

## ПОДВЕЛИ ИТОГИ ГОДА

**11 июня подведены итоги производственно-хозяйственной деятельности ООО «Газпром энерго» за 2019 год, работа Общества признана удовлетворительной. В связи с пандемией совещание ПАО «Газпром» по рассмотрению результатов ПХД впервые проходило в дистанционном формате.**



Чаяндинское НГКМ

Отчетный период был непростым, богатым на ввод новых объектов и важные события. Генеральный директор Общества Роман Дятлов отметил, что коллектив «Газпром энерго», приложив максимум усилий, достойно справился со всеми поставленными задачами по основным направлениям деятельности.

Безусловно, одним из значимых итогов года стал старт магистрального газопровода «Сила Сибири» в декабре 2019 года, поставки по которому будут осуществляться в течение 30 лет. Газ на «Силу Сибири» поступает с крупнейшего в Якутии Чаяндинского месторождения. Именно с Чаянды в 2018 году и началось расширение территории деятельности Уренгойского филиала «Газпром энерго».

Канализационные очистные сооружения, в составе которых экспериментальный комплекс термического обезвреживания жидких стоков, водозаборные сооружения и ли-

нии электропередачи классами напряжений 04,10 кВ – объекты Чаяндинского НГКМ, которые обслуживает филиал. Также в 2019 году на баланс филиала были приняты объекты внеплощадочных коммуникаций водоснабжения и водоотведения УКПГ-3 и опорной базы, системы электрообогрева внеплощадочных коммуникаций. Сегодня на месторождении трудятся 57 человек.

Благодаря стойкости вахтовиков, их дисциплине и трудолюбию, производственный процесс не был приостановлен ни на минуту, несмотря на все трудности, с которыми в период пандемии пришлось столкнуться персоналу и предприятиям Группы «Газпром», работающим в северном кластере страны.

Новыми объектами в 2019 году также пополнился Надымский филиал. В поселках Пангоды и Ямбург запущены в эксплуатацию комплексы теплоснабжения. Северо-Кавказский филиал после завершения реконструк-

ции ввел в эксплуатацию электрическую подстанцию ПС 35/10/6 кВ «Компрессорная».

Основными мероприятиями, исполненными в части реализации инвестиционной программы за счет собственных средств стали:

- создание системы АСКУЭ на объектах дочерних обществ ПАО «Газпром» (Узел почасового учета энергоресурсов с ДСД ООО «Газпром энерго» Ульяновское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Самара», Узел почасового учета электроэнергии с ДСД ООО «Газпром энерго» Коробковская п/п ООО «Газпром трансгаз Волгоград», Узел почасового учета энергоресурсов с ДСД ООО «Газпром энерго» на УТЖУ ООО «Газпром переработка», модернизация АСКУ ЭР ПАО «Газпром» КС-8, КС-21, КС-21а Сергиевского ЛПУМГ, КС-9, КС-22, КС-22а Тольяттинского ЛПУМГ, ЦСОИ и СПД ООО «Газпром трансгаз Самара», АИИС КУЭ ООО «Газпром энерго» Абдулинское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Казань», АИИС КУЭ ООО «Газпром энерго» Калачеевского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Волгоград», модернизация АСКУ ЭР ООО «Газпром энерго» на объектах КС-19 Шаранского ЛПУМГ, КС «Москово», КС «Полянская» ООО «Газпром трансгаз Уфа», АСКУ ЭР ООО «Газпром энерго» Алтайское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск», АИИС КУЭ ООО «Газпром энерго» Газпром-промышленное управление ООО «Газпром добыча Оренбург», АИИС КУЭ ООО «Газпром энерго» Ныдинское ЛПУМГ КС «Ныдинская» ООО «Газпром трансгаз Югорск», модернизация АСКУ ЭР ООО «Газпром энерго» на объектах КС-15 «Домбаровка», КС-16 «Теренсай» ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», АИИС КУЭ ООО «Газпром энерго» Лонг-Юганского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Югорск») и АСДУ поселок Пангоды Надымского филиала, Система телесигнализации и телеизмерений на объектах Южно-Уральского филиала Общества;

- завершение реализации мероприятий по технологическому присоединению объектов сторонних организаций;

- разработка проектной и рабочей документации по объектам ПАО «Газпром».

В финансовой части отчета Общества отражена положительная динамика. Чистая прибыль, полученная по итогам работы за 2019 год, превысила запланированный результат.

В целом по году продолжилось уверенное движение в развитии производственной инфраструктуры по всем направлениям деятельности в регионах.

>>> стр. 2

### ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:



#### СОБРАНИЕ АКЦИОНЕРОВ

Интервью Председателя Правления «Газпрома» Алексея Миллера по итогам ГОСА стр. 2



#### НАША КОМПАНИЯ

Центр инженерной мысли. История образования ИТЦ «Газпром энерго» стр. 4-5



#### ПРОФЕССИОНАЛ

Трудовой путь начальника Тульского участка ЭВС Центрального филиала Андрея Никитина стр. 6



#### НАШИ ЛЮДИ

Инженер Уренгойского филиала Игорь Зайков рассказал о своем увлечении картингом стр. 8

### СОБРАНИЕ АКЦИОНЕРОВ ПАО «ГАЗПРОМ»

## РЕШЕНИЯ ГОСА

**Состоялось годовое Общее собрание акционеров ПАО «Газпром» в форме заочного голосования. Собрание приняло решения по всем вопросам повестки дня.**

Собрание утвердило годовой отчет и годовую бухгалтерскую (финансовую) отчетность компании за 2019 год. Принято решение о распределении прибыли компании по результатам 2019 года.

Собрание утвердило размер дивидендов по результатам деятельности ПАО «Газпром» в 2019 году – 15,24 руб. на одну акцию. Таким образом, на выплату дивидендов будет направлено 360,784 млрд руб. (30% прибыли, относя-

щейся к акционерам ПАО «Газпром», по международным стандартам финансовой отчетности за 2019 год).

Датой, на которую определяются лица, имеющие право на получение дивидендов, определено 16 июля 2020 года. Датой завершения выплаты дивидендов номинальным держателям и являющимся профессиональными участниками рынка ценных бумаг доверительным управляющим, зарегистрированным в реестре акционеров, – 30 июля 2020 года, другим зарегистрированным в реестре акционеров лицам – 20 августа 2020 года. Данные решения полностью соответствуют рекомендациям Совета директоров.

Собрание утвердило аудитором Общества на 2020 год общество с ограниченной ответственностью «Финансовые и бухгалтерские

консультанты». Компания была признана победителем открытого конкурса, проведенного ПАО «Газпром».

Собрание приняло решение о выплате вознаграждений членам Совета директоров и Ревизионной комиссии ПАО «Газпром», не замещающим государственные должности Российской Федерации и должности государственной гражданской службы, в размерах, рекомендованных Советом директоров.

Собрание утвердило изменения в Устав ПАО «Газпром» и Положение о Совете директоров ПАО «Газпром».

Собрание утвердило Положение о Ревизионной комиссии ПАО «Газпром» в новой редакции.

Управление информации ПАО «Газпром»

**360,784**  
млрд руб.

будет направлено на выплату дивидендов по итогам ГОСА

#### ЦИФРА НОМЕРА



# ИНТЕРВЬЮ АЛЕКСЕЯ МИЛЛЕРА ПО ИТОГАМ СОБРАНИЯ АКЦИОНЕРОВ

Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер в специальном интервью рассказал о самых значимых событиях прошедшего года, планах компании и газификации российских регионов.

— Алексей Борисович, сегодня подведены итоги собрания акционеров «Газпрома». Назовите пять самых значимых, на ваш взгляд, событий прошедшего года.

— Год для «Газпрома» был очень-очень насыщенный. Если пытаться выделить только пять важных событий, то начать, конечно, надо с развития ресурсной базы. Это наращивание мощностей ключевого для страны нового центра газодобычи на Ямале. В 2019 году, вслед за Бованенковским, мы начали освоение Харасавэйского месторождения, более северного, уникального по запасам.

