

# ВЕСТНИК РЕМОНТНИКА

№ 04 (19)  
декабрь  
2017 года**Год добрых дел**  
Благотворительные акции  
в 2017 году

стр. 3

**Лучший по профессии**  
В филиалах «КВАРЦ  
Групп» прошли конкурсы  
профмастерства

стр. 6

**Игра в команде**  
Традиционные итоги  
спортивного года

стр. 7

**С НОВЫМ 2018 ГОДОМ!**

## Уважаемые коллеги, дорогие друзья!



**З**авершается 2017 год, и по традиции мы подводим итоги года, делимся планами на будущее.

Для ООО «КВАРЦ Групп» уходящий год стал годом дальнейшего развития и роста компании, а также годом повышения операционной эффективности деятельности. Реализована сложнейшая производственная программа. В уходящем году выполнено порядка 416 проектов, направленных на поддержание работоспособности энергетического оборудования объектов наших заказчиков. Совместно с компанией ООО «Зульцер Турбо Сервисес Рус» в июне — сентябре выполнены две главные инспекции ГТЭ-160 ст. № 21, 22 на Северо-Западной ТЭЦ. Выполнен капитальный ремонт паровой турбины № 3 фирмы Siemens типа SST-600 на Сочинской ТЭС (сентябрь — октябрь).

В 2017 году наша компания расширилась за счёт создания нового филиала — Калининградского, тем самым Общество расширило свои границы на Запад. Появление нового филиала связано с новым направлением дея-

тельности — реализацией проекта по монтажу основного энергетического оборудования на Прегольской и Приморской ТЭС Калининградской генерации. Поэтому можно с уверенностью сказать, что «КВАРЦ Групп» не только расширяет свои границы, но и сферу деятельности.

Главным критерием нашей работы, считаю, является удовлетворённость заказчиков результатами нашей работы. И мы должны сделать для этого всё.

С этой целью в ноябре текущего года ООО «КВАРЦ Групп» успешно прошло ресертификационный аудит на соответствие деятельности Общества требованиям международного стандарта ISO 9001:2015 «Система менеджмента качества. Требования». Это событие стало закономерным результатом целенаправленной деятельности ООО «КВАРЦ Групп» по поддержанию и развитию системы менеджмента качества, вовлечённости в этот процесс работников Общества и гарантией высокого качества

Работа в отрасли постоянно связана с опасными и вредными условиями труда. Поэтому для нашей компании путь постоянного совершенствования и улучшения безопасности деятельности должен стать единственно правильным и неизменным.

Это подтверждают полученные в мае текущего года результаты сертификационного аудита в области менеджмента безопасности труда и охраны здоровья на соответствие требованиями OHSAS 18001 «Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья», а также в области системы экологического менеджмента на соответствие требованиям ISO 14001 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению».

Также в течение всего года в Обществе велась работа в части получения разрешительных документов, дающих право выполнения сварочных работ на опасных производственных объектах, подведомственных Ростехнадзору. Впервые эта работа была организована централизованно через ИА Общества. Всего Обществом получено 48 свидетельств об аттестации технологий сварки, в том числе для вновь созданного Калининградского филиала.

Отдельно хочется отметить ещё одно важное событие для нашего Общества — подписание нового коллективного договора на 2018–2020 годы. Этот документ объединил законные права работников всех филиалов на получение и использование льгот, компенсаций и других

выплат социального характера. Он гарантирует стабильную работу организации, уверенность работников Общества в завтрашнем дне.

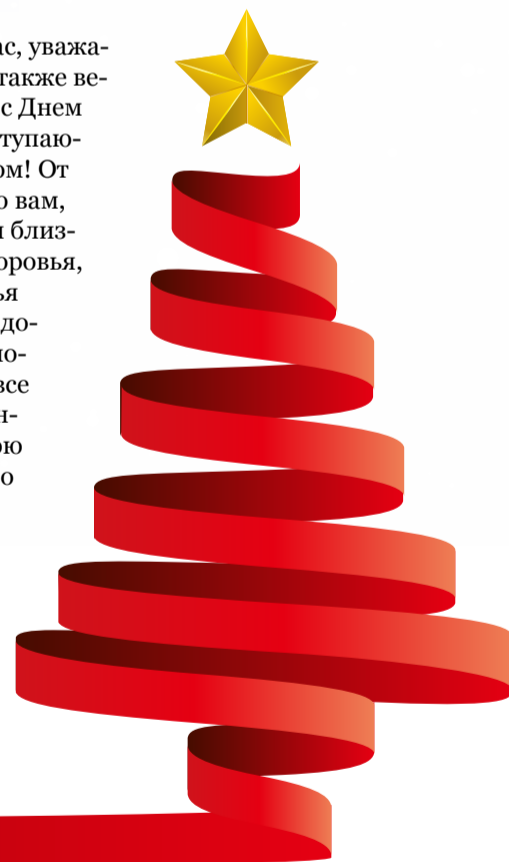
И конечно, нельзя не вспомнить о том, что именно в этом году ООО «КВАРЦ Групп» в третий раз подряд стал победителем летней спартакиады — 2017 Группы «Интер РАО». Очередной успех наших спортсменов не случаен: это показатель большой работы по развитию физкультуры и спорта в Обществе.

Подводя итоги года, я хочу поблагодарить всех работников нашей большой компании за добросовестное и честное исполнение своих обязанностей, за профессиональное отношение к делу.

2018 год будет для нас не менее насыщенным на события и перемены, однако я убежден, что сегодня наша компания обладает необходимым запасом прочности и значительным потенциалом, которые помогут ей преодолеть любые сложности. Мы входим в новый год смело и уверенно, открывая новые амбициозные проекты, реализация которых приведёт нас к успеху.

Поздравляю вас, уважаемые коллеги, а также ветеранов отрасли с Днем энергетика и наступающим Новым годом! От всей души желаю вам, вашим родным и близким крепкого здоровья, семейного счастья и благополучия, добра и радости в новом году! Пусть все желания, загаданные в новогоднюю ночь, непременно сбудутся!

**Евгений  
ИВЛЕВ,  
генеральный  
директор  
ООО «КВАРЦ  
Групп»**



Директора филиалов — об итогах 2017 года и планах на 2018-й — на стр. 4–5

### РЕМОНТ

## Надёжно и вовремя

Ремонтная программа 2017 года подходит к своему завершению. Персоналом ООО «КВАРЦ Групп» проведена подготовка оборудования энергогенерирующих компаний к отопительному сезону 2017–2018 годов.

