

ВЕСТНИК РЕМОНТНИКА

№ 02 (21)
июнь
2018 года



Строим вместе
Вклад «КВАРЦ Групп»
в строительство
Прегольской и Приморской
ТЭС «Интер РАО»

стр. 2



Высота наша!
Военно-историческая
реконструкция «Взятие
Зееловских высот»
в Сургуте

стр. 5



Связь поколений
Рассказываем о трудовых
династиях, судьбах
и достижениях наших
сотрудников

стр. 6

ИТОГИ



Эффективность и бережливое производство

По уже сложившейся традиции с 12 по 16 марта 2018 года прошла очередная балансовая комиссия ООО «КВАРЦ Групп», в которой приняли участие генеральный директор ООО «КВАРЦ Групп» Евгений Ивлев, директора филиалов, топ-менеджеры и руководители направлений исполнительного аппарата.

Основной целью проведения производственного совещания было подведение итогов работы Общества. Все руководители филиалов ООО «КВАРЦ Групп» представили на рассмотрение ре-

зультаты производственно-хозяйственной деятельности за 2017 год и прогнозные показатели на год текущий, отчёт о проделанной работе по профилактике травматизма, а также исполнение проектов

по кадрово-социальному развитию, проектному управлению и программе сокращения издержек.

Продолжение
на стр. 2

ТЕМА НОМЕРА

Путь к совершенству

Уже более двух лет в ООО «КВАРЦ Групп» реализуется проект «Бережливое производство». Сформирована необходимая система для внедрения инструментов бережливого производства и достигнуты определённые результаты. Таким образом, создана платформа для дальнейшего движения по пути повышения эффективности. Перехода на новый качественный уровень развития производственной системы планируется достичь при помощи метода «Шесть сигм».

Любое преобразование неизбежно требует дополнительных усилий, затрат ресурсов и определённого риска. Значительно спокойнее поддерживать текущее состояние, не ввязываясь в борьбу с обстоятельствами, окружающим миром и собственным коллективом, в надежде на какие-то улучшения в будущем. Это знает или чувствует каждый управленец. В этом никто и никогда не признается, но практика говорит за себя. Подобное стремление к спокойствию и стабильности, а не к активному и в любом случае весьма хлопотному движению вперёд является существенной проблемой. И эту проблему руководству компании и рабочей группе проекта предстоит преодолеть.

Продолжение на стр. 4

ИЗ ПЕРВЫХ УСТ

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

В произведении Льюиса Кэрролла «Алиса в Зазеркалье» один из персонажей утверждает: «Нужно бежать со всех ног, чтобы только оставаться на месте, а чтобы куда-то попасть, надо бежать как минимум вдвое быстрее!»



За парадоксальностью формулировки в детской книжке скрывается взрослая мысль: чтобы отвечать вызовам времени, необходимо постоянно развиваться. Развитие может быть экстенсивным и интенсивным. В 2017 году «КВАРЦ Групп» расширил сферу деятельности за счёт создания нового филиала — Калининградского, который занимается реализацией проекта по монтажу энергетического оборудования на Прегольской и Приморской ТЭС. Уже сейчас на строительстве задействовано более 900 человек (о новостях со строительных площадок на объектах Калининградской генерации можно почитать в нашей газете на стр. 2).

Расширение сферы деятельности — путь экстенсивный. Но главное внимание следует уделить интенсивному развитию. Сложная финансовая ситуация в стране не может не отразиться на деятельности нашей компании, поэтому от способности директоров филиалов увеличить производительность труда и повысить операционную эффективность зависит будущее Общества. На протяжении двух лет «КВАРЦ Групп» внедряет проект «Бережливое производство». Теперь создана база для следующего шага — внедрения нами методики «Шесть сигм». О том, что такое система «Шесть сигм» и какую пользу она может принести компании, читайте в рубрике «Главная тема».

«КВАРЦ Групп» меняется, чтобы отвечать запросам времени. Однако в погоне за изменениями важно не утратить традиции. В мае сотрудники филиалов вместе со всей страной праздновали 73-ю годовщину Победы в Великой Отечественной войне. Традиция отмечать День Победы дорога именно живой памятью о событиях прошлого, которая позволяет нам побеждать, сталкиваясь с вызовами будущего, и в жизни, и в работе, и в спорте. Ищите в очередном выпуске фоторепортаж с грандиозной военно-исторической реконструкции, организованной ко Дню Победы в Сургуте, новости с ледовых площадок и рассказы о наших коллегах и их увлечениях.

Генеральный директор
ООО «КВАРЦ Групп»
Евгений ИВЛЕВ

ИТОГИ

Эффективность и бережливое производство

**Продолжение. Начало на стр. 1**

Основной акцент был сделан на рассмотрении проблем, с которыми столкнулся каждый филиал в прошедшем году, и определении путей их решения.

Кроме того, в рамках выездного совещания был организован и проведён корпоративный семинар на актуальную тему «Выработка концепции развития производственной системы ООО «КВАРЦ Групп» через методики

бережливого производства». Программа тренинга помогла сформировать у участников новое видение организации производственной системы на основе этой методики, способствовала пониманию философии и принципов концепции бережливого управления.

Формат стратегической сессии позволил руководителям не только поучаствовать в дискуссии по выработке идей и предложений по улучшению производственной деятельности, но и сформиро-

вать техническое задание к дорожным картам проектов по внедрению производственной системы на филиалах. Тренеры компании «Оргпром», провайдера обучения, организовали работу в группах, что позволило получить несколько вариантов решений по достижению целей и задач, а также создать атмосферу соревнования среди участников обучения. По итогам сессии участники получили домашнее задание, которое поможет максимально эффективно реализовать проект в каждом филиале Общества.

