасности и режиму ООО «КВАРЦ Групп» А. Н. Самохина в Уфимском филиале проведена объектовая тренировка по действиям работников в случае угрозы возникновения чрезвычайной ситуации.

По тактическому замыслу, на территории филиала в складском помещении обнаружен подозрительный предмет, похожий на самодельное взрывное устройство (коробка с торчащими проводами), бдительный работник филиала сообщил о находке руководителю, после чего было проведено оповещение руководящего состава филиала, условно проинформированы экстрен-



ные службы района, организована эвакуация работников из здания.

Тренировка проведена согласно Плану основных мероприятий в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций с привлечением сотрудников Управления МВД России по городу Уфе и кинологической службы. После обследования складского помещения сотрудниками информация о воз-

можном взрывном устройстве не подтвердилась.

Цель тренировки — совершенствование практических навыков организации управления и отработка действий руководящего состава и работников в случае обнаружения подозрительного предмета в подразделениях Уфимского филиала ООО «КВАРЦ Групп» — достигнута.

Отработка практических навыков, полученных в ходе проведения тренировки, направлена на закрепление знаний основ безопасной жизнедеятельности работников УФ ООО «КВАРЦ Групп».

Ольга АНТОНОВА,
Уфимский филиал



Хоккей — и летом хоккей!

Лето — пора прекрасной, жаркой погоды и отпусков. Но ещё в этот период второй год подряд на «ЦСКА Арене» проходил Летний кубок «Интер РАО» по любительскому хоккею с шайбой.

Двенадцать коллективов были поделены на две группы, а затем команды играли между собой в один круг для распределения итоговых мест в групповом этапе. Стоит сказать, что борьба была не на шутку, ведь из группы выходило всего две команды из шести.

ХК «КВАРЦ» как бронзовый призёр прошлого чемпионата являлся одним из фаворитов в борьбе за призовые места. В одну группу вместе с нашей командой

также попали: «Ночной дозор», «Молния», «Инжир», «Аврора» и «Банк России» («МФ»). Очень сложная группа, которая включила в себя большое количество интересных матчей.

Ввиду того, что у команды было много травмированных игроков, а также некоторые игроки в период турнира были в отпуске, с трудом удалось собрать состав ХК «КВАРЦ». Однако, команда, имея огромные амбиции, готовилась показать достойный результат в кубке.

Первая игра для нашей команды была против ХК «Молния». В этом состязании хотелось бы отдельно отметить Евгения Ивлева, который вышел на лёд лишь в конце первого периода. После перерыва команды вышли на лёд на второй период, и в первой же смене Евгений Ивлев оформил дубль, а партнёр по звену Фёдор Калугин сделал два ассиста. Счёт стал 3:0 в пользу команды «КВАРЦ».

Следующим соперником была «Аврора», и, кажется, эти игры становятся принципиальными. На протяжении всего матча команды обменивались опасными атаками, красивыми эпизодами и элементами борьбы, сопровождающимися удалениями. Основное время и овертайм победителя не выявили, а в серии буллитов победу одержала команда «Аврора».

Невезение продолжилось, когда в следующем матче против «Ночного дозора» наша команда пропустила шайбу за несколько секунд до окончания третьего периода. В этом матче шайбу забросил капитан команды Олег Маслов, но она не спасла «КВАРЦ» от поражения. Итоговый счёт — 1:2.



Команда «Инжир» — неприятный соперник для нашей команды, а очереда игра с ней оказалась не исключением. Обилие моментов у ворот оранжево-синих не привело к забитым шайбам. В овертайме, после сольного прохода Александра Новикова, счёт изменился, и ХК «КВАРЦ» одержал победу в матче, но осадок после игры остался совсем не радостный.

В последней игре группового этапа команда «Банк России» не смогла собрать оптимальное количество людей на игру, и ей было засчитано техническое поражение. Несмотря на это, команды сыграли товарищеский матч, в котором победил «КВАРЦ» со счётом 4:0. Дублем

отметился Павел Ершов, и по голу на свой счёт записали Вадим Пшеничка и Евгений Ивлев.

К сожалению, потерянные или даже отданные очки в матчах оставили нашу команду на третьем месте, которое не позволило выйти в полуфинал турнира. Команда осталась за бортом, а победу в летнем кубке второй раз подряд одержали «Интер РАО», с чем мы их и поздравляем.