**П**одходит к концу капитальный ремонт энергоблока ст. № 7 Костромской ГРЭС мощностью 300 МВт, с заменой турбогенератора, с учётом внеплановых работ по перемонтажу фундаментных рам. Завершаются

работы по капитальному ремонту узлов основного и вспомогательного оборудования энергоблока ст. № 1 Кармановской ГРЭС, в составе котлоагрегата Пп-950–255ГМ производительностью 950 тонн пара в час, и турбоагрегата К-300–240 мощностью 300 МВт. Полным ходом ведутся работы по капитальному ремонту

энергоблока ст. № 1 Ириклинской ГРЭС с реконструкцией поверхностей нагрева котлоагрегата ПК-41: замена трубопроводов конвективного пароперегревателя второй ступени, верхней и нижней радиационных частей; увеличение площади набивки рекуперативного воздухоподогревателя и модернизация турбо-

агрегата с заменой дисков № 28, 29 ротора среднего давления, № 34, 39 ротора низкого давления; установка новых рабочих лопаток на ступени № 28, 29, 34, 39; установка шарикоочистки на циркуловоды; реконструкция циркуловодов с полной заменой трубопроводов.

Продолжение на стр. 2



## КОРОТКО



### Отвечили за качество

В ноябре ООО «КВАРЦ Групп» успешно прошло ресертификационный аудит на соответствие деятельности Общества требованиям международного стандарта ISO 9001:2015 «Система менеджмента качества. Требования».

Ресертификационный аудит проводился сторонней организацией — российским отделением DQS Holding GmbH. Специалисты этой компании провели аудит на территории исполнительного аппарата, Омского, Костромского и Уфимского филиалов. Результаты их работы подтвердили, что ООО «КВАРЦ Групп» соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2015 в заявленной области сертификации «Реконструкция, модернизация, наладка, сервисное обслуживание энергетического оборудования с поставкой материалов и оборудования».

Очередное успешное прохождение ресертификационного аудита стало закономерным результатом целенаправленной деятельности ООО «КВАРЦ Групп» по поддержанию и развитию системы менеджмента качества, вовлечённости в этот процесс работников Общества и гарантией высокого качества предоставляемых услуг.

### Сделаем мир чище!

ООО «КВАРЦ Групп» было признано победителем конкурса по выполнению работ «Установка электрофильтра на котле ст. № 16 Красноярской ТЭЦ-1». Заказчиком проекта является ООО «Сибирская генерирующая компания».

Суть проекта состоит в том, что «КВАРЦ Групп» как подрядчик должен провести комплекс работ на условиях ЕРС-контракта (с англ. E — engineering — «проектирование», P — procurement — «поставка», C — construction — «строительство»). По проекту уже согласованы основные технические решения. Начало монтажных работ планируется в мае 2018 года. Ввод в эксплуатацию электрофильтра — в декабре.



### Федеральное признание

Филиал «КАТЭКэнергоремонт» одержал победу на федеральном этапе конкурса «100 лучших товаров России» в номинации «Продукция производственно-технического назначения».

Признания удостоилась мелющая лопатка ротора мельницы-вентилятора повышенной износостойкости, разработанная для Берёзовской ГРЭС (ПАО «Юнипро»). Новая технология с применением биметаллического литья увеличила срок службы лопаток в полтора раза. Одним из авторов патента является руководитель литейного участка, мастер ЦЗРО Вячеслав ДАВЫДЕНКО.

На сегодняшний день мелющая лопатка — это качественное, конкурентоспособное изделие, которое хорошо зарекомендовало себя, работая на нескольких ТЭЦ и ГРЭС страны.

## РЕМОНТ



# Надёжно и вовремя

Продолжение. Начало на стр. 1

Персонал Пермского филиала ООО «КВАРЦ Групп» при участии представителей головной компании Siemens (Брно, Чехия) завершил капитальный ремонт паровой турбины Siemens SST-600 на Сочинской ТЭС.

Омский филиал закончил работы по реконструкции трансформатора Т-23 ГРЭС-2 структурного подразделения АО «Томская генерация». В рамках реализации этого проекта произведена установка нового трансформатора ТДТН-63000/110 производства ЗАО «Группа СВЭЛ», разъединителей 35 кВ, 110 кВ, вводов с RIP-изоляцией типа BRIB-30-110-550/1000 выключателей 110 кВ. Работы выполнены с высоким качеством и в установленные сроки.

Специалистами Западно-Сибирского филиала и бригадой квалифицированных рабочих ОАО «Севкав-электроремонт» под руководством шеф-инженеров завода изготовителя ПАО «Силовые машины» выполнены аварийно-восстановительные работы по ремонту обмотки статора турбогенератора ТзФП-220-2У3 ст. № 1 (ТГ-1) Красноярской ТЭЦ-3 АО «Енисейская ТГК» (ТГК-13). Все работы выполнены в полном объёме и в соответствии с техническими решениями проведения работ. Оперативность и профессионализм персонала ООО «КВАРЦ Групп» позволили Красноярской ТЭЦ-3 в кратчайшие сроки выйти на плановый режим работы и обеспечить требуемую надёжность энергообеспечения города.

Это далеко не весь перечень выполняемых работ. Особое внимание уде-

ляется повышению надёжности работы оборудования.

Ремонтный персонал ООО «КВАРЦ Групп» прилагает все усилия по исполнению договорных обязательств в рамках подготовки электростанций Группы «Интер РАО» к прохождению осенне-зимнего периода и своевременного получения паспортов готовности.

Все запланированные на 2017 год объёмы работ практически выполнены, в том числе устранены дефекты, выявленные дополнительно в процессе ремонта по результатам дефектации и проведённого контроля металла. От многих заказчиков получены благодарственные письма, где отмечается высокий профессионализм персонала ООО «КВАРЦ Групп» и высокое качество выполненных работ.

## АКТУАЛЬНО

### Коллективный договор подписан

По результатам работы специальной комиссии из числа представителей работников и работодателя сформирован и утверждён Коллективный договор ООО «КВАРЦ Групп» на 2018–2020 годы.

Отличие успешной стабильной компании заключается в том, что она интегрирует ценности бизнеса и личные ценности работников. Инструментом, способным объединить интересы работников и работодателей, является коллективный договор. В ООО «КВАРЦ Групп» он был впервые заключён в конце 2014 года сразу после реорганизации Общества. Этот документ объединил

законные права работников всех филиалов на получение и использование льгот, компенсаций и других выплат социального характера.

За три года действия коллективного договора в жизни Общества многое изменилось, включая основные стратегические задачи, которые учитывают приоритеты бизнеса. Эти изменения не могли не отразиться на мотивации работников и долж-

ны были найти своё отражение в новом документе.