По давно заведённому порядку балансовая комиссия оценила работу филиалов в 2017 году на основании рассмотрения финансово-экономических и производственных показателей деятельности. Как через игольное ушко строгое жюри пропустило результаты работы филиалов за год. Общим решением комиссии лучшим была признана работа Омского филиала, победа которого и была отмечена вручением почётного знака директору филиала Василию Иваненко.

Также на выездном совещании были подведены итоги конкурса «Лучший филиал в области охраны труда и производственной безопасности». В этом году лучшим в этой номинации был признан Каширский филиал.

И, конечно, уже стало доброй традицией проведение на выездном совещании

спортивных состязаний между исполнительным аппаратом и филиалами Общества. Мини-футбол, волейбол, боулинг, бильярд и хоккейный матч — мероприятия, которые никого из участников не оставили равнодушными. Ведь именно в спорте проявляется сила духа человека и его воля к победе, а также стремление к поставленной цели. Хоккейный матч между командами работников исполнительного аппарата, усиленными директорами филиалов Общества, состоялся на Ледовой арене ВТБ. Игра позволила по-настоящему объединить участников мероприятия, выплеснуть накопившиеся эмоции, зарядить позитивом участников и зрителей, узнать о дополнительных возможностях своих коллег. Хоккей даёт возможность побывать в ситуациях, в которых присутствует и дружба, и соперничество, поэтому всегда приятно наблюдать за метаморфозой, когда мужская борьба на площадке сменяется после матча уважительными рукопожатиями соперников. Несомненно, такие традиции спортивной игры, которые сегодня впитывают работники нашего Общества, идут на пользу общему делу.

Пожелаем всем участникам выездного совещания и всему персоналу ООО «КВАРЦ Групп» достижения поставленных перед Обществом целей и задач на 2018 год!

Пресс-служба ИА

АКТУАЛЬНО

Строим вместе

В первом квартале 2018 года Калининградский филиал ООО «КВАРЦ Групп» продолжил выполнение ответственных проектов на объектах строительства Прегольской ТЭС электрической мощностью 4 x 110 МВт и Приморской ТЭС электрической мощностью 4 x 65 МВт.

На площадке Прегольской ТЭС были открыты новые фронты работ по монтажу трубопроводов технологических эстакад, оборудования и трубопроводов насосной дизельного топлива, систем пожаротушения всех объектов строительства, оборудования системы водоподготовки, отопления, вентиляции и водоснабжения всех объектов строительства, оборудования циркуляционной насосной.

В первом квартале успешно завершён монтаж котлов-утилизаторов, бакового хозяйства дизельного топлива.

По ГТУ № 1 выполнен монтаж основного и вспомогательного оборудования и трубопроводов, выполняются пусконаладочные работы (прокачка маслосистемы), после чего планируется постановка на валоповорот газовой турбины. По ГТУ № 2 выполняются испытания трубопроводов, планируется начать прокачку маслосистемы. По ПТУ № 1 ведётся подготовка к проведению пусконаладочных работ — прокачке маслосистемы. В главном корпусе ведутся одно-

временные работы по монтажу основного и вспомогательного оборудования по четырём блокам.

По котлам-утилизаторам № 1 и 2 готовится схема для проведения водно-химических отмывок. По газовому хозяйству ведутся испытания трубопроводов на прочность и плотность в пределах дожимной компрессорной станции. По пункту подготовки газа ведётся продувка трубопроводов.

В апреле 2018 года филиал приступил к выполнению монтажа оборудования циркуляционной насосной и насосной дизельного топлива, к гидравлическим испытаниям баков запаса конденсата. Завершаются работы по гидравлическим испытаниям баков дизельного топлива.

Сегодня в Калининградском филиале на строительстве Прегольской ТЭС работают более 800 человек, однако генеральным подрядчиком ставятся более амбициозные цели — увеличение количества персонала на строительной площадке под управлением ООО «КВАРЦ Групп» во втором квартале 2018 года до 1000 человек. Данная задача требует не только мобилизации всех резервов на территории региона, но и активного привлечения квалифицированных специалистов из других филиалов компании.

Сегодня в дружном коллективе Калининградского филиала рука об руку трудятся коллеги из Омска, Уфы, Волго-реченска, делясь своим опытом и знаниями, приобретёнными на десятках и сотнях проектов по ремонту, обслуживанию и строительству объектов в Группе компаний «Интер РАО» и на других энер-

**На строительной площадке Прегольской ТЭС**

гетических предприятиях Российской Федерации.

На площадке строительства Приморской ТЭС работы также входят в активную фазу выполнения. Здесь уже трудятся свыше 100 человек, в ближайшее время количество персонала будет увеличено в несколько раз.

К началу второго квартала 2018 года выполнен значительный объём работ по укрупнительной сборке и монтажу котельного оборудования. Обустроена площадка для хранения и выполнения работ по укрупнительной сборке турбинного оборудования. Ведётся работа по монтажу закладных паротурбинной установки.

Идёт процесс согласования и организации поставки арматуры и трубопроводов низкого давления силами ООО «КВАРЦ Групп» для всех энергоблоков станции.

В апреле закончены работы по строительству административно-бытового корпуса на территории строительной

площадки для размещения рабочего и инженерного персонала. За два месяца удалось выполнить весь комплекс работ по устройству площадки, доставке элементов здания, монтажу, отделочным работам, прокладке коммуникаций. Теперь рабочие и инженерный персонал имеют комфортные условия труда и отдыха, что является немаловажным фактором для успешного выполнения возложенных на филиал задач.

Строительство Прегольской и Приморской ТЭС внесёт весомый вклад в автономность и энергетическую безопасность западного рубежа нашей большой страны. Станции расположены в Балтийском регионе, известном во всей стране своими янтарными и рыбными богатствами. После завершения строительства к этим богатствам добавится ещё и своя собственная электроэнергия, необходимая для стабильного и успешного развития региона.

