



## Уважаемые коллеги!

«Газпром» – компания с мировым именем, надежный поставщик энерго-ресурсов в России и за рубежом. Мы работаем 24 часа в сутки во всех часовых поясах нашей страны. Реализуем уникальные проекты в сложнейших природных условиях. В результате жизнь миллионов людей становится лучше.

Наша работа в основном связана с эксплуатацией опасных производственных объектов. Любая ошибка может иметь серьезные последствия.

«Газпром» обеспечивает условия для работы, отвечающие всем требованиям безопасности. Основной причиной несчастных случаев является человеческий фактор – случайное или осознанное нарушение правил. Таких ситуаций можно избежать. Ведь безопасность всегда начинается с простых вещей: ответственности, уважения к себе и к другим, внимания к действиям коллег.

2016 год объявлен в компании Годом охраны труда. Мы проведем сотни мероприятий, включая образовательные.

Желаю работникам Группы Газпром, а также нашим коллегам из подрядных организаций успешной и безопасной работы.

**Председатель Правления  
ПАО «Газпром»**



**А.Б. Миллер**

## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

**КОРОТКО О ГЛАВНОМ**  
СТР. 2

**СЛУЖБА СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ**  
СТР. 3

**ГОЛУБОЕ ТОПЛИВО –  
СКВОЗЬ ГОРЫ И УЩЕЛЬЯ!**  
СТР. 4-5

**ИСТОРИЯ СПЕЦОДЕЖДЫ**  
СТР. 6

**ВЕСНА В АРХЫЗЕ**  
СТР. 8

## НОВОСТИ ПАО «ГАЗПРОМ»

**АНДРЕЙ ФИК НАЗНАЧЕН  
УПРАВЛЯЮЩИМ ДИРЕКТОРОМ  
GAZPROM EP INTERNATIONAL B.V.**



Решением Общего собрания акционеров Gazprom EP International B.V. Андрей Фик назначен Управляющим директором компании.

Андрей Фик родился в 1969 году в Краснодарском крае. В 1993 году окончил Краснодарский политехнический институт по специальности «технология машиностроения». В 2000 году получил второе высшее образование в Кубанском государственном технологическом университете по специальности «техника и физика низких температур». Имеет степень MBA. Кандидат технических наук.

[www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru)

**В 2015 ГОДУ «ГАЗПРОМ» СЭКОНОМИЛ  
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ  
НА ОБЩУЮ СУММУ СВЫШЕ  
8 МЛРД РУБЛЕЙ**

Совет директоров 22 марта принял к сведению информацию об итогах проводимых «Газпром» мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности и сокращение выбросов парниковых газов.

Отмечено, что компания ведет системную работу в этом направлении, реализуя программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. В 2015 году экономия топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) составила 2,79 млн тонн у. т., в том числе: около 2,35 млрд куб. м природного газа; 261,5 млн кВт/ч электроэнергии; 207,2 тыс. Гкал тепловой энергии.

Снижение использования ТЭР на собственные технологические нужды достигается, в том числе, за счет оптимизации управления газовыми потоками, внедрения инновационных технологий и оборудования. В частности, на производственных объектах «Газпрома» успешно внедряются технологии,

## КОРОТКО О ГЛАВНОМ

### ТАРУМОВСКОЕ ЛПУМГ

Выполнены: измерения глубины залегания газопровода на участке 832–864 км МГ «Мака́т – Северный Кавказ»; техническое обслуживание (ТО) подогревателей газа, калибровка средств измерений, ТО-1 запорно-регулирующей арматуры (ЗРА), проверка работы системы автоматики на ГРС «Мужукай» и «Адилъянгиурт»; плановая перестановка и ТО ЗРА на участке 0–115 км МГ «Кумли – Аксай»; электрометрические обследования средств электрохимзащиты (ЭХЗ) на переходах МГ «Кумли – Аксай» через автомобильные и железные дороги на участке 62–105 км.

Проведены совместно с ИТЦ геодезические замеры и визуальный осмотр антенных опор на ГО «Карагас» и «Терекли-Мектеб».

Землепользователям и администрациям муниципальных образований в зоне ответственности Управления вручены уведомления о необходимости соблюдения норм безопасности в охранных зонах и зонах минимально допустимых расстояний (ОЗ и ЗМДР) до объектов ГТС.

### КИЗИЛЮРТОВСКОЕ ЛПУМГ

Выполнены: электрометрическое обследование средств ЭХЗ на переходах МГ «Моздок – Казимагомед» через авто- и железные дороги; проверка сварных швов соединений молниеотводов и сопротивления растеканию тока заземляющих устройств на КС «Кизилюрт».

Проведены: сварочные работы на защитных соединениях заземления и молниеотводов и ТО дизель-электростанций на ГРС «Мехельта»; ТО насосов хозяйственно-питьевого водоснабжения на КС «Кизилюрт» и затворов шаровых кранов Ду720мм, 1220мм на ГИС «Аксай».

### МАХАЧКАЛИНСКОЕ ЛПУМГ

Выполнены: ремонт насоса станции биологической очистки сточных вод на промплощадке Управления; ремонт кабельной линии связи на участке 606–607 км МГ «Моздок – Казимагомед»; ремонт регулятора давления газа на ГРС «Махачкала Восточная».

### ИЗБЕРБАШСКОЕ ЛПУМГ

Проведены работы по устранению дефектов на подводящем газопроводе котельной КС «Избербаш» в соответствии с «Планом мероприятий по устранению несоответствий по результатам диагностических обследований».