Ну а наша команда уже сейчас вновь тренируется, ведь совсем скоро стартует регулярный чемпионат по любительскому хоккею с шайбой.

Павел ШИМАНОВСКИЙ,
исполнительный аппарат

Музей легенд

В июле 2021 года в офисе исполнительного аппарата ООО «КВАРЦ Групп» открылся музей хоккея.

Силами сотрудников собраны экспонаты музея — кубки, вымпелы, значки, памятные шайбы, хоккейные свитера с автографами известных хоккеистов, элементы ретрокипировки спортсменов. Почётное место нашего музея занимает экспозиция с портретами легендарных советских и российских спортсменов, которые за свою спортивную карьеру произвели столь значительные и выдающиеся достижения, что были отмечены на мировом уровне и в знак признания их заслуг перед хоккеем выбраны членами Зала хоккейной славы в Торонто.

Отдельный стенд напоминает нам о трагических событиях крупнейшей спортивной катастрофы современной России и посвящён ХК «Локомотив» (г. Ярославль), основной состав которого вместе с тренерским штабом ровно 10 лет назад разбился при взлёте из ярославского аэропорта в Туношне.

Особого внимания заслуживают экспонаты, связанные с историей советского хоккея и корпоративного хоккея Группы «Интер РАО», среди которых можно увидеть различные сувенирные шайбы с проведённых турниров, призы



вые медали, награды и почётные грамоты лучших игроков.

В скором времени на стенах нашего музея появятся информационные стенды об истории международного, советского, российского и корпоративного хоккея.

Уже сейчас в музее хоккея находится много экспонатов, которые связаны со славными победами наших хоккеистов. Это напоминание о том, что даже с самым грозным противником могут помочь справиться командный дух, стремление к победе и возможность преодолеть себя.

Для детей сотрудников исполнительного аппарата в дни летних каникул был объявлен конкурс детского рисунка «ХК «КВАРЦ Групп» — моя любимая команда». В конкурсе приняли участие 16 детей наших сотрудников. По итогам конкурса жюри приняло решение объявить победителями все работы юных конкурсантов, а призовой фонд разделить между всеми участниками. Каждая из представленных работ — это труд маленького кварцевичка, отражение его взгляда на команду, в которой трудятся его родители.

Сергей ЗОЛОТАРЁВ,
исполнительный аппарат



Зал хоккейной славы в Торонто (англ. Hockey Hall of Fame, фр. Temple de la renommée du hockey), расположенный в канадском городе Торонто, представляет собой галерею развития как канадского, так и европейского хоккея.



Уважаемые коллеги!
Объявляется конкурс детского рисунка на тему «Энергия детства!»

К участию в конкурсе приглашаются дети сотрудников от 3 до 16 лет.

Дети сотрудников, желающие побороться за главные призы, должны направить свои работы до 10 ноября 2021 года на электронный адрес:

VedernikovaLV@quartz-group.ru

Жюри конкурса определит лучшие работы в трёх возрастных категориях: от 3 до 7 лет, от 8 до 12 лет, от 13 до 16 лет. Итоги будут подведены до 10 декабря 2021 года. Призовые работы будут опубликованы в праздничном выпуске нашей газеты, победителей ждут памятные подарки.



Простые способы стать умнее. 7 способов включить мозг!

Кто не хочет стать умнее? Человек может «качать» не только свои мышцы, но и свой мозг! Для этого существуют различные упражнения, которые развивают наше мышление. Их сотни. И каждое упражнение по-своему уникально. Они требуют определённых действий для их решения. Но есть простые способы стать умнее. Вот несколько советов для прокачки мозга!



1 Нарастиваем новые нейронные связи головного мозга, которые обеспечат длительную мозговую деятельность на протяжении всей жизни. Для этого выполняйте обыденные действия нестандартно. Например, если вы правша, то периодически используйте в работе левую руку.

2 Хорошо высыпайтесь. Во сне мозг перерабатывает и усваивает полученную информацию. Поэтому придерживайтесь графика сна. Мозговая активность снижается при недосыпах.