Юрий КУЗЬМИН



Маяковская ТЭС

Акцент на газ

«Калининградская генерация», совместное предприятие АО «Роснефтегаз» и ПАО «Интер РАО», завершила строительство Маяковской ТЭС в Гусеве и Талаховской ТЭС в Советске суммарной мощностью 312 МВт. Команду на запуск в сеть двух электростанций дал президент России Владимир Путин.

Возведение станций, работающих на природном газе, началось летом 2016 года. Помимо сжатых сроков на строительство, были и другие сложности: на площадке Маяковской ТЭС проблемой оказалась глина, в которой увязала строительная техника. На площадке Талаховской ТЭС из-за естественного основания — песков — пришлось использовать сваи. Уже в октябре 2016 года началась поставка основного

оборудования — газовых турбин 6FA производства ООО «Русские газовые турбины» (город Рыбинск Ярославской области) и генераторов новосибирского НПО «ЭЛСИБ».

В конце марта натурные испытания, проведённые под руководством «Системного оператора», подтвердили способность новых ТЭС обеспечивать нормативные параметры и автономность работы Калининградской энергосистемы.

Обнова в Тбилиси

Самый южный актив Группы компаний «Интер РАО» — грузинская компания «Теласи» запустила новую подстанцию. Двухтрансформаторная подстанция «Чугурети» напряжением 35/6 кВ заменила устаревшую «ТЭЦ». Ввод в эксплуатацию нового энергообъекта существенно улучшил качество и надёжность электроснабжения около 25 тысяч абонентов двух центральных районов Тбилиси — Чугуретского и Мтацминдского.

Строительство подстанции в центре Тбилиси на территории бывшей «Теплоэлектроцентрали» компания «Теласи» начала летом 2017 года. В рамках проекта построено новое здание подстанции и установлено электрооборудование современных стандартов. На подстанции смонтированы два силовых трансформатора 35 кВ марки АВВ мощностью 25 МВт, 12 распределитель-

ных ячеек 35 кВ марки АВВ и 52 ячейки 6 кВ марки «ИНВЭНТ-электро». Также осуществлён монтаж релейной защиты, вторичных и силовых цепей, современных устройств управления и регулирования.

Инвестиции компании «Теласи» в проекты строительства подстанции и прокладки резервной линии составили около 14 млн лари.



Миллионы на экологию

В 2018 году АО «ТГК-11» инвестирует более 715 млн рублей на улучшение охраны окружающей среды региона.

Объём затрат на охрану окружающей среды в 2018-м по сравнению с предыдущим годом увеличился на 300 млн рублей. Снижение экологической нагрузки достигается в основном за счёт внедрения новых технологических решений, модернизации и технического перевооружения энергетического оборудования.

«Планируется техническое перевооружение двух электрофильтров на ТЭЦ-4 и ТЭЦ-5, в механической части которых применяются модернизированная система встряхивания осадительных и коронирующих элементов,

более совершенная система газораспределения, обеспечивающая высокую эффективность очистки технологических газов, — поделился подробностями член правления — руководитель блока производственной деятельности ПАО «Интер РАО», председатель совета директоров АО «ТГК-11» Павел Оклея. — За последние 5 лет «ТГК-11» выполнила модернизацию 9 электрофильтров. До 2023 года будет произведена модернизация ещё четырёх электрофильтров, что позволит сохранить положительную динамику в части сокращения выбросов от ТЭЦ в окружающую среду».

В 2017 году министерство природных ресурсов Омской области включило ТГК-11 в состав Межведомственного координационного совета по охране окружающей среды и рациональному природопользованию.

Технологии в Затоне

В Уфе введена в эксплуатацию Затонская ТЭЦ — филиал Башкирской генерирующей компании.



ТЭЦ электрической мощностью 440 МВт и тепловой мощностью 290 Гкал/ч призвана обеспечивать тепло и светом микрорайон Затон, от которого и получила своё название. Это первый актив БГК, работающий полностью на парогазовом цикле. Электрический КПД станции достигает 48,7%, что существенно выше среднего показателя по энергосистеме. Всё основное оборудование станции — газовые и паровые турбины, котлы-утилизаторы — произведено холдингом «Силовые машины» на различных российских заводах.

Проект строительства прошёл на федеральном уровне все необходимые экспертизы, включая экологическую, и получил положительное заключение Главного управления госэкспертизы России.



Юбилейный киловатт-час

В апреле 2018 года Южноуральская ГРЭС выработала юбилейный 350-миллиардный киловатт-час.

Эта цифра со многими нулями — результат работы нескольких поколений энергетиков, которые осваивали новое оборудование, проводили пуск котлов и блоков, наращивали производственные мощности, работая на износ, бессонными ночами, порой в экстремальных условиях.

350 млрд кВт·ч хватило бы для того, чтобы снабжать всё население России 5 лет, население Москвы — 70 лет, насе-

ление Челябинской области — 175 лет. А таким городам, как Южноуральск, этой электроэнергии хватит на 17 тысяч лет.

Поздравляем энергетиков Южноуральской ГРЭС с высокими производственными показателями!

Материалы подготовили:

Нато АЛАПИШВИЛИ,

Ильшат ЗИГАНШИН, Елена ТРЕНКИНА

Фото: БИП «Интер РАО»



Продолжение. Начало на стр. 1

Инструментарий «Шесть сигм» позволяет сокращать потери компании, выводит компанию и её процессы на более высокий уровень. Часто методику «Шесть сигм» преподносят как систему управления качеством, однако это не совсем так. Методика «Шесть сигм» состоит из ряда инструментов, взятых из различных сфер деятельности — от менеджмента и управления проектами до математики и статистики, объединённых в одно целое подходом DMAIC: Определение (Define), Измерение (Measure), Анализ (Analyze), Совершенствование (Improve) и Контроль (Control).