По словам генерального директора Общества Евгения Ивлева, важным и обязательным условием нового коллективного договора

являются взаимные обязательства, права и гарантии сторон социального партнёрства. Только действуя сообща, можно добиться желаемых результатов. Коллективный договор способствует привлечению и сохранению квалифицированного персонала, делает Общество конкурентно способным в регионе присутствия и является необходимым инструментом поддержания доверия к работодателю.

#### КСТАТИ

Коллективный договор «КВАРЦ Групп» 2015–2017 годов вошёл в десятку лучших коллективных договоров по итогам конкурса, который проводил «Всероссийский Электропрофсоюз».



## БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

# Год добрых дел

Президент РФ Владимир Путин подписал указ о проведении в Российской Федерации в 2018 году Года добровольца (волонтера). «КВАРЦ Групп» не остаётся в стороне от волонтерского движения.

Активисты СРМ в регионах присутствия Общества ежегодно участвуют в десятках мероприятий, максимально вовлекают работников, и все вместе, в свою очередь, поддерживают тех, кто не в состоянии помочь себе самостоятельно. 2017-й не стал исключением, и для кого-то, кто надеялся и ждал, сказка стала чуть ближе.

### Праздник круглый год

СРМ филиала «КАТЭКЭнергоремонт» организует турнир по хоккею среди юношей Шарыповского района на призы ООО «КВАРЦ Групп». Хоккей является одним из наиболее популярных видов спорта и в Шарыповском районе, и в ООО «КВАРЦ Групп». Шарыповские хоккеисты стараются регулярно принимать участие в краевых и зональных соревнованиях и в этот раз они с большим удовольствием откликнулись на предложение. Праздник хоккея прошел азартно и легко. Лучшие игроки турнира были награждены сувенирной продукцией ООО «КВАРЦ Групп».

Также есть в городе Центр социальной помощи семье и детям «Шарыповский». Ни для кого не секрет, что малоподвижный образ жизни делает организм человека беззащитным для развития различных заболеваний. В социально-реабилитационное отделение Центра поступают дети в возрасте от 3 до 18 лет — и, чаще всего, эти дети из неблагополучных семей, они уже ослаблены и имеют нарушения здоровья. Различные физические нагрузки помогают восстановить детское здоровье. Центр испытывает постоянную нехватку спортивного инвентаря. Вот эту брешь филиал



«КАТЭКЭнергоремонт» закупил спортивный инвентарь для Центра социальной помощи семье и детям «Шарыповский»

«КАТЭКЭнергоремонт» и постарался заполнить.

### Чужих детей не бывает!

Представители СРМ и работники Костромского филиала ООО «КВАРЦ Групп» в рамках благотворительной программы «Чужих детей не бывает!» провели мероприятие для специализированного Дома ребёнка с органическим поражением центральной нервной системы с нарушением психики. На данный момент в Доме ребёнка находится 67 детей в возрасте от 0 до 4 лет.

Костромской филиал не смог остаться равнодушным и приобрёл на выделенные средства необходимую одежду для детишек.

По приезду в Дом ребёнка нас встретил главный врач Светлана Жирнова. Она добродушно рассказала обо всём, что делается для детишек, показала помещения, оборудованные под различные мероприятия: солевая комната, актовый зал, спортивный зал с детскими тренажёрами, различными поддерживающими устройствами, комната физиотерапии, массажная комната.

Улыбки на лицах детишек убеждали нас, что люди, которые работают с ними, дарят им не только облегчение и здоровье, но и тепло и доброту, заботу и домашний уют. Мы рады, что смогли поучаствовать в этом мероприятии. Спасибо всем небезразличным!

### Школа волшебников

На протяжении 6 лет Омский филиал шефствует над Комплексным центром социального обслуживания населения «Бережок» Саргатского района и воспитанниками детского дома



Активисты СРМ в Омске взяли шефство над детским домом

№ 4 г. Омска. Активисты СРМ ежегодно проводят благотворительные акции, дарят книги и одежду. Мальчишек детского дома привлекают к спортивным мероприятиям. В этом году ребята освоили новый вид спорта — фрисби.

В этом году актёры нового омского театра Дандалеоны к Дню знаний поставили поучительный рэп-мюзикл «ПДД», где с помощью танцев, песен, в игровой форме рассказали ребятам, как надо вести себя на дороге в экстремальных ситуациях. Театр тени и песка «Масала» поставил цветной теневой спектакль «Легенда школы волшебников» — интерактивное представление для детей с использованием разных техник — драматического, теневого театра, музыки. Ребятишки окунулись в мир волшебства, цветных теней. Звучала живая музыка на этнических музыкальных инструментах. С помощью аквагрима дети перевоплощались в любимых мультипликационных героев.

Очень важно, чтобы дети, чьи возможности ограничены, не оказывались в изоляции от общества. Мы дарим им минуты радости и счастья! Дружественное внимание к непохожим на нас — это та неоценимая помощь, которую мы можем оказывать им постоянно.

### Поможем каждому

В 2017 году состав Совета рабочей молодежи Ириклинского филиала поменялся, однако мы всё с той же инициативой и живой энергией проводим разнообразные мероприятия, конкурсы, спортивные турниры.

Так день детства прошел в теплой и весёлой обстановке в детском саду № 4 «Солнышко» посёлка Энергетик. Члены Совета в этом году решили поздравить детей, вручив каждой группе по футбольному мячу.

В июле члены СРМ провели благотворительное мероприятие «День Нептуна» для детей из детского дома, отдыхающих в санатории-профилактории «Лукоморье». Для ребят были

организованы весёлые старты, конкурс рисунка «Нептун твоими глазами». Столько позитива и положительных эмоций наши члены Совета ещё не получали, а сколько радостных эмоций получили дети — говорить не приходится.

### Забота о ближнем

Уфимский филиал неоднократно помогал своим сотрудникам. Было организовано шесть благотворительных сборов денежных средств. У каждого своя причина: тяжелая болезнь, несчастный случай или непреодолимые жизненные обстоятельства. Наше предприятие это одна большая и дружная семья, а свою семью в беде не бросают.

В этом году мы помогли ребятам из детского дома № 9 подготовиться ко Дню знаний, приняли участие в благотворительной акции ко Дню защиты детей. Совет рабочей молодежи в одном из парков города Уфы раздавал детям воздушные шары. Детки постарше рисовали на асфальте рисунки и каждый получил небольшой подарок от нас.

Следующим шагом на пути к добрым делам была благотворительная акция к Новому году. Инициативная группа Уфимского филиала организовала сбор средств в помощь детям.

Мы не собираемся останавливаться на достигнутом. В наступающем Году волонтера мы планируем сотрудничество с детскими домами и создание благотворительных фондов от инициативной группы и совета рабочей молодежи.