Второе — это прохождение осенне-зимнего сезона. Мы прошли его, как всегда, уверенно, большая роль в этом принадлежит подземным хранилищам. В 2019 году мы вывели их на исторически рекордную производительность — 843,3 млн куб. м в сутки. Таким образом, подняли надежность газоснабжения в зимний период на новый уровень.

Третье, безусловно, — проекты на внешних рынках. Увеличен наш экспортный потенциал, запущены сразу два новых экспортных коридора — «Турецкий поток» и «Сила Сибири». Это еще большая надежность поставок в западном направлении и реализация стратегических долгосрочных соглашений с Китаем на востоке.

Четвертое — российские проекты по переработке газа. Их значимость для «Газпрома» в настоящее времякратно возрастает. В прошлом году мы прошли экватор строительства Амурского газоперерабатывающего завода и начали проект в Усть-Луге. Оба предприятия войдут в число самых мощных в мире. Отдельно отмечу успешную сделку по привлечению проектного финансирования для Амурского завода. Объем — 11,4 миллиарда евро — самый большой в истории «Газпрома».

И пятое, чем, наверное, можно закончить ответ, — финансы. «Газпром» работает уверенно. Наш запас прочности высок, и наглядный пример тому — дивиденды. Мы выплатим 360,8 миллиарда рублей, то есть практически рекордный уровень прошлого года, несмотря на непростую ситуацию, в которой сейчас находится вся мировая экономика и энергетический сектор.

— Эта непростая ситуация как-то повлияла на проекты компании? Каковы сейчас актуальные планы, над чем работает «Газпром»?

— В «Газпроме» четкая система целеполагания. Это, например, ежегодное восполнение ресурсной базы. Коэффициент прироста запасов за счет геологоразведки стабильно превышает единицу. Так было последние 15 лет и будет по итогам 2020 года. Основной прирост даст Ямал. В этом году мы уже открыли здесь еще одно крупное месторождение, которое назвали «75 лет Победы».

На Ямал и Восток сейчас направлена наибольшая инвестиционная активность «Газпрома». На Ямале мы продолжаем обустройство Харасавэя: в июне, как и планировали, начали эксплуатационное бурение. На днях приступили к строительству установки комплексной подготовки газа. Сварили и уложили пятую часть газопровода-подключения до Бованенково. Уже в 2023 году первый газ пойдет в Единую систему газоснабжения.

На Ковыктинском месторождении в Иркутской области график работ очень плотный. Продолжается строительство скважин. В этом году начинаем сооружение первой УКПГ и участка «Силы Сибири» от Ковыкты до Чайнды.

По Сахалинскому центру газодобычи продолжается активная работа — на Кириновском

месторождении в этом году будут подключены две скважины.

При этом у нас не только расширяется география присутствия, но и меняется состав добываемого газа. Многокомпонентного, этансодержащего газа становится все больше. Это касается как новых восточных месторождений — Чайнды и Ковыкты, так и более глубоких залежей месторождений Надым-Пур-Тазовского региона Западной Сибири.

И это та объективная причина, по которой мы значительно усилили направление переработки. На востоке мы строим Амурский газоперерабатывающий завод. На западе — это комплекс в Усть-Луге. Заводы станут одними из самых мощных в мире. Кроме того, Амурский ГПЗ будет лидером по производству гелия, а комплекс в Усть-Луге — крупнейшим по объему производства сжиженного природного газа в регионе Северо-Западной Европы. И конечно, переработка — это создание добавленной стоимости, а следовательно, значительный дополнительный денежный поток.

Что касается работы на европейском рынке. Мы продолжаем надежно обеспечивать газом наших потребителей. Остаемся здесь крупнейшим экспортером. Сегодня газовый рынок переживает не самый простой период. Сложности испытывают все его участники, но мы имеем большой запас прочности. У «Газпрома» есть целый ряд существенных преимуществ. Это и богатая ресурсная база, и сбалансированный торговый портфель, и гибкие условия поставок, и современные инструменты торговли. Поэтому даже сейчас мы расширяем сотрудничество: только что заключили новый долгосрочный контракт на поставку газа в Грецию.

Если говорить о финансовом положении, «Газпром» сохраняет высокую устойчивость и надежность. К началу этого года мы подошли с серьезным запасом ликвидности — больше 22 млрд долл. по Группе. Инвесторы относятся к нам с большим доверием: с начала года мы на очень выгодных условиях разместили два выпуска облигаций в долларах и евро и два рублевых займа. В понедельник будет закрыта еще одна сделка в долларах.

Вся «большая тройка» международных агентств — S&P, Moody's и Fitch — подтвердила долгосрочные кредитные рейтинги «Газпрома» на прежнем уровне. В то время как для многих зарубежных нефтегазовых компаний хотя бы одно из этих агентств снизило рейтинг либо ухудшило прогноз.

Кстати, не все внешние рынки снизили спрос на газ. Так, Китай, например, продолжает наращивать как потребление газа, так и его импорт.

— А как в целом вы оцениваете потенциал сотрудничества «Газпрома» с Китаем?

— Очень высоко. Потребности Китая в газе будут расти высокими темпами. По итогам прошлого года потребление газа в КНР увеличилось почти на 10% и превысило 300 млрд куб. м. Через 15 лет спрос на газ в стране может удвоиться.

Сегодня «Газпром» поставляет газ в Китай по газопроводу «Сила Сибири». И всего за несколько лет мы нарастим его объем до 38 млрд куб. м. Рост поставок по «Силе Сибири» будет опережать динамику как импорта сжиженного природного газа, так и поставок центральноазиатского газа в Китай.

При этом у нас на столе переговоров с китайскими партнерами — увеличение поставок газа по газопроводу «Сила Сибири» на 6 млрд куб. м до 44 млрд куб. м газа в год, организация поставок газа с Дальнего Востока, строительство «Силы Сибири-2» и «западного» маршрута. Все вместе это дает возможность говорить об экспорте трубопроводного газа в Китай в обозримой перспективе в объеме свыше 130 млрд куб. м, что сопоставимо с нашими текущими поставками на традиционные рынки.

— Газификация российских регионов — что главное в повестке?

— Это, конечно, поручение Президента России по программам газоснабжения и газификации российских регионов. Перед нами поставлены совершенно четкие рамки по этапам и срокам — 2024 и 2030 годы.

Управление информации  
ПАО «Газпром»

## НОВОСТИ КОМПАНИИ

стр. 1 <<<

## ПОДВЕЛИ ИТОГИ ГОДА

### ВНУТРИКОРПОРАТИВНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Внутрикорпоративная социальная ориентированность является приоритетным направлением «Газпром энерго» в области управления человеческими ресурсами.

Ежегодный анализ «Оценка удовлетворенности персонала», проводимый в Обществе в 2019 году, показал повышение уровня удовлетворенности. Работники анонимно оценивают социальную политику по критериям, касающимся социальных гарантий в рамках Коллективного договора, а именно: медицинского обеспечения, организации детского оздоровительного отдыха, приобретения новогодних

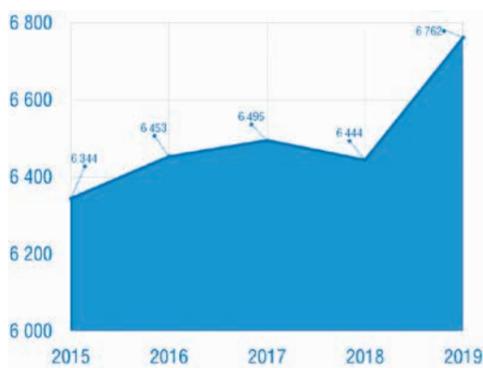
подарков для детей, дополнительной материальной помощи, дополнительного негосударственного пенсионного обеспечения. Более 70% работников оценили критерии на высоком уровне и выше среднего. Остановимся на некоторых из них. Так, например, в 2019 году проведены мероприятия по увеличению лимитов по статье расходов БДР «Личное страхование работников». Увеличены размеры страховых премий по ДМС и лимиты на оплату реабилитационно-восстановительного лечения за счет средств добровольного медицинского страхования. Программа жилищного обеспечения работников, которая реализуется в «Газпром энерго» только с 2018 года, также имеет устойчивое развитие. На сегодняшний день участниками программы являются 177 работников.