С точки зрения адептов управленческой концепции «Шесть сигм» большая часть российского бизнеса работает на уровне трёх-четырёх сигм, и конкурентная ситуация пока такое прощает. Пять сигм — у лучших в своей отрасли. Шесть — труднодостижимый идеал, ибо он означает всего 3,4 дефекта на миллион производственных операций.

Среди российских компаний, использующих «Шесть сигм», можно назвать ООО «СИБУР», ПАО «Интер РАО», РУСАЛ, НПО «Сатурн», ВСМПО-АВИСМА, Красноярский алюминиевый завод, «Альфа-Банк».

На первом этапе внедрения методологии «Шесть сигм» в ООО «КВАРЦ Групп» под руководством опытного тренера планируется в качестве учебного-практического мероприятия реализовать отдельный проект по совершенствованию одного из основных производственных процессов компании — «Сокращение отклонений в организации капитальных ремонтов от стандартизированных процедур». Порядок организации ремонтов в энергетике достаточно подробно регламентирован и стандартизирован. Существуют определённые нюансы во взаимоотношении



субъектов бизнес-процесса, формализованные в договорах на оказание услуг по ремонтам, которые не должны влиять на такие ключевые показатели, как качество ремонта и экономичность.

Рабочей группе проекта предстоит проанализировать статистику отклонений процесса капитальных ремонтов, приведших к нежелательным результатам. Временной горизонт исследования статистических материалов по каждому капитальному ремонту начинается с даты за три месяца до начала ремонта (заключение договора подряда) и завершается окончанием срока гарантийных обязательств по договору. Далее предстоит выработать систему подходящих решений по минимизации выявленных случаев отклонения контрольных показателей в контрольных точках процесса,

стандартизировать принятые решения и применить их на практике.

Реализация проекта по времени рассчитана на 3–4 месяца. В случае успеха появятся новые проекты — так методология «Шесть сигм» будет применена к другим бизнес-процессам Общества.

Одним из ключевых факторов успеха системы является её высокая организованность. Вся деятельность проводится в рамках проектов, каждый из которых имеет установленные цели и сроки. Для выполнения проектов распределяются роли и обязанности, устанавливается чёткая последовательность реализации проектов, общий подход к ведению записей. Другие ключевые факторы, делающие систему «Шесть сигм» эффективной, — это лидерские качества членов проектной группы, активная позиция менеджмента, а также установленная практика принимать решения на основе фактических данных, а не предположений.

Пресс-служба ИА

СПРАВКА

Сигма (σ) — знак, который используется в статистике для обозначения среднеквадратичного отклонения (его также называют стандартным отклонением значений в генеральной совокупности). Шесть сигм — такой уровень эффективности процесса, при котором на каждый миллион возможностей или операций приходится всего 3,4 дефекта. А дефект может быть определён для любой операции или на любом шаге процесса: например, отсутствие реакции на запрос заказчика, ошибка в заявке на ремонт, неправильный расчёт сметной стоимости, превышение обещанного срока доставки, некачественные материалы, несоответствие определённой технологии.

Система «Шесть сигм» была разработана компанией Motorola и получила широкое распространение во всём мире. 255 крупнейших компаний мира из списка Fortune 500 используют «Шесть сигм». Это одна из наиболее массово внедряемых управленческих концепций в мире. Такие крупнейшие мировые компании, как General Electric, Sony, Honda, Texas Instruments, Canon, Hitachi, Boeing, Ford, GlaxoSmithKline, Samsung, используют «Шесть сигм» для непрерывного улучшения своей работы.

Высота наша!

В майские праздники сотрудники Западно-Сибирского филиала «КВАРЦ Групп» вместе со всей страной отметили 73-ю годовщину Победы в Великой Отечественной войне. Они стали зрителями и участниками самых разных праздничных мероприятий, наиболее грандиозным из которых стала военно-историческая реконструкция «Взятие Зееловских высот».

1240 человек — ровно столько жителей Сургута погибли на полях сражений во время Великой Отечественной войны. И ровно столько гвоздик передавали из рук в руки участники традиционной акции «Цепь памяти» 8 мая. Живая цепь выстроилась от памятника Кириллу и Мефодию до мемориала славы. Другую памятную акцию — «Вальс Победы» — организовали студенты Сургутского государственного университета. На площади перед альма-матер они исполнили вальс под музыку военных лет.

Трогательная акция «Свеча памяти» развернулась сразу после концерта, который провели артисты городского культурного центра возле мемориала славы. Свеча как символ вечной памяти о тех, кто не вернулся с полей сражений, стала связующим звеном между поколениями. Её торжественно вручили участникам традиционного автопробега, в котором приняли участие около 400 автомобилей и мотоциклов. Приняв свечу памяти, участники автопробега доставили её к обелиску сургутянам, ушедшим на фронт в 1941–1945 годах, что на Речном вокзале.

9 мая празднование продолжилось Всероссийской акцией «Бессмертный полк». На этот раз в акции приняли участие 25 тысяч жителей Сургута. Сотрудники Западно-Сибирского филиала также прошли в колонне «Бессмертного полка» с портретами своих родственников и возложили цветы к Вечному огню.

Праздник продолжился на различных площадках города концертами и народными гуляньями. Гвоздём же программы стала военно-историческая реконструкция «Взятие Зееловских высот». Были воссозданы события, произошедшие в апреле — мае 1945 года: начало штурма Берлина советскими войсками.