### ДЕРБЕНТСКОЕ ЛПУМГ

Выполнены: осмотр линейной части и ревизия трубопроводной арматуры (ТПА), разметка ОЗ и ЗМДР на участке 432,8–441 км МГ «Моздок – Казимагомед» и десяти ГО; землепользователям и администрациям муниципальных образований в районе указанного участка МГ и ГО вручены уведомления



ГРС «Учкент»

о необходимости соблюдения норм безопасности в ОЗ и ЗМДР до объектов ГТС; ревизия ТПА и сбросных предохранительных клапанов узла приема очистного устройства на 431 км МГ «Моздок – Казимагомед»; электрометрическое обследование средств ЭХЗ на 2 участках ГО «Сиртыч» и «Белиджи»; переходе ГО «Уркарах» через автодорогу «Маджалис» и на 5 переходах ГО «Карла Маркса» через автодороги; ТО установки протекторной защиты на ГО «Сиртыч»; ТО и ремонт защитной аварийной автоматики, защитного заземления и кабельных линий 0,23 кВ, линейно-кабельного оборудования на 3 ГРС.

Проведена совместно с представителями ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Дагестан» и «Газпром межрегионгаз Пятигорск» поверка вычислительного комплекса «Суперфлоу-2» и датчиков загазованности на ГРС «Ново-Филия» и «Новоаул».

### ИТЦ

Выполнены: контроль качества сварных соединений на участках 810–820 км МГ «Мака́т – Северный Кавказ», ГРС «Ново-Лидже», КС «Избербаш», в ходе тренировочных сварочных работ в Тарумовском ЛПУМГ и работ по замене замерного узла на ГРС «Новоаул» – всего 20 стыков; осмотр и обследование 90 единиц аварийного запаса труб и соединительных деталей трубопровода в Дербентском и Кизилюртовском ЛПУМГ; входной контроль 11 единиц запорно-регулирующей арматуры на Прирельсовой складской базе в г. Каспийске; экологический контроль на ГРС «Новый Кумух», «Буглен» и «Буйнакск»; строительный контроль на участке 734,6–864 км МГ «Мака́т – Северный Кавказ».

Проведены: электрометрическое обследование переходов МГ «Кумли – Аксай» через автомобильные и железные дороги на участке 62–105 км; профилактические измерения и проверка работоспособности оборудования АГНКС и АЗС Дербентского ЛПУМГ; отбор проб воды из артезианских скважин Тарумовского ЛПУМГ для химического и бактериологического анализа в рамках мониторинга состояния подземных вод; анализ

и определение плотности природного газа на АГНКС-1 Махачкала, ГРС «Махачкала Восточная-1», «Манаскент» пикнометрическим и хроматографическим методами.

### УПРАВЛЕНИЕ СВЯЗИ

Выполнены: работы по переносу оборудования и организации автоматизированных рабочих мест системы «Алмаз» на площадку УТТСТ; планово-профилактические работы на системе подвижной радиосвязи Dimetra IP, радиорелейном и каналообразующем оборудовании.

Проведены: подготовительные работы по переносу сервера опорно-транзитной системы СИ-3000; контроль за ходом строительно-монтажных работ на объектах ГТС Махачкалинского ЛПУМГ в рамках реализации проекта «Система мониторинга технологической безопасности объектов газотранспортной системы ООО «Газпром трансгаз Махачкала».

### СЛУЖБА АИМО

Выполнены: калибровка датчиков и измерительных каналов, измерения параметров на 5 объектах системы телемеханики Махачкалинского ЛПУМГ; конфигурирование и параметрирование программного обеспечения контроллера КПТМ/САУ для стыковки системы телемеханики с САУ ГРС «Стальское»; демонтаж САУ с ГРС «Боташурт» для замены блоков управления и настройки; ремонтно-восстановительные и пусконаладочные работы системы пожарной сигнализации в 2 зданиях Медико-санитарной части; планово-профилактические работы на 45 условных единицах адресной системы пожарной сигнализации; установка 2 кондиционеров, частичный монтаж системы климатконтроля в помещениях на территории АПК «Степной».

### УТТСТ

Выполнено 280 заявок на эксплуатацию автотранспорта. Мониторинг используемого автотранспорта нарушений не выявил.

### УПЦ

Проведены: предаттестационная подготовка по охране труда и промышленной безопасности 22 руководителей и специалистов; обязательное обучение по курсу целевого назначения 23 рабочих и водителей.

Обеспечено обучение 16 специалистов за пределами Общества.

Актуализированы: учебно-программная документация по профессиям прибориста, оператора ГРС, трубопроводчика линейного, оператора магистральных газопроводов, стропальщика; учебные программы предаттестационной подготовки руководителей и специалистов по курсам «Охрана труда», «Промышленная безопасность», «Энергетическая безопасность».

Соб. инф.

## НОВОСТИ ПАО «ГАЗПРОМ»

стр.1 <<<

### В 2015 ГОДУ «ГАЗПРОМ» СЭКОНОМИЛ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ НА ОБЩУЮ СУММУ СВЫШЕ 8 МЛРД РУБЛЕЙ

позволяющие использовать тепло отработанных газов, образующихся при эксплуатации газоперекачивающих агрегатов компрессорных станций, и сокращать объемы сжигания газа при проведении ремонтных работ. Кроме того, применяются автономные установки для энергообеспечения удаленных объектов.

Реализация мероприятий по повышению энергоэффективности существенно влияет и на снижение выбросов парниковых газов.

[www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru)

### «ГАЗПРОМ» И PЕТРОВЬЕТНАМ ОБСУДИЛИ РЕАЛИЗАЦИЮ СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТОВ



21 марта состоялся рабочий визит делегации ПАО «Газпром» во главе с заместителем Председателя Правления Виталием Маркеловым в Социалистическую Республику Вьетнам (СРВ).

В Ханое прошла рабочая встреча Виталия Маркелова и Председателя Совета директоров Вьетнамской нефтегазовой группы Petrovietnam Нгуен Куок Кхана.