Социальная политика «Газпром энерго» строится на принципах равенства и партнерства. В 2019 году силами филиалов Общества и Объединенной профсоюзной организации «Газпром энерго профсоюз» проведено более 50 мероприятий: культурно-массовых,

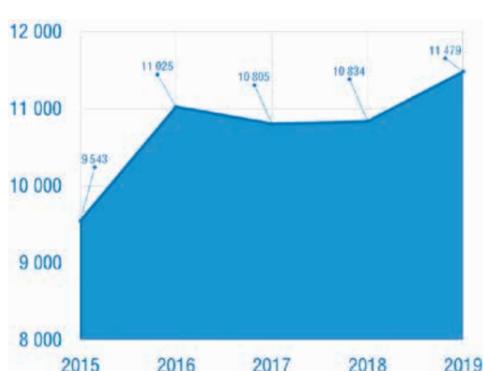
направленных на пропаганду здорового образа жизни среди работников и их детей, благотворительных, а также мероприятий, способствующих экологическому воспитанию, сохранению окружающей среды и бережному отношению к природе.

Лариса МЯКИНKOVA

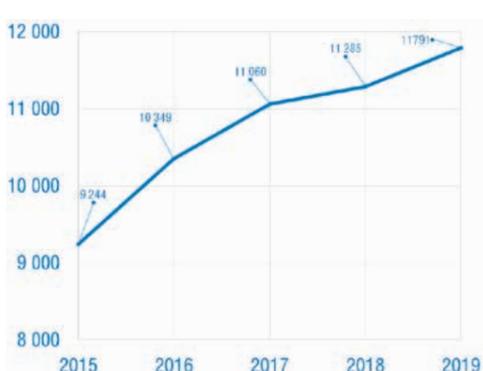
### Производство, передача и распределение пара и горячей воды (тыс. Гкал)



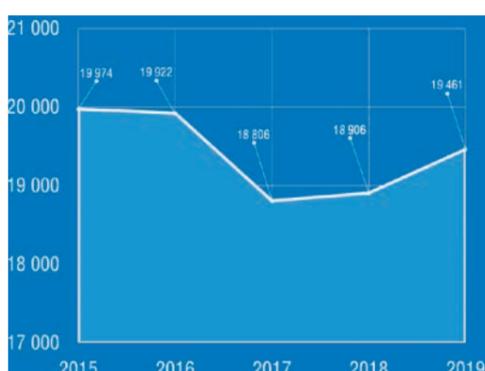
### Сбор и обработка сточных вод (тыс. м³)



### Передача электроэнергии (млн кВт·ч)



### Забор, очистка и распределение воды (тыс. м³)



## СПРАВКА

ООО «Газпром энерго» в 2019 году исполнило 7 из 8 ключевых показателей эффективности, установленных материнской компанией. Решения ПАО «Газпром» по итогам 2018 года исполнены на 99%. В 2019 году Обществу было установлено 255 тарифов. Потребители Общества составляют в основном дочерние организации ПАО «Газпром». Также компания обслуживает более 1500 потребителей категории «юридические лица» и более 12 000 потребителей категории «население». Доля выручки предприятий Группы «Газпром» в 2019 году составила 78%. В отчетном периоде «Газпром энерго» исполнило инвестиционную программу за счет собственных средств на 100%. Наибольшую долю освоения капитальных вложений составили работы по строительству, модернизации средств автоматизации систем управления технологическими процессами в рамках развития АСКУЭР ПАО «Газпром», а также работы по технологическому присоединению объектов Чайнинского НГКМ, Уренгойского НГКМ и Приобретение электросетевых объектов ОАО «Запсибгазпром» и ООО «Газпром переработка». Количество приобретенных и построенных в 2019 году основных средств за счет реализации инвестиционной программы составило 296 объектов.

# СЛАВА НАРОДУ-ПОБЕДИТЕЛЮ!

Редакция газеты «Сфера энергии» продолжает сбор материалов о ветеранах Великой Отечественной войны. Рубрика, приуроченная к 75-летию Победы, будет продолжена во всех выпусках 2020 года. Присылайте статьи и фотографии ваших героев на электронную почту [katerina.yasneva@yandex.ru](mailto:katerina.yasneva@yandex.ru). Они будут опубликованы в газете, а также на корпоративных страницах Общества в Instagram, Facebook, «ВКонтакте» и на официальном сайте в разделе «Наша Победа. Моя история».

## ГЕРОЙ, КОТОРЫМ ГОРДЯТСЯ

Вот уже 75 лет прошло с тех пор, как закончилась Великая Отечественная война. Я, как и все мои ровесники, не знаю войны. Но думаю, ее не хотели знать и те, кому пришлось участвовать в боях с немецкими захватчиками. В нашей семье свято хранят и передают из поколения в поколение несколько потерянных фотографий, выписки из госпиталя, награды и, конечно же, рассказы о моих прадедах, воевавших на полях сражений, и прабабушках, трудившихся в тылу. В живых, к сожалению, я их не застала.

Хочу рассказать про моего прадеда, Павла Федоровича Мурунова. Он родился в далеком 1910 году в маленькой деревне Новая Дмитриевка Саратовской области в семье урядника. Рано потерял родителей. Юность пришлось на бурные 30-е годы. Комсомол, образование колхозов, любовь, семья, дети.

21 июня 1941 года Павлу Федоровичу исполнился 31 год, а 22 июня утром началась война с Германией. Уже через месяц мой прадед попал на 1-й Украинский фронт в артиллерийский полк. Был солдатом, заряжающим орудие. Сколько тяжелых снарядов прошло через его руки! Грохот стоял такой, что оглушало при выстрелах. Когда выходили из строя тягачи, орудие приходилось тащить волоком. Его батарея довелось участвовать в стратегическом освобождении города Ельни. Это была одна из решающих битв той страшной войны. Он был контужен, ранен, но дошел до Берлина.

Прадед не любил вспоминать о войне, и только читая книги о ней, делал на полях свои пометки. Эти книги тоже являются нашей семейной реликвией. Вернулся домой в июне 1945 года. Из всех наград самой ценной для него была медаль «За победу над Германией».



Павел Федорович Мурунов

После войны он восстанавливал пришедший в упадок колхоз, работал бухгалтером, имел множество благодарностей. Пройдя через такие трудности, дожил почти до 97 лет. Имя Павла Федоровича Мурунова занесено в книгу памяти о Великой Отечественной войне по Саратовской области.

Я благодарна своему прадеду за то, что его поколение отстояло свободу нашей Родины в той жестокой войне. Я горжусь тем, что являюсь потомком этих смелых людей и считаю, что теперь и от нас зависит сохранение памяти о наших великих предках. Наш долг – помнить, уважать и быть благодарными им за все пройденные трудные испытания во имя светлого будущего, в котором мы сейчас живем.

Наши прадеды свято верили в то, что нам никогда не придется испытать на себе всех ужасов войны и узнать, что такое фашизм. Хочется верить, что люди научатся договариваться между собой мирным путем, не создавая угрозы для собственной жизни и жизни всего мира. Мы, молодое поколение XXI века, призываем беречь мир, нашу историю и память о Великой Победе над фашизмом, а также всегда помнить о том, что народ-победитель уничтожить невозможно.

**Елена ВИНОГРАДОВА,**  
Саратовский филиал



## ЧЕСТНЫЕ ЛЮДИ, БЕССТРАШНЫЕ ВОИНЫ

Мой дядя, Залил Сулейманович Арсланов, родился в 1918 году. Воевал в Ленинградской области в составе 1-й стрелковой дивизии внутренних войск НКВД СССР, был командиром отделения. Он погиб 26 декабря 1941 года, защищая Шлиссельбургскую крепость от фашистских захватчиков.



Залил Сулейманович Арсланов

Файзулкадыр Габкадырович Салихов – мой дед. Он родился в 1901 году. Был призван в ряды Красной армии в самом начале войны. В 1941 году в составе 16-й армии принимал участие в боях под Смоленском. 6 октября 1941 года в составе 9-й штурмовой бригады оборонял Москву, столицу нашей родины, был тяжело ранен в легкие. Пулю извлечь не смогли, она осталась в легких до конца жизни.