Ничего подобного прежде в Сургуте не устраивалось: за действием, не отвлекаясь, наблюдали тысячи глаз. Смотровая площадка и трибуны были заполнены до отказа. Онлайн-трансляцию в группе sitv «ВКонтакте» комментировал специалист по истории Второй мировой войны, поэтому происходящее сопровождалось интересными фактами о самой операции, деталях вооружения и советских инженерах-конструкторах, создавших легендарные орудия.

Члены военно-исторического клуба «Арсенал» — не профессиональные актёры, но вжились в образ полностью. Они — поисковики, прошли не через одну экспедицию, бывали на полях сражений, находили исторические свидетельства минувших событий. Порой прошлое приходилось восстанавливать в буквальном смысле слова по крупни-



цам. И благодаря им, их увлечённости делом сохранения истории, это событие смогло состояться. Руководитель клуба, сценарист и режиссёр Сергей Кальтинов, отметил, что нереально соблюсти стопроцентное соответствие. Но всё же старания энтузиастов были отмечены самым главным — искренними эмоциями зрителей.

Стоит отметить, что в битве за Зееловские высоты принимали участие и жители Югры. Сургутяне дошли до Берлина, а у одного из фронтовиков даже есть медаль за штурм Зееловских высот.

Представлению предшествовала серьёзная подготовка. Вот на поле боя появляется «Зося» — так ласково называли легендарную ЗИС-3 русские солдаты. Макет самого массового немецкого танка тех времён вызвал бурную реакцию у младшего поколения. Дружным вздохом восторга встретили зрители атаку 18-й воздушной армии: звук падающих снарядов смешался с рёвом самолётов. В этом постановочном бою участвовали 10 самолётов, а в реальном — более 750 машин, которые в течение 45 минут бомбили заданные цели. И наконец, вот оно — финальное наступление нашей пехоты. Боевое «ура!»



А завершило картину выступление женской пилотажной группы «Барсы». Шестёрка «барсов» в небе Сургута продемонстрировала мастерство держать строй на скорости 200 км/ч на интервале 3 метра! И виртуозно выполнила «бочку» — сложный трюк в воздухе.

Примечательно, что на мероприятие такого масштаба, как военно-историческая реконструкция, не было потрачено ни единого бюджетного рубля. Участники реконструкции при поддержке предприятий города своими силами организовали происходящее. Административную поддержку оказали сургутские власти. Создавать впечатляющую картину мероприятия в общей сложности помогли 300 человек. Все они страстно увлечены военным делом, которым занимаются в свободное от основной работы время.

Закончились гулянья традиционным праздничным салютом.

Екатерина ПРОХОРОВА





Судьба человека

8 февраля 2018 года исполнилось 80 лет одному из опытейших энерго-ремонтников Республики Башкортостан Валерию Оровичу Федосееву. Коллектив Уфимского филиала ООО «КВАРЦ Групп» искренне поздравил ветерана производства с этим знаменательным событием.

Валерий Орович родился в городе Миассе Челябинской области. Решив связать свою жизнь с энергетикой, окончил Уральский политехнический институт им. С. М. Кирова. В 1962 году он начал работать в Новосибирском монтажном управлении теплоэнергетического оборудования треста «Востоктехмонтаж» в должности мастера. В его трудовой биографии много ярких страниц — например, в середине 60-х он участвовал в монтаже турбогенераторного оборудования ТЭЦ нефтеперерабатывающего завода в Эфиопии. В декабре 1973 года Валерий Орович стал начальником ремонтно-турбинного цеха № 1 в ПРП «Башкирэнерго» и 20 лет являлся его бессменным руководителем. На заслуженный отдых Валерий Орович ушёл с должности инженера-технолога ТКЦ-1 в возрасте 75 лет, проработав в энергоремонтном производстве 52 года.

Добросовестный труд Валерия Оровича Федосеева неоднократно отмечался наградами, в том числе орденом Трудового Красного Знамени. Бесценный опыт Валерия Оровича остаётся востребованным и сегодня. К профессионалу высочайшего уровня до сих пор обращаются за советом специалисты Уфимского филиала ООО «КВАРЦ Групп».

От лица всего коллектива Уфимского филиала ООО «КВАРЦ Групп» ещё раз поздравляем Валерия Оровича Федосеева с 80-летием! Долголетия вам, уважаемый коллега, здоровья, оставайтесь таким же оптимистичным, жизнерадостным и остроумным.

Евгений СОЛДАТКИН

Связь поколений

Давно известно, что успех предприятия во многом определяют люди, которые там работают. В Костромском филиале компании «КВАРЦ Групп» бок о бок трудятся целые семьи. Трудовые династии — гордость и опора предприятия. История каждой семьи — это и история Костромской ГРЭС, начиная с момента её строительства и до наших дней.

Одна из самых известных — династия Воеводиных — Харчевниковых. Суммарный трудовой стаж этой семьи в два с лишним раза превышает возраст самого филиала и составляет более 100 лет. Её основатель, Василий Воеводин, приехал в город энергетиков после окончания восьмилетки. Окончил местное училище и пришёл работать на Костромскую ГРЭС. Он прошёл путь от слесаря до начальника цеха, получил высшее образование. Здесь же, на предприятии, трудится всю жизнь и жена Василия Александровича —

Нина Арсеньевна. Коллега, верная спутница, она так же, как и муж, стала примером для своих детей. Дочь Анна и сын Александр поступили в Ивановский государственный энергетический университет, где учился их отец.

Сейчас они уже опытные работники. У Александра два высших образования, он занимается ремонтом насосного оборудования Костромской ГРЭС и, несмотря на молодость, исполняет обязанности старшего мастера по ремонту технологического оборудования. Жена Александра, Марина, экономист, тоже трудится



в Костромском филиале компании. Дочь главы династии Анна — инженер по ремонту. Она — опора и главный помощник отца. По рекомендации тестя перешёл в цех АСУ и муж дочери, Андрей Харчевников. Он — руководитель бригады по ремонту приборов пирометрии энергоблоков 300 и 1200 МВт.