Стороны обсудили ряд направлений сотрудничества, в частности, в рамках совместного предприятия «Газпромвьет», а также возможности поставок во Вьетнам сжиженного природного газа.

Состоялась также встреча Виталия Маркелова и генерального директора Petrovietnam Нгуен Ву Чьонг Шона. Стороны рассмотрели ход выполнения действующих контрактов и соглашений в области разведки, добычи и реализации углеводородов, вопросы участия в новых совместных проектах на территории Вьетнама, России и третьих стран. Обсуждались возможности сотрудничества в сфере электрогенерации.

[www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru)

### «ГАЗПРОМ» И СНРС ОБСУДИЛИ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОЕКТА ПОСТАВОК ГАЗА В КИТАЙ ПО «ВОСТОЧНОМУ» МАРШРУТУ



18 марта в Пекине состоялась рабочая встреча заместителя Председателя Правления ПАО «Газпром» Виталия Маркелова и Вице-президента СНРС Ван Дунциня.

Стороны обсудили ход реализации проекта поставок российского газа в Китай по «восточному» маршруту, в частности, строительство магистрального газопровода «Сила Сибири».

[www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru)

## БЛАГОДАРНОСТЬ

Уважаемый Керим Басирович! Общество инвалидов-ампутантов «Весна» Карабудахкентского района РД выражает Вам огромную благодарность за помощь, оказываемую в строительстве и обустройстве нашей базы отдыха «Весна» на берегу Каспийского моря. В частности, на выделенные Вами средства построены стены процедурного кабинета, оборудован пандус для спуска в море.

Пусть Аллах возвратит Вам все, что Вы для нас сделали, в тысячекратном размере. Мы желаем Вам крепкого здоровья, успехов в работе и семейного благополучия.

С уважением, президент Общества инвалидов-ампутантов «Весна»  
А.М. Мусаев

Уважаемый Керим Басирович!

В очередной раз прихожане нашего храма и я лично выражаем Вам огромную благодарность за оказанную финансовую помощь нашей церкви в приобретении оргтехники для воскресной школы.

Во всех храмах во время Богослужений превозносятся молитвы ко Всевышнему о благодетелях и благоукрашителях. Так и в нашей церкви, сколько бы она ни простояла, будет произноситься молитва о Вас и благодетелях нашего храма.

Храни Вас Господь.

Молимся за Вас, Ваших близких и Ваш коллектив.

С большим уважением,  
настоятель Церкви в честь преподобного Серафима Саровского в г. Избербаш  
Иерей Олег Шальнов

## СЛУЖБА СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ



Начальник Службы строительного контроля  
Алиджапбар Исмаилов

здана Служба строительного контроля. Главная функция новой службы – осуществление контроля за проведением строительно-монтажных и ремонтных работ на газопроводах. Приказом от 24.11.2015 №126-к начальником Службы строительного контроля назначен Алиджапбар Исмаилов, ранее работавший ведущим аудитором в Отделе внутреннего аудита.

В планах Общества на 2016 год – капитальный ремонт изоляционного покрытия на магистральном газопроводе (МГ) «Макаг – Северный Кавказ», осуществляемый подрядными организациями. 20 февраля начались работы на участке 811,9–832 км, включающие снятие плодородного слоя, вскрытие газопровода, очистку от старой изоляции, проверку его состояния, нанесение изоляционного покрытия, его балансировку, засыпку и техническую рекультивацию земли. Указанные работы планируется завершить до 30 сентября текущего года. Специалистам Службы строительного контроля необходимо осуществлять непрерывный надзор за качеством проведения этих работ и вести отчетность по каждому их этапу. В случае выявления недоработок и ошибок, подрядчику направляется уведомление, после которого инженеры Службы строительного контроля следят за их устранением.



Переизоляция на участке 811,9–832 км МГ «Макаг – Северный Кавказ»

На текущий год также запланированы работы по замене участка МГ «Макаг – Северный Кавказ» протяженностью 2 км, на котором ранее были выявлены дефекты. Ремонт также будет проводиться под неусыпным контролем инженеров вновь созданной службы.

«Работа важная и очень ответственная, от добросовестного исполнения своих обя-

занностей инженерами нашей службы зависит качество проведения строительных и ремонтных работ на магистральном газопроводе, а значит и бесперебойная подача газа в дома потребителей», – сказал Алиджапбар Исмаилов.

Наталья КУРБАНОВА

## ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА



В учебном классе УПЦ

11 марта проведена проверка знаний по охране труда и аттестация по промышленной безопасности специалистов и работников администрации ООО «Газпром трансгаз Махачкала». Мероприятие, предусмотренное Единой системой управления охраной труда и промышленной безопасности ПАО «Газпром», состоялось с участием старшего гос. инспектора отдела государственного строительного надзора и надзора за подъемными сооружениями Кавказского Управления Ростехнадзора по Республике Дагестан Арсена Курбанова, руководителя группы производственного

контроля Асабали Ахмедова, инженеров по охране труда Джафара Джафарова и Марата Батырбиева.

Экзаменуемым было предложено по 5 вопросов с 4 вариантами ответов на каждый. «По итогам проверки все экзаменуемые справились с предложенными заданиями и показали хороший уровень знаний в области охраны труда и производственной безопасности», – сказал Арсен Курбанов.

Наталья КУРБАНОВА

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В ООО «Газпром трансгаз Махачкала» реализуется масштабный проект по оснащению объектов эксплуатируемой газотранспортной системы (ГТС) комплексами охранного телевидения, техническими средствами охраны. Изыскания и разработка проекта начались еще в 2012 году. Необходимость оснащения объектов ГТС специальными средствами охраны была вызвана нестабильной обстановкой в республике в частности и на Северном Кавказе в целом, проявлявшейся в том числе терактами на газопроводах.