В 1943 году дед сражался в боях за город Волхов, получил тяжелое ранение и контузию головы. В 1944 году участвовал в боях за Восточную Пруссию.

Вернулся с войны инвалидом III группы. В послевоенное время честно и добросовестно работал председателем колхоза им. И.В. Сталина Ивановского (ныне Красногвардейского) района Оренбургской области.

За свои подвиги в Великой Отечественной войне награжден медалью «За боевые заслуги». Умер в 1977 году.

Газим Габкадырович Салихов – родной брат деда, родившийся в 1904 году. На войну его призвали в декабре 1943 года. За время службы в рядах Красной армии показал себя честным, преданным и бесстрашным бойцом. В полку был повозочным. Под артиллерийским обстрелом противника ему неоднократно приходилось доставлять боеприпасы на огневые позиции.

Самоотверженно воевал Газим Салихов в боях за прорыв на берлинском направлении и за город Берлин. В тот момент, когда погибли во время обстрела лошади, он не растерялся, быстро поймал трофейных лошадей и свое-



Салиховы Газим Габкадырович (слева) и Файзулкадыр Габкадырович (справа) с супругами

временно доставил боеприпасы на огневые позиции нашей армии. Возвращаясь с боя, гвардии красноармеец Газим Салихов доставил в медсанбат тяжело раненных бойцов.

В период подготовки к наступлению с 10 по 14 апреля 1945 года он подвозил боеприпасы через реку Одер под массированными налетами артиллерийского огня и авиации противника. В уличных боях за Берлин под оружейно-пулеметным огнем и огнем снайперов своевременно подвозил мины на наши позиции, что способствовало успешному выполнению боевых задач.

За свои заслуги в Великой Отечественной войне награжден орденом Красной Звезды и медалью «За боевые заслуги». Вернулся с войны живой и здоровый.

В послевоенное время честно и добросовестно работал конюхом в том же колхозе им. И.В. Сталина, где и мой дед. Умер в 1967 году.

**Халим САЛИХОВ,**  
Южно-Уральский филиал



## СИЛА – В КРЕПОСТИ ТЫЛА

Моя бабушка, Анна Ивановна Курносова (в девичестве Пальцева), родилась в 1926 году в глухой деревне Заполянка Сиротинского района Витебской области Белорусской ССР.

Белоруссия была первой республикой Советского Союза, которую оккупировали немецкие захватчики. Бабушка Аня вместе со своим отцом Еремеевичем Пальцевым с мая 1943 года по январь 1944 года служили в партизанской бригаде Марченко. Затем отряд влился в 1-й Прибалтийский фронт, а после они продолжили воевать на 2-м и 3-м Белорусских фронтах.

Бабушкин отец погиб и был захоронен в братской могиле, которую удалось разыскать только в 80-х годах. Дата гибели неизвестна.

Бабушка Аня награждена медалью «За боевые заслуги» за то, что с 19 января по 3 марта 1945 года во время боевых действий самоотверженным трудом, без отдыха, обеспечивала раненых бойцов и командиров вкусной горячей пищей, одновременно ухаживала за больными и помогала врачам в перевязочной.



Анна Ивановна Курносова

Также имеет награды: медали «За боевые заслуги», «За взятие Кенигсберга», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне», орден Отечественной войны II степени.

Бабушка прожила тяжелую, но долгую и очень интересную жизнь. 8 сентября 2019 года в возрасте 93 лет ее не стало. Светлая память героям Великой Отечественной войны.

**Юлия СУМЕНКОВА,**  
администрация



## ПРОШЕЛ ДВЕ ВОЙНЫ

Павел Васильевич Иванников принимал участие в Гражданской войне 1917–1923 гг., а также в Великой Отечественной войне.

Сражался в Первой конной армии под командованием Семёна Михайловича Буденного.



Павел Васильевич Иванников

В 1941 году был призван на фронт. Участвовал в боях за Смоленск. Получил ранение.

С фронта семье поступило известие с формулировкой «пропал без вести». Провел в госпитале Новосибирска девять месяцев. А в 1945 году был комиссован по инвалидности.

Имеет награды, в числе которых медаль «За отвагу», орден Красного Знамени.

**Алексей КОВАЛЕВ,**  
Инженерно-технический центр



## ЗА РОДИНУ ПОД ПУЛИ

Иван Петрович Матрос родился в 1909 году в селе Смяльч Брянской области. Учился в Смяльченской церковно-приходской школе. В 1920 году закончил школу. В 1929 году женился на Марфе Матвеевне Коваленко. У них родилось трое детей, среди них бабушка моей супруги Анна Ивановна Матрос.

Иван Петрович работал в колхозе бригадиром. 3 октября 1943 года ушел на фронт. Воевал в звании старшего сержанта. Был ранен в голову. В 1944 году был тяжело ранен в грудь. После ранения присвоена II группа инвалидности. Получил медаль «За боевые заслуги».

После войны вернулся к семье. Супруга Марфа Матвеевна в 1946 году скончалась, оставив мужа с тремя детьми.

Иван Петрович женился во второй раз на Зинаиде Игнатьевне Лапиковой. У них родилось еще трое детей. Был хорошим отцом и мужем. Всю жизнь работал в колхозе. Умер в 1972 году.

**Вячеслав ПАВЛОВ,**  
Инженерно-технический центр



Иван Петрович Матрос

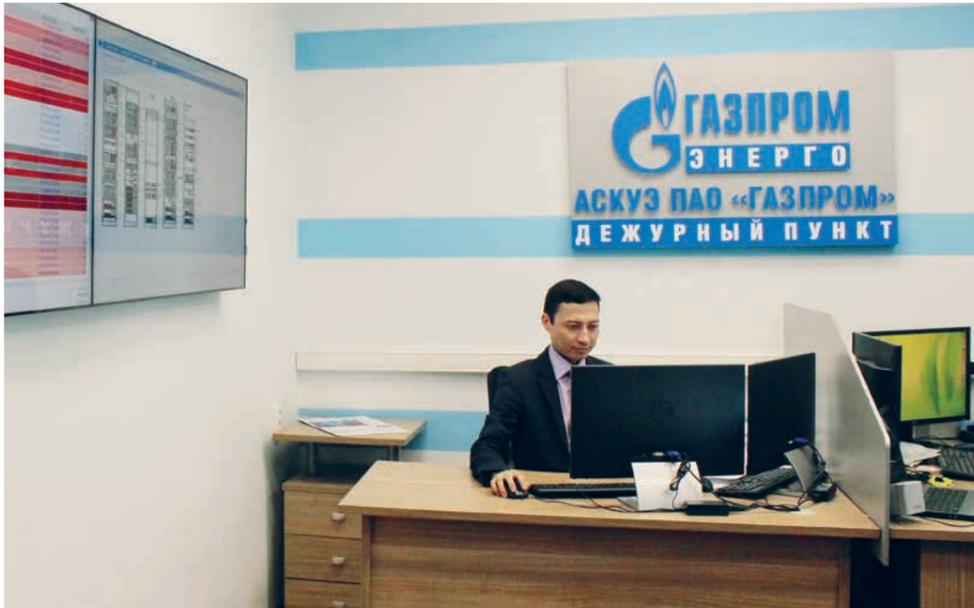
# ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНОЙ МЫСЛИ

Инженерно-технический центр – самый рассредоточенный по территории России филиал. Главный офис находится в Оренбурге, а подразделения на территории 14 субъектов России. Производственная деятельность охватывает территорию 51 региона страны. О работе самого масштабного филиала Общества – в очередной статье рубрики «Наша компания».

## НА ПЕРЕДОВОЙ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ

21 декабря 2018 года в результате преобразования Оренбургского филиала ООО «Газпром энерго» в составе компании появился Инженерно-технический центр – многопрофильное подразделение организационно-методической подготовки и практического выполнения работ по диагностированию, обслуживанию, испытаниям энергетического оборудования, оптимизации производственных процессов.