Вся большая дружная семья — не только настоящие профессионалы, но и активные участники спортивных и культурно-массовых мероприятий. Причём на традиционные соревнования по ловле рыбы в команду берут и старшую

внучку Василия Александровича Нику, юную спортсменку. А Анна Харчевникова — не только участница команды — победительница городского конкурса «Сила, красота, грация», но и дважды титулованная «Мисс Весна» филиала.

Все члены семьи Воеводиных — Харчевниковых не раз награждены за свой труд и профессионализм, заслужили почёт и уважение. Они — гордость родного предприятия. Долгих лет вам и благополучия, коллеги!

Николай ДОБРОХОТОВ



Купол часовни освятил настоятель Свято-Троицкого собора г. Шарыпово протоиерей Павел Фролов

Дорога к храму

1 июня, в День памяти великого князя Дмитрия Донского, был освящён и установлен купол на часовне Шарыповского кадетского корпуса. Маковку и крест на основании собственных разработок изготовили сотрудники филиала «КАТЭКэнергоремонт».

Филиал вот уже пять лет шефствует над Шарыповским кадетским корпусом с воздушно-десантным уклоном. За период сотрудничества «КАТЭКэнергоремонт» организовал в кадетском корпусе энергетический класс, регулярно устраивает для учеников экскурсии по производственным участкам. Ежегодно 9 мая кадеты совместно с работниками филиала принимают участие в парадах Победы и шествии «Бессмертного полка» с возложением венков к памятнику Победы города Шарыпово.

В 2018 году сотрудники филиала по просьбе директора

Ирина МАРГАЦКАЯ

Охота в пуще и на воле

Охота и рыбалка считаются мужским увлечением. Но современные женщины не желают считаться со стереотипами. Сотрудница Ириклинского филиала «КВАРЦ Групп» Татьяна Садыкова — яркий тому пример: она и рыбак, и охотник.

Татьяна пристрастилась к охоте и рыбалке более 20 лет назад благодаря мужу Александру, который увлекался этим с юности. Она не просто сопровождает мужа, готовит еду и поддерживает очаг. Сама рыбачит и охотится, разбирается во всех тонкостях и может дать фору многим. Особенности расселения и гнездования птиц, повадки зайца и лисы, период нереста разных видов рыб — все эти знания приходят прежде всего из опыта. Преодоление водных

преград, бездорожье, отсутствие цивилизации на десятки или сотни километров вокруг, ужин у костра и песни под гитару — для многих это сюжет кинофильма, для Татьяны — норма жизни.

Увлечения, безусловно, украшают жизнь человека, делают её ярче и насыщеннее. А когда речь идёт об общем хобби мужа и жены, появляется ещё один плюс — выезды на охоту и рыбалку сплачивают семью и цементируют отношения.

Сергей ГАВРИН



ХОККЕЙ



Традиция Победы

С 21 по 27 апреля в спорткомплексе УСА «Уфа-Арена» состоялся турнир по хоккею, посвящённый 73-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне. На лёд в эти предпраздничные дни вышли четыре команды: «Иремель-1», «Иремель-2», Уфимский филиал ООО «КВАРЦ Групп» и «Башкирские соколы» (ЭСКБ). Общее настроение турнира можно описать так: огромное воодушевление!

С приветственным словом к командам обратился председатель профкома Башкирской генерирующей компании Олег Галимский — один из организаторов этого турнира. Он пожелал участникам воли к победе, боевого духа, на протяжении всей жизни сохранять любовь к спорту, здоровому образу жизни, новых спортивных побед.

К 9 Мая обычно приурочено огромное число больших и малых мероприятий. Одни собирают массовые аудитории, другие не столь заметны. Однако каждое несёт в себе главное — дух Великой Победы, её настрой, ни с чем не сравнимое вдохновение, великий заряд созидательной энергии, который для каждого россиянина сегодня как наказ на всю жизнь: стремиться только к Победе! Видимо, поэтому игра оказалась столь эмоциональной и запоминающейся для её участников и болельщиков.

Первыми на лёд вышли команды Уфимского филиала ООО «КВАРЦ Групп» и «Башкирские соколы». Практически с первых минут встречи наша команда решительно стала наседать на ворота соперника, и с этого мгновения напряжение не спало до конца игры, которая порой складывалась самым драматичным образом. «КВАРЦ Групп» атаковал ворота соперников гораздо чаще, и уже в первом периоде мы забили две безответные шайбы. Во втором и третьем периодах мы забили по одной шайбе, и за пять минут до окончания игры счёт был 4:0 в нашу пользу. Но, как обычно бывает, защитники увлеклись атакой в чужой зоне, потеряли шайбу и пропустили атаку соперника, выход один на один, а следом и гол. Матч так и закончился со счётом 4:1.

Зато в следующих двух играх мы уступили. И тут не пожалуемся на то, что проходили игры в рабочие дни, после работы, и состояние игроков нашей команды было уставшее. Все находятся в равных условиях! Результат игры



с командой «Иремель-1» нас сильно расстроил, хотя, надо признаться, мы не реализовали свои моменты: шесть выходов один на один с вратарём соперников. Надо отдать ему должное: он стоял как стена. Не зря говорят, хороший вратарь — 50% успеха команды.