Проект был выполнен компанией «Комокс», инженеры которой еще на стадии проектирования совместно со специалистами Общества выезжали на объекты для выбора мест размещения оборудования, трасс прокладки кабельных линий связи и линий электропередачи. Работа велась с участием работников производственных служб линейных производственных управлений магистральных газопроводов (ЛПУМГ), Управления связи, а также специалистов производственных подразделений администрации Общества. По завершению работ проект прошел ведомственную и государственную экспертизы, в результате которых была получена положительная оценка, а проектно-техническая документация была признана соответствующей нормативно-техническим требованиям.

Система мониторинга технологической безопасности включает в себя комплекс инженерно-технических средств охраны (обо-

рудование видеонаблюдения, специальные ограждения, датчики движения), который призван обеспечить безопасность газопровода и помочь предотвратить возникновение на нем чрезвычайных ситуаций, вызванных воздействием извне. Проектом предусматривается строительство в каждом ЛПУМГ диспетчерских центров, куда будет выводиться информация со всех средств системы мониторинга, и которые, в свою очередь, в случае необходимости будут передавать данные оперативным бригадам. Передача данных будет обеспечена каналами связи, построенными на радиорелейном оборудовании, оборудовании широкополосного беспроводного до-



Диспетчерский центр в Тарумовском ЛПУМГ

ступа и управляемых коммутаторах, а также на волоконно-оптических линиях связи.

«Выбор оборудования для реализации данного проекта обусловлен соображениями качества и надежности работы, при этом предпочтение отдавалось отечественному производителю. В частности, организация каналов связи предусмотрена на оборудовании производства ЗАО «НПФ Микран» г. Томск и компании «Натекс» г. Москва. Это современное, высокотехнологичное оборудование отвечает всем установленным требованиям. Сервисные центры производителя расположены на территории нашей страны, что значительно снижает затраты на логистику и время на сервисное обслуживание», – рассказал начальник Службы по эксплуатации радиосредств управления связи Махач Гаджиев.

Строительство первой очереди комплекса началось в зоне ответственности Тарумовского ЛПУМГ в 2015 году. В данный момент оно находится на стадии завершения, подрядчик готов приступить к пусконаладочным работам. Строительство комплекса начато также на объектах Махачкалинского ЛПУМГ.

По словам Махача Гаджиева, объем работ очень большой, это связано с тем, что проект предусматривает не только установку оборудования на существующих объектах, но и строительство новых объектов связи. К примеру, у газораспределительной станции «Доргели» будет построена оконечная радиорелейная станция, состоящая из антен-



Видеомониторинг объектов ГТС

но-мачтового сооружения и блокбкса связи. Строительство объектов связи, в свою очередь, включает в себя земляные, строительные, монтажные, высотные работы.

Объекты системы будут вводиться поэтапно. В следующем году планируется начало строительства комплекса в Избербашском ЛПУМГ.

Наталья КУРБАНОВА

# ГОЛУБОЕ ТОПЛИВО – СКВОЗЬ ГОРЫ И УЩЕЛЬЯ



РЭП «Аргвани»

О культуре, истории, традициях и обычаях народов, населяющих территорию Дагестана, известно немало. Непростые, а в большинстве мест – суровые природно-климатические условия и связанный с ними аскетичный образ жизни закалили характер дагестанцев, позволяя им стойко и мужественно противостоять трудностям и опасностям.

Один из примеров тому – высокогорные газопроводы-отводы, достижение дагестанских газовиков, воплотившее мечту многих жителей республики. Благодаря им артерии трубопроводов, преодолевая горы, ущелья и

реки, дошли до труднодоступных районов Дагестана, принеся с собой экономичные и экологичные газ и тепло.

Сегодня мы отправляемся в командировку за репортажем в ремонтно-эксплуатационный пункт (РЭП) «Аргвани», расположенный в Ботлихском районе Дагестана и входящий в состав одного из производственных управлений ООО «Газпром трансгаз Махачкала» – Кизилюртовского ЛПУМГ. Сразу отметим, что строительство газопровода-отвода к с. Ботлих – проект, уникальный по сложности и срокам реализации. Абсолютные отметки по трассе достигают 2700 м над



Коллектив РЭП «Аргвани»



Трасса ГО «Ботлих», проходящая по крутому осыпному склону



ПРС «Андийские ворота»

уровнем моря, газопровод, общая протяженность которого составляет 108,6 км, прокладывался по сильно пересеченной местности с большим количеством ущелий, горных водостоков, ручьев. Все это осложняло строительство, которое порой велось на грани возможностей человека и техники.

Газификация Ботлихского и соседних с ним районов стала возможной после поездки Президента РФ Владимира Путина в 2005 году в Дагестан, когда он произнес фразу о необходимости провести в горы газ. Генеральный директор Общества Керим Гусейнов, подхватив высказывание главы государства, подготовил соответствующее обращение в ОАО «Газпром» и добился включения данного проекта в инвестиционную программу на 2006–2007 годы.

Работы начались в сентябре 2006 года. С учетом горной местности, при прокладке трассы приходилось проводить огромный объем буровзрывных работ на скальных породах. Особенно много их было при устройстве 60-метрового вертикального спуска в районе с. Чанко. Подобных сложных участков по всей трассе было немало.

Завершилось строительство в декабре 2007 года. Благодаря слаженной, упорной работе сотен рабочих и инженеров, мобилизации спецтехники и других необходимых ресурсов на него ушло почти в два раза меньше времени, чем предусмотрено строительными нормами и правилами. В инфраструктуру газопровода вошли 5 газораспределительных станций, 4 узла запуска и приема очистных устройств, 11 антенных опор, 12 блоков-боксов, ремонтно-эксплуатационный пункт, построена вдольтрассовая ЛЭП и 5 подпитывающих линий, на всей протяженности трассы установлено 10 станций катодной защиты. Построенный газопровод создал возможность обеспечения природным газом жителей не только Ботлихского, но и Казбековского, Хунзахского, Гумбетовского районов Дагестана с населением более 200 тысяч человек.