Образованию ИТЦ предшествовали несколько лет работы специалистов, занимающихся созданием и эксплуатацией систем комплексного учета энергоресурсов. Изначально в 2006 году Оренбургскому филиалу



Дежурный пункт АСКУЭ в Оренбурге

было поручено принять активное участие в процессе ввода в эксплуатацию объектов I очереди АСКУЭ (автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии) ПАО «Газпром». И уже в 2007 году специалисты компании осуществляли эксплуатацию объектов АСКУЭ в дочерних обществах ПАО «Газпром»: «Газпром трансгаз Самара», «Газпром добыча Оренбург», «Газпром трансгаз Саратов», «Газпром трансгаз Екатеринбург», «Газпром трансгаз Волгоград», а также центра сбора и обработки информации (ЦСОИ) «Газпром энерго». К концу года количество эксплуатируемых объектов достигло уже 18.

В 2008 году в рамках II очереди АСКУЭ были модернизированы объекты предприятия «Газпром трансгаз Нижний Новгород».

Тот год знаменателен и тем, что Обществом был заключен первый договор коммерческого учета (информационного обслуживания) по использованию автоматизированной системы учета с ООО «Газпром добыча Оренбург», исполнение которого было поручено также Оренбургскому филиалу.

Чтобы обеспечивать надежную эксплуатацию центра сбора и обработки информации и сети передачи данных (ЦСОИ и СПД) «Газпром энерго» в 2011 году в структуре филиала был создан отдел эксплуатации центра сбора и обработки информации, сегодня это отдел внедрения, сопровождения эксплуатации и развития информационно-управляющих систем и связи (АСКУЭ). В основные функции специалистов входит сбор и обработка информации, мониторинг и управле-

ние, а также обеспечение информационной безопасности АСКУЭ.

Наряду с основной деятельностью по созданию и эксплуатации объектов АСКУЭ в филиале активно развивались направления по энергосбережению и диспетчеризации, что способствовало образованию отдела сбыта и энергоконтроля, а также отдела внедрения, сопровождения эксплуатации и развития информационно-управляющих систем и связи (АСДУ).

С увеличением количества эксплуатируемых объектов (в 2012 году обслуживались уже 80 объектов) расширялась и организационная структура филиала. Если в период 2005–2007 годов штатная численность составляла 68 человек, то в 2012 году работали уже 93 человека.

ЧИСЛЕННОСТЬ  
ПЕРСОНАЛА ИТЦ

181

человек работает в филиале

38

руководителей

136

специалистов и служащих

7

рабочих



Оборудование АСКУЭ

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ИТОГИ 2019 ГОДА

Эксплуатируется **9165** точек учета

с дистанционным сбором данных в **51** регионе РФ

Подготовлены расчетные гидравлические режимы работы тепловых сетей по **12** объектам

Выполнено энергетическое обследование **45** объектов

Проведены испытания качества электрической энергии **40** центров питания

Выполнена диагностика силовых трансформаторов **27** объектов

Выполнен расчет токов короткого замыкания и установок релейной защиты **43** присоединений

Выполнена проверка устройств РЗА силовых трансформаторов **19** объектов

Выполнены теплотехнические режимно-наладочные испытания **15** объектов

Выполнены водно-химические режимно-наладочные испытания **27** объектов



Настройка счетчика электроэнергии в составе АСКУЭ

## АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

Одним из основных видов деятельности ООО «Газпром энерго» является создание и эксплуатация многоуровневой автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов (АСКУЭ) ПАО «Газпром».

На «Газпром энерго» возложена задача по автоматизации учета электрической энергии объектов Единой системы газоснабжения России с целью оптимизации затрат дочерних обществ ПАО «Газпром» на приобретаемую электрическую энергию.

«Газпром энерго» выполняет работы по проектированию, строительству, реконструкции и капитальному ремонту АСКУЭ, проводит капитальные ремонты на эксплуатируемых энергетических объектах, осуществляет строительный контроль при строительстве объектов энергетики ПАО «Газпром», а также осуществляет функции генерального подрядчика по проектированию и строительству объектов электроснабжения.

В 2014 году на базе отдела эксплуатации ЦСОИ и СПД в филиале был создан дежурный пункт – единый диспетчерский центр по эксплуатации АСКУЭ ПАО «Газпром», который стал обеспечивать информационный обмен между субъектами рынка электроэнергии и мощности, а также прямое взаимодействие с потребителями услуг по информационному обслуживанию и их техническую поддержку.

Столь масштабная деятельность привела к тому, что 21 декабря 2018 года Оренбургский филиал был реорганизован в Инженерно-технический центр. Это сказалось и на организационной структуре филиала. Так, если в период с 2015-го по июнь 2018 года штатная численность насчитывала 118 человек, то на конец 2018 года она составила 176 человек.

## НОВЕЙШАЯ ИСТОРИЯ: ПРОЕКТЫ И ЗАДАЧИ

Сегодня специалисты ИТЦ эксплуатируют 269 объектов АСКУЭ ПАО «Газпром» на территории 51 региона России. Договорные отношения на услуги по коммерческому учету электроэнергии заключены с 25 контрагентами дочерних обществ «Газпрома». Общее количество точек учета с автоматическим сбором данных составляет более 9000. Ключевые объекты АСКУЭ – центр сбора и обработки информации в Москве и дежурный пункт в Оренбурге.

В задачи ИТЦ входит и работа в области энергосбережения и энергоэффективности. В 2016 году в рамках этого направления было организовано обязательное энергетическое обследование объектов филиалов. По результатам подготовлен энергетический паспорт, действующий в течение пяти лет.

Специалисты центра регулярно проводят испытания современных теплоизоляционных материалов, рассчитывают экономическую эффективность их применения. Результаты исследований принимаются во внимание в филиалах при формировании ремонтных и инвестиционных программ.

В число важных новых направлений ИТЦ также входит профилактическая наладка релейной защиты и автоматики и противоаварийной автоматики, диагностика высоковольтного оборудования, режимно-наладочные испытания газопользующего оборудования, режимная наладка тепловых сетей, наладка водно-химического режима оборудования, выполнение проектно-исследовательских работ, разработка экологических проектов и многое другое.

В 2019 году специалисты ИТЦ помимо основных текущих задач выполняли также и те, которые относятся к категории особо важных для Общества.

Создана и принята к эксплуатации информационная система управления проектами. Она позволит более эффективно выполнять поставленные задачи в сфере создания и сопровождения АСУ Общества.

Разработаны технорабочие проекты на узлы учета газа на опасных производственных объектах. Проекты согласованы с заинтересованными филиалами ООО «Газпром энерго», региональными филиалами ООО «Газпром межрегионгаз». Разработаны технические задания и технорабочие проекты (ТЗ и ТРП) АСКУЭ. Документация согласована с заинтересованными дочерними обществами ПАО «Газпром», АО «Газпром энергосбыт», а в части учета энергоресурсов с энергоснабжающими организациями. Разработка ТЗ и ТРП собственными силами обеспечивает экономии средств Общества, а также отсутствие штрафных санкций со стороны надзорных органов при проверке опасных производственных объектов Общества.

Собственными силами выполнены работы по созданию объекта АСКУЭ ПАО «Газпром» АИИС КУЭ ООО «Газпром энерго» ПС 110/6 кВ «Бризол» Новокуйбышевского филиала ООО «БИАКСПЛЕН» (дочерняя компания нефтехимической группы «СИБУР»). Это позволило оптимизировать затраты по сравнению с выполнением этих работ подрядными организациями.

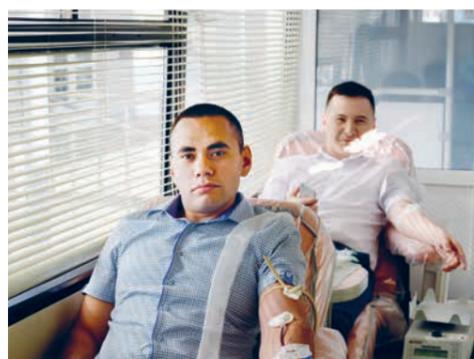
Выполнены работы по настройке поступления телеизмерений с ПС «Компрессорная» КС «Майкопская» Северо-Кавказского филиала ООО «Газпром энерго» на сервер Адыгейских электрических сетей ПАО «Кубаньэнерго» по каналам ВЧ-связи. Это позволило получить разрешение Ростехнадзора на подачу напряжения на ПС «Компрессорная» КС «Майкопская».