После этого поражения мы сделали определённые выводы, и настрой у команды в матче с «Иремель-2» был только на победу. К сожалению, основное время и овертайм закончились со счётом 2:2, а по буллитам мы проиграли 1:0. Окончательное место нашей команды в турнирной сетке зависело, таким образом, от исхода очной встречи «Иремель-1» и «Иремель-2». Но чуда не произошло: «Иремель-1» выиграл у «Иремель-2» со счётом 4:1 и занял первое место. Второе место — у «Иремель-2», третье — у Уфимского филиала ООО «КВАРЦ Групп», а на



четвёртом расположились «Башкирские соколы» (ЭСКБ). Хотя мы в этот раз и не поднялись выше третьего места, главным в турнире четырёх команд было сохранение традиции Победы —

ВЕСЕННИЙ ЧЕМПИОНАТ ГРУППЫ «ИНТЕР РАО»

В Москве прошёл весенний чемпионат по любительскому хоккею с шайбой Группы «Интер РАО» с участием 11 столичных команд, играющих по круговой системе. Одна из сильнейших команд прошлых лет — «Красные крылья» — прекратила своё существование и разделась на команды «КВАРЦ групп» и «Инжир», представляющие одноимённый актив «КВАРЦ Групп» и «Интер РАО — Инжиниринг».

Наша команда «КВАРЦ Групп» традиционно выступает в корпоративных красно-белых цветах, и отчасти поэтому многие болельщики воспринимают её как продолжательницу славных традиций «Красных крыльев». В дебютном матче нашим хоккеистам удалось преподнести сенсацию, обыграв команду «Интер РАО» в серии буллитов 2:1. Пожелаем нашей команде дальнейшего успешного выступления на чемпионате «Интер РАО», а также по традиции успехов как на льду, так и за его пределами!

живая память о подвиге Великой Отечественной войны.

Замечу, в турнире принимали участие генеральный директор ООО «БГК» Александр Симановский, генеральный директор ЭСКБ Андрей Травкин, директор Уфимского филиала ООО «КВАРЦ Групп» Юрий Цыплинов. Звание «Лучший игрок» в нашей команде досталось Николаю Столовину, инженеру СВ АСУТП.

Мы благодарим своих болельщиков и всегда ждём их на трибунах: поддержка очень важна игрокам!

Александр КОЛЬЦОВ

СМЕЁМСЯ ВМЕСТЕ

Сегодня сделал доброе дело. Гулял утром со своим питбулем. Смотрю — мужик к остановке бежит. Думаю: не успеет ведь! Ну, я собаку с поводка и спустил. Успел мужик на автобус!

Знаете, почему поросята и коровы на упаковках сосисок и колбас так радостно улыбаются?

Потому что знают: их там нет.

Первыми о предстоящем приезде супруги с курорта узнают домашние растения: их лихорадочно начинают поливать.

— Хорошо там, где нас нет. В гостях хорошо, а дома лучше. Не ищи обетованные края — они там, где родина твоя. Нет в мире

краше родины нашей. Где родился — там и сгодился!
— Я так понял, мой загранпаспорт ещё не готов?

Фразы, которые опасно произносить: «Ты не права!» — жене, «Я не хочу есть» — бабушке, «Сделайте на своё усмотрение» — парикмахеру.

Интервью с учёным: — Скажите, почему вы решили заняться поиском разума в космосе? — На земле я уже искал...

— Я превращу твою жизнь в ад! Я отниму всё, что ты любишь!
— Да-да, мне говорили, что вы хороший диетолог.

А ВЫ ЭТО ЗНАЛИ?



ИСТОЧНИКИ СВЕТА ВДАЛИ ОТ ЦИВИЛИЗАЦИИ

Мы настолько привыкли к благам цивилизации, что не представляем себе жизнь без электричества, газовых плит, телевизоров и прочего, что придумало человечество из-за своей лени.

Но есть люди, которые добровольно отказываются от всего этого в пользу первозданной природы. Правда, в настоящее время есть множество приспособлений и технических средств, призванных облегчить жизнь в походе. Это всевозможные фонари, подсветки, газовые и аккумуляторные плитки. Однако смысл рыбалки или охоты и заклю-

чается именно в том, чтобы побыть наедине с собой и с дикой природой. И холодильник, микроволновая печь, мультиварка или настольная лампа (торшер) здесь неприемлемы.

Самое простое и универсальное средство для добычи огня и как источник света — это спички. Но сами по себе они, при всей универсальности и необходимости, комфорта и свет не обеспечат. И здесь следует обратиться к опыту наших древних предков. По имеющимся сведениям, факелы были первым источником света ещё у первобытных людей, которыми они освещали

свои пещерные особняки. Говорят, в Индии и в настоящее время проживают племена, для которых факел — единственный источник света и тепла.

На другом краю планеты невозмутимые индейцы также с факелами выходили на охоту тёмными южноамериканскими ночами. Свои факелы они делали из сухого луба, пропитанного смолой от диких пчёл. Наши предки из Сибири с помощью факелов охотились на тетеревов. Делали они такие факелы из смолистой лучины, старых просмоленных бочек. С таким же освещением они ловили рыбу с помощью остроги.

Средневековый азиатский писатель Бабур писал, что в Афганистане свет добывают с помощью пинии, которая горит необычайно ярко. А на Руси издревле жгли берёзовую лучину, чтобы лучше видеть в темноте. Возможно, является оправданным хоть изредка полностью оторваться от цивилизации и в полной мере насладиться первозданной красотой природы, не обременённой техническим прогрессом.

УЧЁНЫЕ ДОКАЗАЛИ ПОЛЬЗУ ШОКОЛАДА ДЛЯ МОЗГА

По мнению группы итальянских учёных, ежедневное употребление шоколада уменьшает риск развития нейродегенеративных заболеваний, передает ScienceAlert. Полный текст исследования был обнародован в журнале Frontiers in Nutrition.