На часах – 6:30. Пункт отправления – Махачкала. К восьми часам мы добираемся до Кизилюртовского ЛПУМГ, начальник которого Артур Акавов, завершив утреннюю планерку, присоединяется к нашей группе для поездки на свой удаленный РЭП.

За несколько часов мы оставляем за собой Кумторкалинский, Кизилюртовский, Буйнакский, Унцукульский и Гумбетовский районы. По пути проезжаем по Гимринскому тоннелю – самому длинному автодорожному тоннелю на территории России, связывающему Унцукульский и Буйнакский районы Дагестана и обеспечивающему наиболее короткую дорогу в 11 районов горного Дагестана из центра республики.



Въезд в Гимринский автодорожный тоннель

Горная дорога змеей вьется вдоль ущелья, по дну которого протекает одна из главных рек Дагестана – Аварское Койсу – предтеча Сулака. Уровень воды в весенние и летние месяцы, когда в горах тают ледники, поднимается на несколько метров – это заметно по отметкам, которые оставляет в половодье река на потемневших голых утесах. Временами асфальтированная трасса настолько сужается, что, кажется, можно из окна автомобиля провести рукой по скалистой поверхности. В некоторых местах путь преграждается камнями и валунами – следствие нередкого в горах камнепада.

Проезжаем мы и под живописным 120-метровым вантовым переходом трубопровода через Андийское Койсу – одной из «визитных карточек» горного газопровода-отвода. На нашем пути – красивые горные хребты, скалистые каньоны и увенчанные облаками вершины гор. На крутых склонах вьются террасы – плодородная земля в горах Дагестана всегда была на вес золота. Отчасти поэтому большинство поселений теснится на крутых скалистых склонах, оставляя редкие открытые участки земли для посевов и небольших садов. Впереди село Гимры, отличающееся своим необычным, завораживающим историческим духом и обликом – родина двух имамов. По сравнению с многими другими селениями Дагестана оно сохранило свой исторический вид – такой эффект создает архитектура постройки селения в целом и его отдельных домов в частности. Если присмотреться, в большинстве домов заметен старый способ кладки камня, что говорит об их внушающем уважение возрасте. Это селение укрыто от холодных ветров высокими хребтами, поэтому климат здесь очень мягкий, теплый и благоприятный, отличающийся от климата близлежащих сел.

К 12 часам дня добираемся до конечного пункта – РЭП «Аргвани». Нас гостеприимно встречает начальник объекта Насрутдин Абдулкадыров. По его словам, РЭП был введен в эксплуатацию в августе 2008 года, его основная задача – обслуживание Ботлихского и Хунзахского газопроводов-отводов. В зону обслуживания входят 66 объектов: газораспределительные

стр.4 &lt;&lt;&lt;



Ведущий специалист ССО и СМИ Сабра Исрапилова, начальник Кизилюртовского ЛПУМГ Артур Акавов и начальник РЭП «Аргвани» Насрутдин Абдулкадыров

станции (ГРС) «Ботлих», «Хубар», «Данух», «Зило», «Мехельта», «Тантари», «Мочох», «Хунзах-1», «Хунзах-2», УРС «Зило», а также узлы приема и запуска поршня, вышки связи, крановые площадки, два вантовых перехода – на 32-м км ГО «Ботлих» и на 10-м км ГО «Хунзах».

Бесперебойное функционирование объектов и оборудования газопроводов-отводов «Ботлих» и «Хунзах» обеспечивается силами 30 специалистов и рабочих.



Электромонтер связи РЭП «Аргвани» Камиль Магомедов за работой

Сложностей – масса: одна из них в том, что к некоторым объектам с ноября по март доступ очень затруднен. Местами снег не тает вообще. Одна из самых труднодоступных вышек связи – «Кырк» – расположена на высоте 2887 м над уровнем моря. В январе ремонтники поднимались на нее, обвязавшись веревками – как группа альпинистов. Другой высокогорный объект – ПРС «Андийские ворота» – расположен на высоте 2817 м над уровнем моря. И таких – немало.

Отдельные участки, в частности, начиная с 76 км газопровода-отвода «Хунзах», мобильная группа охраны ЮМУО объезжает на лошадях – техника там попросту не проедет, – заодно сообщая сотрудникам РЭП обо всех увиденных на трассе газопровода неисправностях, природных разрушениях.

В гостевом вагончике мы пьем ароматный чай вместе с одной из работниц РЭП Хапизат Абдулкадыровой, а в окно наблюдаем за свободно парящими в ущелье орлами, которые летают от нас так недалеко, что можно даже рассмотреть темно-серое оперение и широкие белые подкрылья. Здесь на них не обращают внимания – как на постоянную часть пейзажа.

В этом году в горных долинах в марте уже зацвели абрикосовые сады, которыми славится этот край. Кажется, что здесь течет жизнь, подчиненная другим законам природы, суровым, как увенчанные облаками неприступные горные вершины, сияющие снеговыми шапками.

По словам Насрутдина Шейховича, зима 2015–2016 года выдалась суровая: незадолго до этого из-за сильного снегопада бригада РЭП не смогла добраться до ГРС «Мочох» – одной из самых труднодоступных на газопроводе-отводе «Хунзах». Бульдозером расчищали заснеженную дорогу на ГРС – а это 1,5 км от населенного пункта: за три часа удалось расчистить лишь 500 метров. Дежурный оператор двое суток ночевал на станции, отрезанный от цивилизации. Самые проблемные объекты в зимний период, по словам начальника РЭП, это, помимо ГРС «Кырк», ГРС «Мехельта», «Данух», «Мочох» и «Зило».