Регулярно специалисты ИТЦ проводят работы по контролю и мониторингу показателей качества электроэнергии. По результатам измерений составляется протокол испытаний электрической энергии, акт соответствия качества электрической энергии.

Также ИТЦ принимает участие в реализации производственных программ Общества «Газпром энерго» по следующим направлениям: выполнение расчетного гидравлического режима работы тепловых сетей, разработка документации в рамках развития системы управления надежностью энергосбережения, проведение режимно-наладочных испытаний на объектах, работа по эксплуатации устройств РЗА, диагностике, испытаниям и измерениям, разработка природоохранных документов.

## ЖИЗНЬ В ДВИЖЕНИИ

Один из приоритетов работы первичной профсоюзной организации ИТЦ – забота о здоровье коллектива. Профсоюз арендует



Доноры ИТЦ

для работников бассейн, ледовый дворец, зал для игры в волейбол и футбол. Объединенная команда ИТЦ и Северо-Кавказского филиала на III Спартакиаде работников «Газпром энерго» в 2019 году завоевала II общекомандное место, победив в турнирах по волейболу и легкой атлетике. Многие сотрудники выполнили нормативы ГТО и получили заслуженные знаки отличия.

При поддержке ППО работники регулярно посещают драматический театр, кинотеатры и различные выставки.

СМУС филиала организует участие сотрудников в социальных и благотворительных мероприятиях. Среди них День донора, который проводится с 2015 года. Количество желающих сдать кровь и спасти чью-то жизнь постоянно растет.

Оренбург находится в степной зоне, поэтому зелени в городе не хватает. ИТЦ старается участвовать в городских экологических акциях по высадке деревьев, очистке берегов рек от мусора, субботниках.

Филиал оказывает помощь нуждающимся совместно с центром помощи семьям и детям «Колыбель» и отделением социальной защиты Оренбурга. Ежегодно сотрудники собирают одежду, готовят новогодние подарки детям из малообеспеченных семей и интернатов.

Два года подряд работники филиала принимали участие в массовых велопробегах в Оренбурге, Магнитогорске, Ухте. В 2019 году впервые поучаствовали в интеллектуальных турнирах и показали достойные результаты.

Также работники ИТЦ ежегодно принимают участие в первомайских демонстрациях.

«Перед филиалом каждый год стоят масштабные задачи. Это и обеспечение надежной эксплуатации АСКУЭ, и качественные работы по диагностике и наладке оборудования, повышение энергоэффективности и многое другое. Все эти задачи будут выполнены. Иного с таким трудолюбивым, грамотным, энергичным и дружным коллективом ожидать невозможно», – подчеркнул директор ИТЦ Михаил Кандауров.

## Информация предоставлена Инженерно-техническим центром

## Михаил Горланов, инженер-электрик 1-й категории Уральского отдела системного сопровождения АСКУЭ

«За шесть лет в „Газпром энерго“ я не раз убеждался в высоком профессионализме и организованности коллектива. Доверие, поддержка и взаимовыручка – неотъемлемые качества всех наших сотрудников.

Благодаря опыту старших коллег и руководства я значительно повысил свои навыки и знания в работе АСКУЭ, а поставленные передо мной задачи и поручения стараюсь всегда выполнять качественно и в срок.

Работая в ИТЦ, я постоянно развиваюсь и повышаю свою квалификацию».

## Дмитрий Сычев, начальник лаборатории по управлению целостностью (надежностью)

«В 2018 году на базе Инженерно-технического центра была создана лаборатория по управлению целостностью (надежностью), первым сотрудником которой стал я, перейдя из другой крупной энергетической компании.

Задачи, которые решает наше подразделение, видятся мне перспективными и значимыми не только в интересах самого Общества, но и развития энергетического комплекса нашей страны в целом, потому как данное направление пока мало развито, но активно продвигается в том числе Министерством энергетики РФ.

Специфику работы сотрудников лаборатории можно назвать научной, в чем-то даже творческой, так как находить новые пути решения давно известных проблем всегда непросто. Но когда видна положительная динамика получаемых результатов, начинаешь работать с большим энтузиазмом и азартом, интерес к тому, что ты делаешь, только повышается».

## Анастасия Аниферик, специалист по охране труда 1-й категории

«В 2018 году я пришла в ИТЦ специалистом по охране труда. Благодаря поддержке ведущего специалиста по охране труда Олега Владимировича Потапова и главного инженера Евгения Викторовича Марышева работа с первого дня стала приносить только положительные эмоции. При поддержке коллег и руководства я поняла, что мы команда и вместе сможем добиться отличных результатов.

Наша общая работа и одно из приоритетных направлений ИТЦ – это безопасность на производстве, включающая в себя целый комплекс мероприятий. Основная цель в моей работе – это безопасность труда. Благодаря нашей слаженной работе и четко поставленным задачам руководства нам успешно удается минимизировать риски для здоровья сотрудников ИТЦ. Для меня, как специалиста по охране труда, это очень важно».

## Ольга Данильченко, бухгалтер 1-й категории Учетно-контрольной группы

«В „Газпром энерго“ я перешла из другого дочернего общества. В компании меня привлекла более стабильная обстановка, новые задачи и возможности. Нравится четко поставленная организация как производственного процесса, так и всесторонне развитой культурной жизни коллектива. Очень рада быть частью Общества!»



Объединенная команда ИТЦ и СКФ – серебряный призер Спартакиады Общества

## ЭНЕРГЕТИК – ЭТО ПРИЗВАНИЕ

**Андрей Никитин всегда был уверен в выборе профессионального пути. В его жизни было немало трудностей, но это лишь помогло ему достичь высоких результатов в своем деле и набраться опыта. Тульский участок энергоснабжения, который возглавляет Андрей Геннадьевич, считается одним из лучших в Центральном филиале.**

**А**ндрей Никитин – начальник Тульского участка энергоснабжения Центрального филиала с первого дня его образования. Опыт работы Андрея Геннадьевича в отрасли уже более 35 лет. Он учился в Рязанском радиотехническом институте: «После завершения учебы я нашел место в Тульской области и устроился инженером в электро-техническую лабораторию завода синтетического каучука, где трудился около 15 лет. Затем перешел в сетевую организацию „Тулэнерго“, в компанию „Газпром трансгаз Москва“, а в конце 2011 года стал трудиться в „Газпром энерго“. Я знал, чем хочу и буду заниматься, никогда не сожалел о своем выборе. Мы даем людям тепло и свет, помогаем им жить лучше и комфортнее».

Андрею Никитину предложили возглавить Тульский участок в то время, когда он только начал формироваться, поэтому энергетик знает свое детище с начала его создания: «Поначалу участок был построен на базе переданных объектов коммунального хозяйства Тульского ЛПУМГ. В 2019 году к участку прибавились подстанции, котельные, водозаборы, очистные сооружения из близлежащих областей. Большая часть из них была изношенной, работала плохо, поэтому постоянно

происходили аварии и остановки. Однако постепенно эту проблему удалось решить путем грамотного технического обслуживания, плано-предупредительных ремонтов, больших капремонтов, заменой техники, строительством новых объектов. За время существования Тульского участка „Газпром энерго“ построил две котельные».

«В рамках интегрированной системы менеджмента я слежу за функционированием оборудования на производстве и руковожу рабочим процессом», – отметил Никитин. Важная часть работы – оперативное реагирование на нештатные ситуации: «На производстве не бывает совсем без аварий, любая техника в какой-то момент может дать сбой или выйти из строя. В этом случае главное быстро принять решение и устранить неполадки, и, на мой взгляд, Тульский участок всегда достойно выходил из подобных ситуаций. Никакие трудности нас не пугают. Приобретенный опыт помогает оперативно устранять все проблемы. Сложности бывают всегда и везде, но мы их преодолеваем благодаря профессионализму всего коллектива Центрального филиала», – рассказывает Андрей Геннадьевич.