### От сердца к сердцу

Многие в Добрянском районе знают, насколько спортивен и активен коллектив Пермского филиала, и мы не могли пройти мимо того, чтобы не сделать вклад в будущее нашего спорта. Так, Пермский филиал в рамках поддержки и популяризации детско-юношеского хоккея вручил амуницию вратарю хоккейному клубу «Добрянские лисы».

В Печорском ремонтном управлении, которое входит

в состав Пермского филиала, в рамках благотворительной акции «Собери ребёнка в школу» была собрана увесистая коробка с тетрадками, альбомами для рисования, ручками, красками и прочими канцелярскими принадлежностями. В дополнение к подаркам была разыграна игровая программа. Как результат, мы ожидаем хороших оценок будущих первокурсников!

Также следует отметить участие активистов СРМ Пермского филиала в благотворительной акции, посвящённой Дню осени, в приюте города Печоры. Пусть в календаре и нет никакой знаменательной даты, но почему бы не устроить праздник в честь осени? Чего в Приюте обычно ждут дети? Конечно, праздника! Представители СРМ организовали посещение воспитанниками приюта театрализованного представления в местном культурном учреждении «Досуг». Детей приветствовали герои известного мультфильма «Приключения Винни-Пуха». Вместе с ребятами они танцевали, устраивали для них занимательные конкурсы. Дети были в восторге и с удовольствием принимали во всём участие. Праздник завершился вручением подарков от компании.

Молодёжный актив ООО «КВАРЦ Групп» не собирается останавливаться на достигнутом и продолжит свою деятельность и в привычных форматах, и в совершенно новых, помогая своим работникам и совершенно незнакомым людям, вовлекая все больше и больше человеческих сердец в это общее мероприятие под названием «Добро».

Будьте добрее и не бойтесь протягивать руку помощи нуждающимся, ведь иногда они просто не в состоянии попросить вас об этом!

**СРМ «КАТЭКЭнергоремонт», Костромского, Омского, Ириклинского, Уфимского, Пермского филиалов ООО «КВАРЦ Групп»**



# Опытным путём

В 2017 году филиалы «КВАРЦ Групп» боролись за сокращение расходов, расширяли географию деятельности и осваивали новые компетенции, участвуя в масштабных проектах Группы «ИНТЕР РАО» и сторонних заказчиков (например, ПАО «НК «Роснефть»). Исполнить взятые на себя обязательства позволяют опыт и высокая квалификация сотрудников, занятых на производстве. Директора филиалов подводят итоги 2017 года и делятся планами на год 2018-й.

## «КАТЭКэнергоремонт»

Ключевым фактором, оказавшим влияние на деятельность филиала «КАТЭКэнергоремонт» в 2017 году, стало решение ПАО «Юнипро» сократить производственную программу по действующему оборудованию Березовской ГРЭС и направить финансовые ресурсы на восстановление блока № 3 после произошедшей в 2016-м аварии. Это привело к снижению выручки по филиалу более чем на 30% от планируемой.

Чтобы завершить год с положительным финансовым результатом, сохранив при этом рабочих основного производства, инженерно-технических работников производственных участков, филиал «КАТЭКэнергоремонт» взял под контроль все затраты. Персонал переведен на неполную рабочую неделю, не задействованный персонал направлен в отпуска, в том числе вы-

нужденные. Программа управления издержками выполнена на 88%. Кроме того, под постоянным контролем проект «Бережливое производство». Рассматриваются все предложения, позволяющие улучшить результат и сократить неэффективные затраты.

Сейчас в активной фазе проведение конкурсов на ремонт основного и вспомогательного оборудования Березовской ГРЭС. В рамках своих компетенций филиал участвует в конкурсах на аварийно-восстановительные работы по ремонту блока № 3.

Надеемся только на победу: это завтрашний день филиала «КАТЭКэнергоремонт»!

**Сергей ПОРОЗОВ, директор филиала «КАТЭКэнергоремонт»**



## Калининградский филиал

Калининградский филиал ООО «КВАРЦ Групп» участвует в масштабном проекте по обеспечению энергетической безопасности Калининградской области, а именно в строительстве Прегольской ТЭС электрической мощностью 4x110 МВт и Приморской ТЭС электрической мощностью 3x65 МВт. Замечу, что вместе с нашими сотрудниками на этих объектах рука об руку трудятся представители других филиалов общества — «КАТЭКэнергоремонт», Уфимского, Пермского.

Хочу поблагодарить все филиалы, направляющие своих сотрудников для выполнения ответственных задач, стоящих как перед Калининградским филиалом, так и Обществом в целом. Поздравляю коллег и членов их семей с Днём энергетика и Новым годом, желаю здоровья, благополучия, успехов в личной жизни и труде.

**Сергей УВАРОВ, директор Калининградского филиала**

## Ириклинский филиал

Начало следующего года исключает время для раскочки. Производственная программа филиала предусматривает выполнение комплекса работ на станционном оборудовании Южноуральской и Ириклинской ГРЭС, в том числе по капитальному ремонту и модернизации энергоблоков станции № 1 и 3. Также рассматриваются перспективные планы по ремонту котельного и электротехнического оборудования «Т Плюс», Магнитогорского металлургического комбината, Гайского ГОКа, на промплощадке АО «Уральская сталь» (ООО УК «Металлоинвест»). С 2013 года сложились устойчивые производственные связи с Оренбургским ПМЭС.

В целях наращивания темпов ремонта оборудования внутри филиала создаются дежурно-ремонтные бригады, работающие в круглосуточном режиме, силами которых производится техническое обслуживание и устранение дефектов на электротехническом, тепломеханическом, гидротехническом оборудовании и оборудовании вспомогательных цехов.

Можно быть уверенным, что благодаря специалистам высокого уровня Ириклинский филиал достойно справится с задачей по выполнению производственной программы на 2018 год.

**Владимир МЕТЛИН, директор Ириклинского филиала**



## Омский филиал

Для Омского филиала 2017-й стал годом интенсивной, напряжённой работы над проектами на Омской ТЭЦ-5, Томской ГРЭС-2 и Нижневартовском газоперерабатывающем комплексе. География деятельности филиала расширилась до Красноярска — мы приступили к выполнению проектных работ по объекту «Установка электрофильтра на котле ст. № 16» для Красноярской ТЭЦ-1.

Без сомнений, в будущем году нас ждет не меньшее количество интересных задач и проектов. Филиал активно принимает участие в торгах на право выполнения работ в 2018 году и уже признан победителем по многим процедурам.

Успех в работе зависит от множества факторов, но все же главный капитал компа-

нии — это кадры. Я невероятно горжусь тем, что работаю в команде профессионалов, обладающих бесценным опытом. Ведь именно благодаря слаженной работе квалифицированных специалистов нам удается достигать поставленных целей и преодолевать все препятствия.