Есть в этих непростых условиях работы что-то приближенное к условиям труда тех, кто работает на Севере. Если там сложности из-за низких температур и болотистого ландшафта, то здесь – тоже суровая зима и высокогорный рельеф, затрудняющий движение и сообщение между объектами. В горах очень много опасных труднодоступных участков, крутых отрогов, мест, где реки в половодье размывают породу, где создают опасность глыбы, нависающие над местами проведения работ. Иногда, по словам Насрутдина Шейховича, приходится объезжать объекты, преодолевая в день до 300 км по гравийной горной дороге. Но сплоченный коллектив РЭП успешно справляется со всеми задачами, возложенными на него по эксплуатации этого высокогорного участка газотранспортной системы.

На обратном пути мы заехали на ГРС «Тантари». Это – «десятка», как называют газовики станции мощностью 10 тыс. м<sup>3</sup>/час. Она построена и введена в эксплуатацию в 2010 году, обеспечивает газом нескольких близлежащих сел и названа одноименно с расположенным неподалеку селением.

На станции мы застали оператора Абдурахмангаджи Курбанова. Он провел для нашей группы небольшую экскурсию по станции, рассказал о работе ее блоков и оборудования. Начальник Кизилюртовского ЛПУМГ Артур Акавов, воспользовавшись случаем, провел небольшую инспекцию, дал несколько указаний по правилам и нормам соблюдения пожарной безопасности и охраны труда.

Мы с легкой грустью уезжаем из этого сурового, но очень гостеприимного уголка Дагестана, где величие гор и глубина ущелий сочетаются с душевным теплом и искренними улыбками почти всех и каждого, кто встречается на пути. По пути домой Гимринский тоннель впечатлил нас еще и климатическим диссонансом: въехали в него при ясном свете солнца, а выехали – в дождь и густой белый туман. Еще пара часов, и мы снова в бетонных джунглях большого города, в буднях и работе родного офиса.

**САБИРА ИСРАПИЛОВА**



Вантовый переход ГО «Ботлих» через овраг



Вид на участок ГО «Ботлих», построенный через вертикальный скальный склон высотой 58 м



Бригада РЭП «Аргвани» на пути к одному из своих объектов



ГРС и ПРС «Тантари»



Узел запуска очистного устройства на ГО «Ботлих»

## ИСТОРИЯ СПЕЦОДЕЖДЫ

Как известно, охрана труда и обеспечение безопасности являются одним из безусловных приоритетов ПАО «Газпром». Подтверждение тому – объявление компанией 2016 года – годом охраны труда и промышленной безопасности. Наша газета не может оставаться в стороне от этого важного дела и открывает новую рубрику, в которой будет рассказывать о спецодежде, ее элементах и назначении. Ведь спецодежда, как одно из средств индивидуальной защиты, является одним из основных атрибутов охраны труда. Сегодня мы немного расскажем об истории возникновения спецодежды.



Работники Избербаишского ЛПУМГ на КС «Избербаиш» в полной экипировке

Спецодежда – это особая группа одежды, которая создается для использования на рабочем месте в качестве защиты от неблагоприятных и опасных факторов. Для каждой профессии стиль и дизайн спецодежды учитывает особенности среды работы, условий, а также наличие или отсутствие инструмента, необходимого для выполнения прямых производственных функций. Наиболее известным и распространенным, но давно изменившим свое назначение элементом спецодежды являются джинсы, которые изначально были созданы в Северной Америке и производились для ковбоев (по-нашему – пастухов).

Однако история спецодежды начиналась

гораздо раньше. Еще в начале бронзового века, люди, выплавлявшие металл, защищали себя от воздействия тепла, исходящего от печи, особой одеждой. Строители известных египетских пирамид изображались в одинаковых набедренных повязках. В Древнем Риме также наблюдалось некоторое подобие рабочей одежды. В Средневековье рыцари носили свои кольчуги в одинаковом стиле, что дает повод называть их также спецодеждой. Первые визуально задокументированные образцы специальной одежды изображены на картине «In The Woodshed» Джеймса Клоннери, написанной в 1838 году. На ней видно, что человек одет именно в рабо-

чую защитную одежду. В такой одежде люди только работали, но не появлялись в ней в общественных местах, поскольку она была признаком низшего класса.

Массовый выпуск комбинезонов для рабочих начался в 1874 году.

Считается, что в России спецодежда появилась примерно в середине 18 века, когда было решено выдать мастеровым и рабочим некоторых предприятий одинаковую одежду для работы. Это сделали владельцы крупных мануфактур, желавшие таким образом повысить репутацию своих предприятий, облагородив внешний вид их работников. Свой вклад в развитие культуры использования спецодежды внес и Петр Первый. Он определил особый вид штанов, которые должны были носить все матросы российского флота. Позже был разработан и полный комплект морской униформы.

В советские времена спецодежду имел почти каждый. Она подразделялась на два вида – «роба» – для работников фабрик и предприятий, и униформа – для стюардесс, военных, врачей, официантов. Получить униформу считалось даже престижным, хотя особенно модной она не была.

Сейчас отношение к спецовке также не однозначное. В одних профессиях требуется исключительно удобная, комфортная, износостойкая одежда из натуральных тканей. А другие профессии требуют того, чтобы спецодежда или униформа была еще и элегантной и модной. Иногда разработкой фасона спецодежды для стюардесс или правоохранительных органов занимаются известные дизайнеры.

В настоящее время спецодежда используется практически на всех промышленных предприятиях. Большинство из них бесплатно предоставляют рабочим одежду один или два раза в год. Комфортная продуманная одежда не только способствует увеличению продуктивности работы, но прежде всего, обеспечивает безопасность и охрану труда.