Большое значение имеет атмосфера в коллективе: «Работе с людьми обязатель-



Андрей Никитин

но нужно уделять время. Если есть недопонимания, то мы всегда стараемся решить их. Надо всегда пытаться наладить взаимоотношения, чтобы каждый сотрудник знал и понимал свои задачи и обязанности, осознавал роль в коллективе, тем более в такой ответственной отрасли, как энергетика. Я очень рад, что со мной трудятся хорошие, трудолюбивые и решительные люди. Сейчас на Тульском участке таких

работчих 50. Среди них есть специалисты с большим стажем, а есть и молодые. Все живут в ногу со временем и знают новшества в энергетической отрасли, ведь современные технологии не стоят на одном месте. Я убежден, что такое сочетание опыта и смелых идей идут на пользу развития Общества».

Екатерина ЯСНЕВА

### ТРУДОВЫЕ ДИНАСТИИ

## ТЕПЛО СЕМЬИ В ХОЛОДНОМ УРЕНГОЕ

**Каждая семья интересна по-своему, а наших героев объединяет любовь к труду, открытость, доброта и простота в общении. Очередной материал рубрики «Трудовые династии» посвящен работникам Уренгойского филиала – семье Фирсовых.**

**Г**лава семьи Евгений Фирсов – ведущий инженер производственно-технического отдела Уренгойского филиала. В далекие восьмидесятые годы, будучи пятилетним ребенком, Евгений с родителями из небольшого города Зугрэс Донецкой области приехал на Крайний Север в Новый Уренгой. Здесь прошли его школьные годы и годы учебы в Новоуренгойском техникуме газовой промышленности. Успешно закончив обучение по специальности «Эксплуатация автоматических и телемеханических устройств», молодой парень начал свою трудовую деятельность электрослесарем по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций цеха тепловой автоматики управления «Уренгойгазэнерго».

С годами Евгений Александрович набирался опыта, повышал квалификацию, осваивал все тонкости и сложности профессии. Желание не останавливаться на достигнутом и совершенствоваться в любимой работе привело к поступлению в Тюменский государственный университет по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств». Затем последовал перевод в производственно-технический отдел Уренгойского филиала «Газпром энерго». «Человек должен в этой жизни обязательно найти работу по душе, – делится Евгений Фирсов. – Лишь тогда каждый день вы будете с радостью спешить на нее и чувствовать себя по-настоящему счастливым».

Его супруга Майя Фирсова, экономист 1-й категории отдела материально-технического снабжения и комплектации, родилась в небольшом шахтерском городке Красный Луч Луганской области. После школы выбрала серьезную и сложную специальность – «Парогенераторные и турбинные установки тепловых электростанций». Поступила в Штеровский энергетический техникум, который был кузницей кадров для Штеровской государственной районной электростанции. Это была первая тепловая электростанция, построенная на территории Украинской ССР по плану ГОЭЛРО.

Достоинство выдержав все вступительные испытания, Майя оказалась в числе первокурсников. Группа в основном состояла из представителей мужского пола, лишь треть были девушки. Несмотря на серьезность выбранной сферы, учеба давалась легко, Майя с большим интересом познавала новые направления, изучала технические дисциплины, успешно проходила производственную практику, становилась неоднократной победительницей многих городских и областных конкурсов по профессии. При этом успевала активно зани-

маться профсоюзной деятельностью, выступала за честь техникума в республиканских соревнованиях по легкой атлетике, где занимала только призовые места.

После окончания техникума Майя Викторовна, как одна из лучших студенток, была направлена без вступительных экзаменов на обучение в Новочеркасский орден Трудового Красного Знамени политехнический институт им. Серго Орджоникидзе (ныне Южно-Российский государственный политехнический университет имени М.И. Платова). Лихие 90-е годы, нестабильная ситуация в стране, а также финансовые трудности в семье вызвали необходимость искать работу. Обстоятельства привели к тому, что девушка забрала документы из института, не окончив обучение, и поехала покорять Крайний Север.

В суровом холодном краю Майя принялась за поиски работы, и вскоре ее приняли оператором теплового пункта в «Уренгойгазпром» на районную котельную №2. Затем ее перевели оператором котельной РК-1, где она прошла путь от оператора 4-го разряда до мастера смены.

На работу наша героиня каждый день шла с большим удовольствием, досконально знала процессы и тонкости своего дела, принимала непосредственное участие в запуске новых и вводимых котельных. Стремление и желание повышать свои знания в области энергетики не покидали Майю Викторовну, и она приняла решение поступать в Тюменский государственный архитектурно-строительный университет. Результат – диплом по специальности «Промышленная теплоэнергетика».

Майя Викторовна трудится в Уренгойском филиале «Газпром энерго» с 2008 года. «Я и сегодня люблю свое предприятие. Горжусь тем, что работаю в одной из лучших энергетических компаний страны, и уверена, что за энергетикой будущее. Я благодарна моим педагогам, которые воспитали во мне преданность и любовь к специальности», – делится Майя Фирсова.

Евгений и Майя знакомы с юности. На фоне общих интересов к спорту, настольным играм, музыке и того факта, что они являются земляками, молодые люди стали друзьями. Евгений – увлеченный литературой человек, прекрасный собеседник, поэтому им всегда было о чем поговорить. Прекрасное общение переросло в теплые и светлые чувства. Так и образовалась новая крепкая семья. Сейчас пара воспитывает двух замечательных детей. Дочь Александра – студентка магистратуры, талантливая и творческая натура. Сын Лев – гимназист, ответственный и умнейший парень, гордость и счастье родителей.



Семья Фирсовых

Всегда и во всех ситуациях Фирсовы руководствуются правилом – поступай и относись к людям так, как хотел бы, чтобы относились к тебе, не навреди, не сделай больно. У наших героев большие планы на будущее: продолжать трудиться на благо родного предприятия, дать достойное образование своим детям, выучить новые языки, продолжить путешествовать и познавать разные уголки планеты. Но самое главное – просто жить в мире, любви и согласии, заботясь друг о друге. «Каждый человек сам творец своей судьбы, будем творить», – говорят Фирсовы.

Линара ГАМЕРОВА

# НАЧНИ С СЕБЯ.

## 10 САМЫХ ПРОСТЫХ СПОСОБОВ БЕРЕЧЬ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

5 июня свой профессиональный праздник, День эколога, отметили защитники природы, специалисты по охране окружающей среды и все те, кому небезразлична судьба нашей планеты. Редакция корпоративной газеты «Сфера энергии» подготовила для читателей 10 советов на самые разные темы. Их объединяет одно: следовать им достаточно просто, а эффект может оказаться огромным, конечно, при условии, что правил будет придерживаться большое количество людей. Безусловно, некоторые из этих рекомендаций давно вам знакомы и открытием не станут. Но важно ведь не только знать правила, но и соблюдать их, только тогда они начинают эффективно работать и приносить ожидаемую пользу. Помимо того, что эти 10 советов помогут сделать мир чище, многие из них позволят снизить собственные расходы. Поэтому советуем брать их на вооружение и рекомендовать знакомым.

Используйте энергосберегающие лампочки, приучите себя выключать свет при выходе из помещений



Замените одноразовые батарейки аккумуляторами там, где это возможно. Их можно использовать несколько лет



Экономьте потребление воды. Для начала можно закрывать кран во время чистки зубов



Не кипятите в чайнике лишнюю воду. Постарайтесь заливать ровно столько, сколько планируете выпить



Закрывайте окна при использовании кондиционеров. Выключайте кондиционеры, если уходите из дома или офиса



Сдавайте вторсырье на переработку. Это могут быть бутылки, бумага, пластик, батарейки и многое другое



Убирайте за собой мусор, если выезжаете на природу. Чисто не там, где убирают, а там, где не сорят



По возможности участвуйте в городских субботниках и других экологических акциях. И друзей пригласите!