Дорогие друзья, хочу искренне поблагодарить вас за упорство, трудолюбие и профессионализм, а также поздравить с наступающими праздниками! Пусть новый 2018 год принесет каждому из вас благополучие, успех и новые перспективные планы. Желаю всем светлых праздников и чудесного настроения!

**Василий ИВАНЕНКО, директор Омского филиала**





## Костромской филиал

У Костромского филиала ООО «КВАРЦ Групп» позади успешно проведённая ремонтная кампания. Наши специалисты были заняты на производственных мощностях нашего главного партнёра — Костромской ГРЭС, привлекались к решению актуальных проблем энергетиков ТЭЦ-26 (Москва), Северо-Западной ТЭЦ, Пермской ГРЭС, Костромской ТЭЦ-2, Салаватской ТЭЦ, Черепетской ГРЭС, выполняли работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования на объектах компаний АО «Линде Газ Рус», ПАО «НК «Роснефть».

В планах на 2018 год — участие в строительстве Прегольской ТЭС в Калининградской области. Продолжится сотрудничество с АО «Линде Газ Рус», с компаниями ПАО «НК «Роснефть». На Костромской ГРЭС нам предстоит модернизировать ПТК «Квинт» блока № 1 и системы пожаротушения блоков № 7 и 8.

Пользуясь случаем, хочу поздравить своих коллег с успешным окончанием ремонтной кампании на всех филиалах нашей большой компании и с наступающими праздниками. А работникам своего филиала ещё и сказать спасибо за их огромный вклад в надёжную работу оборудования энергосистемы нашей страны. Здоровья вам, энергоремонтники, стабильности и благополучия вашим семьям!

**Николай СИЛИМЯНИН, директор Костромского филиала**

## Уфимский филиал

Основными заказчиками Уфимского филиала по-прежнему остаются ООО «БГК» и ООО «БашРТС». В 2017 году для них было выполнено 15 капитальных и средних ремонтов основного оборудования, в том числе капитальный и средний ремонт энергоблоков 300 МВт, 7 капитальных и 1 средний ремонт котлоагрегатов, 4 капитальных и 1 средний ремонт турбоагрегатов. Кроме того, в текущем году был выполнен капитальный ремонт турбоагрегата ст. № 3 и аварийный ремонт турбогенератора ст. № 4 для основного внешнего заказчи-

ка ООО «Ново-Салаватская ТЭЦ». Значительную часть производственной программы составила реализация проектов инвестиционных программ заказчиков, разнообразных по направлениям производственной деятельности, в том числе на Приуфимской ТЭЦ, Ново-Стерлитамакской ТЭЦ, Стерлитамакской ТЭЦ, Уфимской ТЭЦ-4. В течение года специалисты филиала принимали участие в выполнении работ на объектах Группы компаний «Интер РАО» — на Северо-Западной ТЭЦ, Нижневартовской ГРЭС, Прегольской ТЭЦ.

Уважаемые коллеги и дорогие друзья, от лица Уфимского филиала и себя лично хочу искренне поблагодарить всех за достойную работу и плодотворное сотрудничество, желаю всем работникам ООО «КВАРЦ Групп» позитивного настроения, здоровья, целеустремлённости в достижении производственных задач, успехов в работе и благополучия в семье. Пусть Новый год принесёт радость, новые впечатления, надежды и оптимизм.

**Юрий ЦЫПЛИНОВ, директор Уфимского филиала**



## Пермский филиал

На Печорской ГРЭС начало года проходило под знаком подготовки к капитальному ремонту энергоблока № 2 с заменой поверхностей нагрева котлоагрегата. Ремонт был выполнен без замечаний, согласно графику и с оценкой «хорошо».

В связи с переносом капитального ремонта блока № 3 на Пермской ГРЭС из производственной программы выпал довольно большой объём работ, который пришлось замещать другими работами на станции и выходить на внешний для филиала рынок. Так наши турбинисты участвовали в ремонте паровой турбины Siemens на Сочинской ТЭС, провели средний ремонт турбины № 5, с заменой ротора РСД на Сургутской ГРЭС-2. Персонал

Печорского управления выезжал в командировки на Каширский, Калининградский, Омский филиалы. Вся проделанная работа позволила филиалу достойно закончить очень непростой год.

2018-й ставит перед нами не менее сложные задачи: проведение двух ремонтов на Печорской ГРЭС, одного капитального и одного среднего ремонта с заменой статора на блоке № 2 и облапачивание ротора РСД на Пермской ГРЭС. Год обещает быть насыщенным, график плотным, а перед нами стоят очередные цели и задачи, которые необходимо достичь, решить и преодолеть.

**Александр ШКИРЯ, директор Пермского филиала**

## Западно-Сибирский филиал



невартовского нефтеперерабатывающего объединения. В марте ООО «КВАРЦ Групп» заключил трёхлетний договор с ОАО «Линде Уралтехгаз» на выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту технологического (газоперекачивающего и газоперерабатывающего) оборудования. Для реализации проекта было создано обособленное подразделение — производственный участок в городе Екатеринбург.

Приоритетом в планах на 2018 год по-прежнему остаётся исполнение обязательств ранее заключённых договоров на объектах АО «Интер РАО — Электрогенерация». Так же в планах нарастить свое присутствие на филиале Сургутская ГРЭС-2 ПАО «Юнипро». Поставлена цель закрепить свои позиции на объектах ПАО НК «Роснефть» — выполнение работ на ННПО по ремонту УСН 4/2.

В период ремонтной кампании 2017 года успешно выполнены текущие и плановые работы по ремонту и обслуживанию теплового, механического, электротехнического и маслonaполненного оборудования Нижневартовской ГРЭС, Верхнетагильской ГРЭС и Сургутской ГРЭС-2. Силами Нижневартовского ремонтного управления Западно-Сибирского филиала был выполнен капитальный ремонт с остановкой производства установки УСН 4/2 цеха № 1 Ниж-

Уважаемые коллеги, дорогие друзья! Поздравляю вас с Днём энергетика. Желаю, чтобы у каждого был большой запас энергии для достижения поставленных целей и осуществления своих желаний. Пусть в жизни будет всегда светло и тепло, пусть в семьях царит понимание, любовь и достаток, пусть фортуна улыбается каждому.

**Александр ФАТКИН, директор Западно-Сибирского филиала**



# Лучший по профессии

Накануне Дня энергетика в филиалах «КВАРЦ Групп» прошёл конкурс среди высококвалифицированных рабочих основного производства «Лучший по профессии». Участие в нём приняли более двухсот человек.