Наталья КУРБАНОВА

## КАСКА: ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ГОЛОВЫ



Правила безопасности предписывают использовать каски везде, где существует опасность получения человеком травмы головы от падения на нее предметов или от соударения головы с твердыми стационарными объектами. Однако следует знать, что значительная часть травм головы случается, когда столкновение происходит не вертикально, а сбоку. Эта особенность также учитывается при разработке конструкций защитных касок.

Но защита от ударной нагрузки – не единственное назначение каски. Она может предохранить и от иных негативных воздействий, например, от поражения электрическим током, ожогов кислотой или от воздействия высоких температур.

Защитные каски для работников разных специальностей имеют свою конструкцию и изготавливаются из наиболее подходящих материалов: полиэтилена, винилпласта, текстолита или стеклопластика.

Каска устроена так, чтобы она могла ограничивать силу удара и распределять ее по значительной площади. Для этой цели каски снабжают амортизирующим устройством, повторяющим форму головы. Корпус этого средства защиты выполняют очень твердым, придавая ему округлую и обтекаемую форму, не имеющую острых углов. Каска изготавливается с таким расчетом, чтобы она могла выдерживать сильную деформацию. Внутренняя оснастка устройства очень эффективно гасит энергию удара.

Наталья КУРБАНОВА

## ВОПРОС – ОТВЕТ

## АКЦИОНЕРАМ ПАО «ГАЗПРОМ» – ГОСА В ВОПРОСАХ И ОТВЕТАХ



4 февраля 2016 года Совет директоров ПАО «Газпром» принял решение провести годовое Общее собрание акционеров компании 30 июня 2016 года в г. Москве. Список лиц, имеющих право на участие в собрании акционеров, будет составлен на основании данных реестра акционеров ПАО «Газпром» на конец операционного дня 11 мая 2016 года.

Какие права у акционеров ПАО «Газпром»?

Акционеры ПАО «Газпром», равно как и других акционерных обществ, имеют следующие основные права:

- участвовать в Общем собрании акционеров (далее – Собрание) с правом голоса по всем вопросам, отнесенным к компетенции Собрания;
- получать дивиденды.

Наличие не менее 2% акций позволяет акционеру или группе акционеров выдвинуть кандидатов в Совет директоров, Ревизионную комиссию ПАО «Газпром», а также предложить

вопросы для внесения в повестку дня Собрания. Акционер или группа акционеров, владеющая не менее 10% акций, могут инициировать проведение внеочередного Собрания ПАО «Газпром».

Зачем участвовать в Общем собрании акционеров ПАО «Газпром»?

Принять участие в собрании акционеров может любой владелец акций ПАО «Газпром». В ходе собрания участники принимают решения по важнейшим вопросам внутренней и внешней политики компании, в том числе о начислении дивидендов по акциям.

Общее собрание акционеров является правомочным, если в нем приняли участие акционеры (их представители), обладающие более 50 % голосов размещенных голосующих акций компании в совокупности.

Как принять участие в собрании акционеров?

Список лиц, имеющих право на участие в Собрании, составляется на основании данных реестра акционеров компании на дату, определяемую Советом директоров при подготовке к Собранию.

На основании п. 2 ст. 60 Федерального закона «Об акционерных обществах» акционером, указанным в списке лиц, имеющих право на участие в Собрании, не позднее чем за 20 дней до даты проведения Собрания заказным письмом направляются документы, в том числе бюллетени для голосования по вопросам повестки дня. При подведении итогов голосо-

вания учитываются голоса, представленные бюллетенями для голосования, полученными компанией не позднее, чем за два дня до даты проведения Собрания.

Сообщение о проведении Собрания, включающее информацию о времени регистрации участников Собрания, в том числе размещается на сайте компании в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» не позднее, чем за 30 дней до даты Собрания.

Акционеры, желающие принять личное участие в Собрании, должны в указанное время явиться на регистрацию участников Собрания с документом, удостоверяющим личность.

В настоящее время общее число акционеров компании превышает 500 тысяч. Учитывая это обстоятельство, акционерам рекомендуется реализовывать свои права на участие в Собрании через своих представителей по доверенности или направлять в компанию заполненные бюллетени для голосования. Это позволит обеспечить кворум на мероприятии и принять необходимые решения по выплате дивидендов и другим вопросам повестки дня.

Кто является доверенным лицом акционера в Республике Дагестан?

Интересы дагестанских держателей акций Газпрома на годовом Общем собрании акционеров будет представлять генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Махачкала» Керим Басирович Гусейнов.

Какие права получает доверенное лицо?

Получение доверенности не дает права дове-

ренному лицу распоряжаться акциями доверителей (покупать, продавать акции или получать по ним дивиденды). Доверенное лицо уполномочено голосовать на Общем собрании акционеров ПАО «Газпром» от имени доверителей по всем вопросам повестки дня.

Как получить дивиденды по акциям?

Выдача дивидендов по акциям осуществляется на основании подтверждения личности акционера – предъявления паспорта. При смене паспорта после приобретения акций ПАО «Газпром» или смене места жительства акционера необходимо пройти перерегистрацию в ближайшем депозитарии АО «Газпромбанк».

Агентом по выплате дивидендов акционерам ПАО «Газпром» является АО «Газпромбанк», которое осуществляет выплату дивидендов через свои филиалы.

Куда обращаться по поводу участия в годовом Общем собрании акционеров или заполнения доверенности?

Работу по сбору голосов акционеров и получению доверенностей на уполномоченного представителя для участия в годовом Общем собрании акционеров ПАО «Газпром» координирует созданная в ООО «Газпром трансгаз Махачкала» комиссия, с представителем которой можно связаться по тел.: (8722)519-454.

Новости о ходе подготовки к годовому Общему собранию акционеров ПАО «Газпром» можно узнать на официальном сайте компании <http://www.gazprom.ru>.

Соб. инф.