3 Читайте быстро. Читать и так необходимо, а читать быстро — ещё лучше! Да, это ещё больше напрягает глаза, но и мозг быстрее включается в работу. Также есть техника предположения, когда перед началом чтения статьи нужно предположить, о чём написал автор. В процессе чтения мозг будет сравнивать ваш вариант с вариантом статьи автора, соответственно, продуктивно работать.

4 Черпайте информацию по-другому. Если привыкли читать новости в Интернете на русском, то попробуйте читать на английском, даже если вы его не знаете, можно воспользоваться переводчиком. Если привыкли смотреть новости на ТВ, то попробуйте использовать радио, воспринять их только на слух.

5 Развивайте полезный навык — численное чувство. Это очень просто. Предугадывайте число визуально. Например, в руках вы держите кучу мелочи. Попробуйте прикинуть, сколько денег в руке, а потом пересчитайте и сравните результаты.

6 Занимайтесь спортом. Даже небольшие физические нагрузки будут благоприятны для мозга. Они увеличивают приток крови к мозгу.

7 Кормите мозг правильной едой: рисовая, овсяная и гречневая каши, различные орехи, рыба, шпинат.

СМЕЁМСЯ ВМЕСТЕ

Отец с тревогой смотрит в окно:
— Мама пошла на улицу без зонта, а там такой ливень начался...

Сын:
— Папа, не волнуйся, она в магазин забежит.

Отец:
— Вот именно этого я и боюсь...

— Дорогой, не знаешь, что это за тест — «10 с хвостиком»?
— Это тест на IQ.
— Может, мне его пройти?
— Не надо, ты и так красивая!

Никто в мире не умеет играть в футбол так, как мы не умеем!

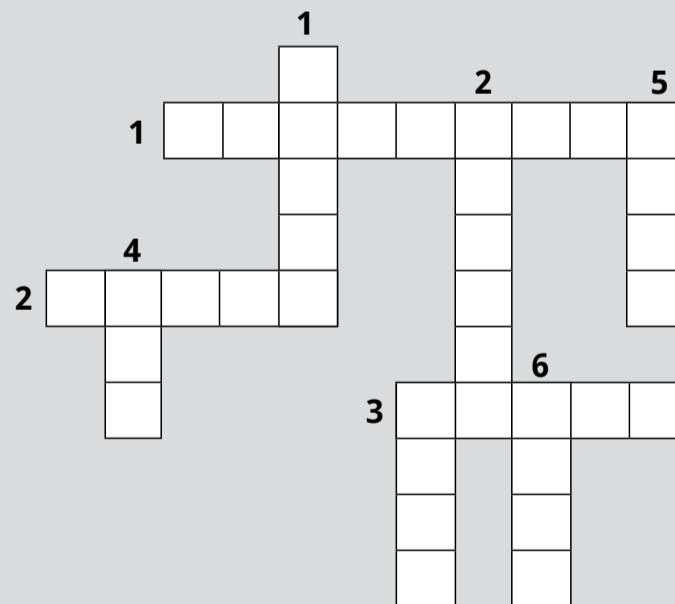
— Папа, почему мы едим каждый день картошку в мундире, а наши соседи каждый день жарят шашлыки?
— Это потому, сынок, что они лентяи. Им лень копать огород, сажать, пропалывать и собирать колорадских жуков!

— Что-то в последнее время в школах совсем не слышно анекдотов про Вовочку.
— Наконец доучился пацан!

Завтракают отец и сын. Сын спрашивает:
— Папа, а инопланетяне есть?
Папа, не отрываясь от газеты:
— Нет, сынок, закончились, сыру возьми.

Крокодил Гена:
— Нам на двоих дали 10 апельсинов: каждому по 8!
Чебурашка:
— Но ведь не получается каждому по 8!
Крокодил Гена:
— Не знаю, что у тебя получается, а я свои 8 уже съел!

КРОССВОРД «ИСТОЧНИКИ ТЕПЛА И ЭЛЕКТРИЧЕСТВА»



По горизонтали:

1. Важнейший источник энергии в былые времена.
2. Твёрдое полезное ископаемое.
3. Движение воздушных масс.

По вертикали:

1. Чёрное золото.
2. Самый главный источник энергии на Земле.
3. Одна из основ жизни на Земле.
4. Один из основных источников энергии.
5. Он должен быть только мирным.
6. Он образовался на болотах за тысячи лет из остатков растений.