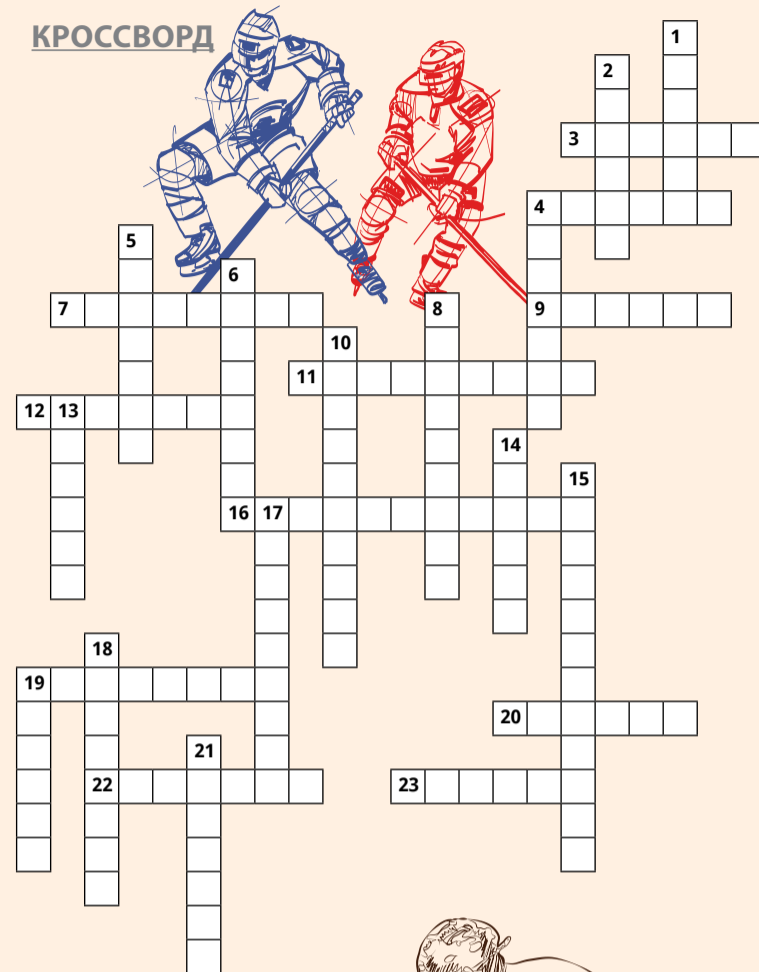
Выводы учёных основаны на результате анализа ряда научных работ. В них они изучили последствия острого и хронического воздействия флавоноидов (растительных полифенолов), которые содержатся в бобах какао, на активность мозга. В исследовании были задействованы добровольцы, которые употребляли какао или шоколад в малых, а также средних и больших дозах в течение пяти дней или трёх месяцев.

В итоге учёные установили, что флавоноиды, которые содержит тёмный шоколад, благотворно влияют на рабочую память, отвечающую за способность держать в уме информацию, необходимую для решения логических задач. Помимо этого, шоколад помогает уменьшить риск возрастного ухудшения когнитивных* способностей.



* Когнитивный — это познавательный процесс, при котором происходит обработка сознанием поступающей информации, её преобразование в знания, хранение и использование накопленного опыта в повседневной жизни.

КРОССВОРД



По горизонтали:

- Спортивный инвентарь, который представляет собой совокупность специализированных ботинок и прикрепляемой к ним системы подвижных или неподвижных лезвий.
- Разновидность какой современной спортивной игры на Руси называли «кляшкование»?
- Сколько минут чистого времени длится хоккейный период?
- Игрок хоккейной команды, основными задачами которого являются устрашение противника, кулачные единоборства, «выключение» из игры наиболее опасных форвардов команды-соперника и защита самых ценных игроков своей команды.
- Хоккейный снайпер — это... Кто?
- Совокупность индивидуальных, групповых и командных действий по отбору шайбы у противника в любой зоне поля.
- Ввод шайбы в игру в начале матча или после остановки игры.
- Одна из наиболее активных форм защиты, состоящая в ограничении действий соперника в рамках правил.
- В какой цвет обычно окрашена хоккейная шайба?
- Назовите часть света, в которой проводится регулярный чемпионат НХЛ.
- Как называется спортивный игровой снаряд в виде палки с загнутым концом?



По вертикали:

- Хоккейный период на 25 минут... футбольного. Вставьте пропущенный математический термин.
- Напряжённая неподвижная устойчивая поза, принимаемая человеком в готовности совершить выпад, манёвр.
- Три гола, забитые в одном матче одним игроком.
- Дополнение к «великолепной пятёрке» согласно известной песне — это...
- В ЦСКА никто не играет в хоккей под его 17-м номером. Лишь однажды заветный номер доверили его сыну Александру. Назовите фамилию.
- Какого цвета мяч используют в игре в хоккее с мячом?
- Как в хоккее называется встречная ответная атака?
- Как называется штрафной удар в хоккее?
- Какая страна является родиной хоккея с шайбой?
- Центральный нападающий.
- Действие нападающего, заменяющего защитника на его позиции.
- Какой элемент экипировки хоккейного вратаря имеет ловушку для шайбы?
- Хоккейный тайм — это...
- Советский хоккеист, вратарь, тренер, государственный и политический деятель, депутат Государственной думы VI созыва от «Единой России».

ОТВЕТЫ:
1. Кроссовок. 2. Пятёрка. 3. Копейка. 4. Хоккей. 5. Вратарь. 6. Карлос. 7. Клошк. 8. Клошк. 9. Девять. 10. Оборот. 11. Бомбардир. 12. Овертайм. 13. Буллит. 14. Канада. 15. Центральный нападающий. 16. Вратарь. 17. Беккет. 18. Период. 19. Период. 20. Белый. 21. Россия. 22. Шайба. 23. Клошк.