Основной целью конкурса является повышение престижа труда рабочих основного производства, пропаганда их достижений и передового опыта, повышение заинтересованности рабочих в совершенствовании своих профессиональных навыков, раскрытие у рабочих творческого потенциала, создание резерва кадров из числа победителей, привлечение молодёжи в реальный сектор производства. «Оттачивать свои умения

каждому приходится на рабочих площадках, выполняя повседневную работу, — говорит заместитель директора по производству — главный инженер Западно-Сибирского филиала Сергей Чернышов. — Но только на конкурсе можно помериться силами в профессиональном мастерстве. Тем более что в конкурсе участвовал персонал всех управлений и участков филиала. Каждый мог поделиться своим опытом, а для себя подчеркнуть и многому научиться у коллег».



Проекты «КВАРЦ Групп» — в руках профессионалов

выделения средств на развитие и поддержание профессиональных качеств работников: «Кто из наших основных конкурентов сегодня проводит что-то подобное? По крайней мере, мне об этом не известно».

Руководство компании благодарит участников и организаторов конкурсов «Лучший по профессии — 2017», поздравляет победителей. Проведение подобных профсоревнований мотивирует сотрудников на постижение секретов ремесла, повышение мастерства, апеллирует к честолюбию, амбициозности, гордости за свой труд и качество продукции, а в результате способствует повышению квалификации всего коллектива, стимулирует профессиональный рост и улучшение взаимоотношений, лояльность к бренду компании и её деятельности. Да и руководителю такие мероприятия помогают выявить лидера, обратить внимание на некоторых сотрудников, может быть, повысить зарплату, должность, расширить функционал... Такая традиция в энергетике была, есть и будет!



Конкурсное задание в Костромском филиале: оказание доврачебной помощи



Центровка насоса и ЭД на конкурсе в Западно-Сибирском филиале

В Каширском филиале, где конкурс «Лучший по профессии» был проведён впервые, заместитель директора по производству — главный инженер Александр Грибков отметил тот факт, что руководство компании находит возможность

## Соединение высокого качества

Завершился второй этап четвертого ежегодного конкурса профессионального мастерства «Лучший сварщик ООО «КВАРЦ Групп». В этом году победители первого этапа встретились на производственной базе филиала «КАТЭКэнергоремонт».

Задача всех претендентов на победу — создать неразъёмное сварное соединение высокого качества. Кроме того, предусмотрена теоретическая часть состязания. По результатам конкурса победителями стали:

- в номинации «Ручная дуговая сварка покрытыми электродами» — Сергей Липин, Костромской филиал;
- в номинации «Ручная аргонодуговая сварка неплавящимся электродом» — Сергей Белоусов, Омский филиал;
- в номинации «Механизированная сварка плавящимся электродом в среде защитно-



го газа» — Константин Поляткин, Омский филиал. Пожелаем нашим победителям успехов в работе,

дальнейшего профессионального роста и не останавливаться на достигнутых результатах.



### Омский филиал

- Лучший слесарь парогазотурбинного оборудования — **Владимир Гаврилов**
- Лучший слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов — **Евгений Шелехин**
- Лучший токарь — **Евгений Титенко**

### Каширский филиал

- Лучший слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов — **Игорь Бузовкин**
- Лучший слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования — **Эдуард Сапачев**
- Лучший электрослесарь по ремонту оборудования АСУ и автоматике КФ — **Иван Моисеев**

### Западно-Сибирский филиал

- Лучший слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования — **Олег Гурули**
- Лучший слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов — **Игорь Погран**
- Лучший электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций — **Альберт Мухаметзянов**

### Костромской филиал

- Лучший слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования химического цеха — **Алексей Аладьин**
- Лучший электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций — **Илья Тихомиров**
- Лучший изоляционный мастер на термоизоляцию — **Марина Галкина**
- Лучший токарь — **Виталий Скворцов**
- Лучший слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования турбинного цеха — **Александр Болотских**

### Пермский филиал

- Лучший слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов — **Александр Распопин**
- Лучший электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций — **Андрей Селезнёв**
- Лучший токарь — **Рафаил Садыков**
- Лучший слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования — **Семён Осипанов**

### «КАТЭКэнергоремонт»

- Лучший слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов — **Евгений Никонов**
- Лучший электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций — **Валерий Заварухин**
- Лучший токарь — **Аркадий Шляпин**
- Лучший слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования — **Кирилл Ефимов**

### Ириклинский филиал

- Лучший слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования — **Алексей Малыхин**
- Лучший электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций — **Дмитрий Чучалов**
- Лучший токарь — **Виктор Сошин**
- Лучший слесарь по ремонту котельных и пылеприготовительных цехов — **Дмитрий Карпич**

### Уфимский филиал

- Лучший слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов — **Сергей Шварев**
- Лучший слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования — **Рашид Габидуллин**
- Лучший электрослесарь по ремонту электрооборудования — **Глимхан Маликов**
- Лучший токарь — **Александр Белкин**



# Игра в команде

Традиционно в декабрьской спортивной рубрике мы подводим итоги уходящего года, уделяя особое внимание спортивной жизни филиалов ООО «КВАРЦ Групп».

## Добрянский вызов

С февраля по ноябрь традиционно проходит спартакиада среди предприятий, организаций и учреждений Добрянского городского поселения. Спортивная команда Пермского филиала ООО «КВАРЦ Групп» бросила вызов завсегдатаям этих соревнований. Но недаром говорят: «Прежде чем победить других, нужно победить свои слабости».

Наши коллеги приняли участие в лыжных гонках на дистанциях 2 и 3 километра, в турнирах по плаванию, пинг-понгу, бегу, волейболу и городошному спорту. Бурю эмоций вызвали водные соревнования на катамаранах, прошедшие 18 июля на городском пляже. Отметим Алексея ШЕПЕЛЕВА, который занял первое место в стрельбе из пневматической винтовки, и Сергея НОВИКОВА — победителя в личном зачёте в турнире по шахматам.

Вообще, все наши участники спартакиады удивили и порадовали нас своими талантами. Молодцы! Так держать!

## Рапид в Шарыпове

Сентябрь в жизни любителей шахмат города Шарыпово — месяц особый, поскольку уже на протяжении почти десяти лет в сентябре открывается шахматный сезон. И первым соревнованием в сезоне является открытое первенство филиала «КАТЭКЭнергоремонт» по быстрым шахматам.