Используйте многоразовые сумки вместо пластиковых пакетов. Период разложения пластика – десятки лет



Ходите в магазин со списком необходимых продуктов и не покупайте ничего лишнего, что потом придется выбросить



### ТАШЛА – РЕКА С ИСТОРИЕЙ

Река – одно из самых привлекательных и необходимых людям творений природы. Почти все поселения возникали на берегах рек, они давали воду, соединяли людей, служа путями сообщения. Неповторимая красота бегущей воды воспета в песнях, стихах, картинах. Редакция газеты «Сфера энергии» открывает новую рубрику, в которой расскажет о реках в регионах присутствия Общества.

Сегодня речь пойдет о самом крупном водотоке Ставрополя – реке Ташла. Когда-то пейзажи Ташлы любил рисовать Михаил Юрьевич Лермонтов. Известны его рисунки «Волобуева водяная мельница на реке Ташла» и «После прогулки на Волобуеву мельницу».

Название ее происходит от тюркских слов «таш» (камень) и «ла, ула, чла» (река, вода). То есть буквально: река, текущая по камням.

Ташла – правый приток реки Егорлык. Длина реки – 72 километра. Водосборная площадь – 1571 квадратный километр. В Ташлу впадает 17 притоков, их общая длина – 48 километров. На всем протяжении реки от Михайловска до впадения Малой Ташлы (левого притока) имеется целый ряд плотин.



Фото Николая Суховского

Глубиной Ташла не пугает, местами ее свободно можно перейти вброд. Жарким летом мелеет еще больше, а в весеннее половодье не бывает глубже полуметра. Поэтому любопытно прочитать в архиве документ о паводке в июле 1868 года: «Во время разлива в дождь в реке утонула Евдокия Скоморохова 65 лет и внук ее Илларион, 5 лет».

Изменилось и экологическое состояние Ташлы. Сейчас русло в черте Ставрополя сильно загрязнено мусором и бытовыми отходами и зачастую используется жителями прилегающих домов в качестве бесплатной свалки. Вода также загрязнена сливом промышленных предприятий. А ведь по воспоминаниям известно, что еще 60 лет назад в реке Ташле купались дети, ловили рыбу и раков. Вода была прозрачной и чистой, люди поливали ею сады и огороды. Зимой, когда река замерзала, дети катались на коньках, лыжах и санках. Ташла была намного полноводней, на ней делали пруды, строили водные мельницы, отдыхали на берегу. В наших силах вернуть чистоту воды в этой реке.

# ЖАЖДА СКОРОСТИ

На земле существует огромное количество видов спорта, каждый из которых интересен по-своему, но наш герой увлечен одним из самых зрелищных и экстремальных. Инженер 2-й категории Ямбургского управления энергоснабжения Уренгойского филиала Игорь Зайков поделился всеми подробностями своего увлечения картингом.



Игорь Зайков на карте

– Игорь Сергеевич, расскажите о своем увлечении. Почему выбор пал именно на этот вид спорта?

– Еще в школьные годы я занимался авиамоделированием. С детства любимым увлечением было конструировать, строить, а главное, запускать самолеты и ракеты. Повзрослев, перешел в картинг: начал изучать детали двигателей и шасси, конструктивные особенности гоночных картов, ремонтировать их. Узнал, какие бывают инструменты и как правильно ими работать. В то время не проводили таких масштабных соревнований, как сейчас, картинг не был так популярен. С годами, заравнившись автомобилями и скоростью, я уже не могу без этого представить свою жизнь. Даже профессию связал с транспортом и ни минуты об этом не жалел!

– Расскажите, где вы тренируетесь? Участвуете ли в соревнованиях?

– В Новом Уренгое есть отличный молодежный центр со своей трассой, там и тре-

нируюсь, когда есть свободное время. В первенствах участвую не так часто, как хотелось бы. В основном в тех, что проходят в Ямало-Ненецком и Ханты-Мансийском автономных округах. Половину из них пропускаю, потому что нахожусь на вахте. Также наша команда выезжает в Челябинскую и Тюменскую области. Занимаюсь ради здоровья, чувства уверенности в себе, которые спорт, несомненно, дарит. А достижение каких-то результатов – чемпионство, медали – это не для меня. Профессиональный спорт требует полной отдачи, абсолютной погруженности.

– Игорь Сергеевич, какими качествами надо обладать, чтобы заниматься картингом?

– Во-первых, желание, ну и, конечно же, не бояться грязных рук и запаха бензина. Занятия картингом и участие в соревнованиях дают возможность проявить себя и свои лучшие качества: здесь просто необходимы



Фото из семейного архива

выносливость, умение принимать решение, взаимовыручка, а еще нужно вести здоровый образ жизни.

– Что должен уметь хороший гонщик?

– Несмотря на то что картинг – очень динамичный вид спорта, хороший гонщик должен правильно оценить ситуацию и «подмять» ее под себя. Нужно чувствовать машину, как самого себя, ведь когда ты садишься за руль, становишься одним целым с ней.

– Как повлиял картинг на ваш характер? Помогают ли занятия в жизни?

– Картинг для меня сыграл важную роль. Навыки управления помогают при вождении автомобиля, особенно зимой. Управляемый занос, например. Ты понимаешь, как поведет себя автомобиль в той или иной ситуации. Спорт развивает превосходную реакцию и позволяет научиться чувствовать автомобиль. Занятия для меня как отдушина – приходишь и забываешь о проблемах, неприятностях – уходишь с головой. Ощущение скорости заставляет забыть о многом, это ни с чем не сравнимые эмоции.

– Ваш сын тоже увлекается картингом. Расскажите о его успехах.

– Моему младшему сыну только семь лет, но он уже неплохо водит карт, изучает инструменты, разные детали и правильность управления. Занятия картингом ему очень нравятся, проходят они под руководством тренера: два дня технические занятия (ремонт и техническое обслуживание), два дня – тренировки. Успехи есть, хоть и небольшие. Он участвовал в соревнованиях в поселке Пойковском ХМАО и приехал четвертым. Сейчас готовится к гонке, которая пройдет в Новом Уренгое.

– Какие цели на будущее?

– В планах на будущее больше заниматься карьерой сына. Хотелось бы, чтобы его увлечение переросло в большой автоспорт. В картинге невозможно без упорного труда и ежедневных тренировок. Постараюсь помогать, поддерживать его, направлять все его старания в нужное русло.

Линара ГАМЕРОВА



Крутой поворот на зимней трассе

## УЧИМСЯ ГОВОРИТЬ ПРАВИЛЬНО

✓ МОЩНОСТИ  
✗ МОЩНОСТЯ

Технарям на производственных объектах часто приходится употреблять слово «мощность» во множественном числе. И если в единственном числе с ударением проблем не возникает, то в этом случае появляются варианты. В первую очередь стоит отметить, что мощностями называют производственные объекты, оборудование. В тех же случаях, когда речь идет о силе (мощность голоса) либо о физической величине (мощность двигателя), слово следует употреблять в единственном числе. Что касается ударения, то оно остается на первом слоге. Перенос ударения (мощностЯ, мощностЕй, мощностЯми) недопустим.

✓ проОпуски  
✓ пропускаА

Все зависит от того, что вы имеете в виду, говоря слово «пропуск». Ведь у него два значения: это и пропуск чего-либо (урока), и документ, дающий право входа куда-либо. Потому и ударение во множественном числе у этого слова различное. В значении «что-либо пропущенное» правильно: проОпуски, например: проОпуски между буквами. В значении «документ на право входа куда-либо» правильно: пропускаА. Поэтому правильно: пропускаА сотрудников. Ударение остается на корне, если речь идет о чем-либо пропущенном, и переносится на окончание, когда имеется в виду пропуск как документ.

✓ заключЁн  
✗ заклЮчен

Если в контексте написана буква «ё», то проблем с произношением слова не существует. Но зачастую слово пишется с буквой «е», и тогда возникает дилемма. Согласно подавляющему большинству словарей русского языка, ударение в кратком причастии «заключЁн» приходится на букву «е». Правда, некоторые современные словари допускают возможность постановки ударения на букву «ю», однако такой вариант считается просторечным и не рекомендуется к употреблению. На «ю» не следует ставить ударение не только в слове «заключЁн», но и в других словах с корнем «ключ»: включём, подключём.

Вячеслава ИВАНОВА