Сотрудничество с местным шахматным клубом началось в 2004 году стараниями тогдашних руководителей предприятий «КАТЭКЭнергоремонт» и «КАТЭКЭНЕРГОЗАЩИТА» шахматистов первого разряда Николая ХВАТОВА и Валерия БРЕЙНЕРА. Оба



Шахматный клуб филиала «КАТЭКЭнергоремонт»

и сейчас, после выхода на пенсию, являются активными участниками и организаторами всех шахматных баталий в городе Шарыпово.

Директор филиала «КАТЭКЭнергоремонт» Сергей ПОРОЗОВ и профком создали все условия, чтобы открытые первенства филиала по быстрым шахматам и рапиду (соревнование по рапиду проводится на День энергетика. — Прим. ред.) стали традиционными. Популярность соревнований растёт с каждым годом, увеличивается количество участников, их квалификационный состав. С недавних пор в них участвуют шахматисты Балахтинского района и города Ужура.

Руководство и профком филиала намерены и в дальнейшем осуществлять спонсорскую помощь шахматистам города в проведении взрослых и детских соревнований.

## Юниоры в серебряной сетке

Сборная команда футбольной школы «Юниор» игроков 2009 года рождения, представляющая Сургут и Сургут-

ский район, стала победителем II Международного турнира ФШ «Юниор» в серебряной сетке.

В отборочных соревнованиях приняли участие около 600 команд со всей России, а также футбольные школы из Казахстана и Узбекистана. На финал приехали 56 команд, более 500 детей и их родителей. Местом проведения финала в этом году стала столица Республики Татарстан — город Казань.

Сначала участники в четырёх группах разыграли путевки в золотую и серебряную сетки. Победителя в серебряной сетке выявляли Сургут, Самара, Йошкар-Ола, Саранск, Пятигорск, Казань-1, Санкт-Петербург и Новосибирск-1. В финальной встрече юным сургутским футболистам предстояло встретиться со сверстниками из Санкт-Петербурга. Основное время матча завершилось вничью (1:1), причём отыграться сургутскому «Юниору» удалось в самом конце игры. В серии пенальти победа осталась за Сургутом: точные удары СМОЛЕВА, РЫБАЛКИНА и ОЛЬХОВИКА и уверенная игра вратаря Ивана ЮЖАНИНА позволили команде взять золотые медали.

## Бобры ремонта

Спортивная команда Костромского филиала ООО «КВАРЦ Групп» традиционно участвует в городских спортивных состязаниях и туристических слётах. В открытых первенствах по хоккею в валенках в Волгоченске от Костромского филиала выступают две команды: «Бобры ремонта» и «Свириные вепри ремонта». По итогам соревнований в 2017 году команда «Бобры ремонта» заняла первое место.

Футбольная команда ветеранов Костромского филиала приняла участие в открытом первенстве города Волгоченска по мини-футболу, где заняла пятое место среди де-

вяти команд. Также наши коллеги заняли первое место на туристическом слёте «Экстрим» и второе место в городской летней рыбалке. До конца года наградной арсенал предприятия наверняка ещё пополнится: пройдут городские соревнования «Сила! Красота! Грация!» и другие спортивные мероприятия. Во всяком случае, настрой команды — только на победу.

## Характер для марафона

Не всякий может похвастаться хотя бы утренней пробежкой для здоровья. А в нашем коллективе есть тот, кто ежедневно участвует в марафонах различного уровня — от местных до международных. Это слесарь по ремонту оборудования топливоподачи УРКО Южноуральского ремонтного управления Дмитрий ПЕЧАЛИН. Стаж занятий бегом уже более 40 лет, предпочтение отдаёт длинным дистанциям. В 1971-м он пробежал свой первый марафон. Женившись, увлёк бегом и жену Валентину, и теперь в активе супругов Печалиных 118 марафонов, из них 70 — у Дмитрия.

Вся семья Печалиных — дети, внуки — поддерживает Дмитрия Николаевича и Валентину Павловну, переживает и искренне радуется их победам. Марафон не только сплотил семью, но и научил каждого побороть в себе слабости и неуверенность, ведь если человек бежит марафон, он вкладывает туда труд, волю, характер.

## Уфа болеет за хоккей!

Два часа в неделю хоккейная коробка уфимского Дворца спорта принадлежит команде Уфимского филиала ООО «КВАРЦ Групп». До августа 2007 года уфимский Дворец



Хоккейная команда Уфимского филиала ООО «КВАРЦ Групп» существует два года

спорта года был официальной домашней ареной ХК «Салават Юлаев». С тех пор в этих стенах всё дышит золотой славой российского хоккея!

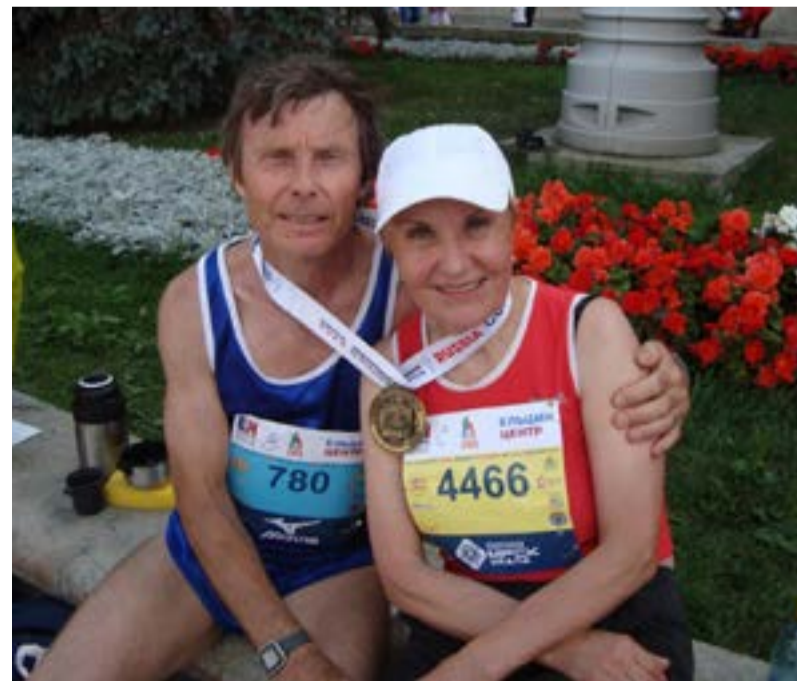
В Уфимском филиале своя ледовая дружина появилась сравнительно недавно. Возглавил её директор Юрий ЦЫПЛИНОВ. До недавнего времени дела в филиале шли неважно. Потребовались решительные меры для того, чтобы исправить положение. Когда разобрались с экономической и производственными вопросами, решили подтянуться и в плане фирменного увлечения — хоккея. Так в нашей республике появилась ещё одна хоккейная единица.

— Все наши ребята рвутся в бой, всем очень нравится это прекрасное увлечение, — подтверждает один из активных игроков команды, председатель профсоюзного комитета Уфимского филиала ООО «КВАРЦ Групп» Александр Кольцов. — Уверен, команда ещё не раз порадует коллектив своей интересной игрой.

Павел БАХМЕТЬЕВ



Юные футболисты из Сургута на международном турнире ФШ «Юниор» в Казани



Марафонцы — супруги ПЕЧАЛИНЫ: Дмитрий Николаевич и Валентина Павловна



**КОНКУРС**

## «Моя мечта!» определила победителей

В предыдущем номере нашей корпоративной газеты среди детей работников ООО «КВАРЦ Групп» был объявлен конкурс детского рисунка «Моя мечта!». Дети сотрудников с радостью и большим желанием откликнулись на приглашение принять участие в творческом соревновании юных художников. Все работы оказались интересными, яркими, увлекательными. Конкурсной комиссии было непросто выбрать лучшие работы. По наибольшему количеству голосов были определены победители в каждой возрастной категории.

**Категория 3-7 лет:**

- 1-е место — Егор Васюхин, 5 лет, Уфимский филиал;
- 2-е место — Екатерина Семенова, 6 лет, Ириклинский филиал;
- 3-е место — Елизавета Чалина, 5 лет, Пермский филиал.



1-е место



2-е место



3-е место



2-е место

**Категория 8-12 лет:**

- 1-е место — Никита Петрухин, 11 лет, Каширский филиал;
- 2-е место — Мария Советова, 11 лет, Костромской филиал;
- 3-е место — Дарья Самко, 10 лет, Омский филиал.

**1-е место**



3-е место

**Категория 13-16 лет:**

- 1-е место — Диана Курманова, 14 лет, Омский филиал;
- 2-е место — Анастасия Гродзская, 15 лет, Западно-Сибирский филиал;
- 3-е место — Александра Давыдова, 14 лет, Уфимский филиал.



1-е место



2-е место



3-е место

**СМЕЁМСЯ ВМЕСТЕ**

То, что холодильник битком и всё это на Новый год, радовало. Пока не выяснилось, что это на весь год.

\*\*\*

На Новый год хочу себе отрывной календарь с пяти тысячами купюрами. Проснулся, оторвал листочек и... снова седая но-о-очь!

\*\*\*

Ну, ничего... Зато российская сборная по хоккею в России побывала...

\*\*\*

В хоккее наши опять победили! Какая великолепная, элегантная, заслуженная победа! Этой ночью я был доволен и горд так, как никогда. Потом выключил игровую приставку и пошёл спать.

\*\*\*

Наблюдая за игрой нашей сборной по футболу, радуешься только одной мысли: хорошо, что у нас есть хоккеисты.



\*\*\*

Пусть наши хоккеисты и проиграли, но не надо расстраиваться, ведь они молодые, у них ещё всё впереди: и отдых на Мальдивах, и премиальные...

\*\*\*

Дорогой Дедушка Мороз! Я была хорошей девочкой весь год... Хм... Ну почти весь год... Хм... Ну иногда... Хм... Ну пару раз-то точно была... Ой, да ладно, куплю всё сама!

\*\*\*

Жена говорит мужу: — Мне столько денег надо! На маникюр, на педикюр, на мелирование, на косметику... Муж: — А мне повезло, я сразу красивым родился!

**КРОССВОРД**



**По горизонтали:**

1. Не идёт и не едется, потому что <...>
2. Внучка есть у дедушки, а у Дедушки Мороза — <...>
3. Мимо <...> и берёз едет Дедушка Мороз.
4. Были бы у ёлочки ножки, побежала бы она по <...>
5. Дело было в <...>, стояла ёлка на горе.
6. Белая <...> под моим окном.
7. В лесу родилась <...>

**По вертикали:**

1. Такая чистая, такая белая.
2. Улицей гуляет Дедушка <...>
3. День бродил по городу, отморозил <...>
4. В декабре, в декабре все деревья в <...>
5. Мне в <...> горе, а ребятам — смех.
6. Вставляйте в <...>, встречайте Новый год!
7. Кабы не было <...> в городах и сёлах.

ОТВЕТЫ  
По горизонтали: 1. Гололедица, 2. Снегурочка, 3. Сосна, 4. Дорожка, 5. Январе, 6. Берёза, 7. Елочка. По вертикали: 1. Снежинка, 2. Мороз, 3. Бороды, 4. Серебре, 5. Сурово, 6. Хоровод, 7. Зимы.





**КВАРЦ**  
ГРУПП

**2018**

**ЯНВАРЬ**

Пн	1	8	15	22	29
Вт	2	9	16	23	30
Ср	3	10	17	24	31
Чт	4	11	18	25	
Пт	5	12	19	26	
Сб	6	13	20	27	
Вс	7	14	21	28	

**ФЕВРАЛЬ**

	5	12	19	26	
	6	13	20	27	
	7	14	21	28	
1	8	15	22		
2	9	16	23		
3	10	17	24		
4	11	18	25		

**МАРТ**

5	12	19	26		
6	13	20	27		
7	14	21	28		
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	
3	10	17	24	31	
4	11	18	25		

**АПРЕЛЬ**

2	9	16	23	30	
3	10	17	24		
4	11	18	25		
5	12	19	26		
6	13	20	27		
7	14	21	28		
1	8	15	22	29	

**МАЙ**

7	14	21	28		
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	
3	10	17	24	31	
4	11	18	25		
5	12	19	26		
6	13	20	27		

**ИЮНЬ**

4	11	18	25		
5	12	19	26		
6	13	20	27		
7	14	21	28		
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	
3	10	17	24		

**ИЮЛЬ**

Пн	2	9	16	23	30
Вт	3	10	17	24	31
Ср	4	11	18	25	
Чт	5	12	19	26	
Пт	6	13	20	27	
Сб	7	14	21	28	
Вс	1	8	15	22	29

**АВГУСТ**

6	13	20	27		
7	14	21	28		
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	
3	10	17	24	31	
4	11	18	25		
5	12	19	26		

**СЕНТЯБРЬ**

3	10	17	24		
4	11	18	25		
5	12	19	26		
6	13	20	27		
7	14	21	28		
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	

**ОКТАБРЬ**

1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	
3	10	17	24	31	
4	11	18	25		
5	12	19	26		
6	13	20	27		
7	14	21	28		

**НОЯБРЬ**

5	12	19	26		
6	13	20	27		
7	14	21	28		
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	
3	10	17	24		
4	11	18	25		

**ДЕКАБРЬ**

3	10	17	24	31	
4	11	18	25		
5	12	19	26		
6	13	20	27		
7	14	21	28		
1	8	15	22	29	
2	9	16	23	30	