## ЦВЕТЫ И ПОЖЕЛАНИЯ В ВЕСЕННИЙ ДЕНЬ

4 марта в рамках объединенного празднования Дня защитника Отечества и Международного женского дня в зале торжеств «Асиль» состоялся праздничный вечер. По уже сложившейся хорошей традиции гостей встречали сотрудники Службы по связям с общественностью и СМИ, предлагавшие женщинам в качестве украшений заколки-бабочки, а мужчинам – гастуки-бабочки.

Зал торжеств был украшен воздушными шарами, бабочками, цветными лентами и изящными

корзинками с цветами.

От имени руководства к участникам праздника обратился генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Махачкала» Керим Гусейнов, пожелавший им мира, добра и счастья. Этот весенний вечер, по словам собравшихся, стал одним из самых запоминающихся и удивительных, подарив всем приятные эмоции и впечатления.



Участники вечера с генеральным директором Керимом Гусейновым (в центре)



Сувениры-бабочки – всем участникам торжества

## ЗДРАВСТВУЙ, МАСЛЕНИЦА!

С 7 по 13 марта отмечался веселый народный праздник – Масленица. На Масленицу принято печь блины, ходить друг к другу в гости, устраивать веселье для всех – от мала до велика, прощаться с зимой и встречать весну.

В Тарумовском районе чтят традиции всех народов, проживающих на его территории.

Масленицу, как и другие народные праздники, отмечают всем районом – широко и весело.

Коллектив Тарумовского линейного производственного управления магистральных газопроводов (ЛПУМГ) всегда принимает в ней активное участие. В этом году к коллективу филиала присоединились и бывшие работники Общества – Вера Дмитриевна Голованова, Валентина Алексеевна Кучмина, Александр Михайлович Кабанец, Евгения Васильевна Солнышкина. Без их внимания, заботы и советов не обходится ни одно мероприятие.

В этом году, как и ранее, празднование собрало за большим гостеприимным накрытым столом на площади райцентра почти все организации района. Жители окрестных сел привезли свои угощения. Стало доброй традицией участие в празднике объединений казачества: интересно, что их стол всегда отличается обилием и разнообразием блюд. Тут тебе и блины со всеми

видами начинок, и вареники с пылу с жару, и драники, и сочники и многое другое.

Работницы Тарумовского ЛПУМГ тоже не ударили в грязь лицом: напекли пирогов, ватрушек, блинов – отведать вкусности у их стола собралось не меньше желающих, чем у казачьего: детвора с удовольствием угощалась выпечкой, те, кто постарше – предпочитали блины с разными начинками.

На площади весь день звучали песни, шутки, прибаутки, проводились веселые конкурсы.

Масленица цвела всеми красками, пела и плясала. В завершение всем миром сожгли символизирующее ее чучело, точнее не столько саму Масленицу, сколько символ уходящей зимы.

Догорели последние поленья праздничного костра, подарки и сюрпризы розданы. Желаем всем добрых поступков, крепкого здоровья и радостных моментов. Добро пожаловать к нам на Масленицу в будущем году!

**Евгения ДЮКОВА, Тарумовское ЛПУМГ**



Ансамбль Дома детского творчества



Театрализованное представление



Все – к столу!



Гостеприимные и радушные тарумовчанки

# С ПРАЗДНИКОМ НОВРУЗ-БАЙРАМ!



Новруз-байрам в древнем городе Дербенте



Сэмэни – непременный атрибут праздничного стола



Традиционный костер

Праздник Новруз (Новруз-байрам) отмечается большинством иранских и тюркских народов. Приходится он на день весеннего равноденствия, а праздничные мероприятия длятся 3-5 дней. Этот день, как и у многих других народов мира, символизирует приход весны, обновление природы. Новруз является этно-территориальной традицией, вопреки распространенному стереотипу не имеющей никакого отношения к Исламу. Истоки Новруза выходят к зороастризму и огнепоклонничеству, поэтому и по сей день во время его празднования жгут костры. Естественно, все готовят угощения и различные сладости, высаживают сэмэни (проращивают в тарелках горсть пшеницы, символизируя изобилие и достаток), закрашивают вареные яйца и пр., ходят друг к другу в гости, поздравляют.

В торжественные дни праздничный стол особенный. На нем можно видеть различные

сладости и блюда, главным блюдом из которых является плов. По обычаю, на столе должна быть пища, состоящая из семи блюд, название которых у ираноязычных народов начинается с буквы «с» (сумах – приправа, сюд – молоко, сирке – уксус, сэмэни, упомянутая выше, сабзи – зелень и др.). Кроме перечисленного, на стол ставятся зеркало, свечи и крашенные яйца.

В Дагестане, особенно в его южной части, этот праздник отмечается особенно широко. Народные гуляния, богато накрытые столы и выступления творческих коллективов на главных площадях сел и городов завершаются разжиганием костров почти в каждом дворе. Кострам особенно радуется детвора – тащит в огонь все ненужное, устраивает веселые прыжки через него.

Соб. инф.

## ВЕСНА В АРХЫЗЕ

В первые дни весны с 5 по 8 марта в преддверии празднования Международного женского дня ООО «Газпром трансгаз Махачкала» организовало для своих сотрудников поездку в Карачаево-Черкессию на горнолыжный курорт «Архыз», где работники Общества активно и весело провели несколько дней, катаясь по заснеженным склонам на лыжах, сноубордах и тюбингах.

Ущелье Архыз, что в переводе означает «селевой поток», давно освоено альпинистами и горными туристами, но центром горнолыжного спорта он стал в 2013 году, когда был построен комплекс с современными подъемниками и инфраструктурой почти европейского уровня. Здесь всего 4 трассы, они достаточно протяженные – от 884 до 3112 м – и содержат весь набор категорий трудности: от «зеленой» для новичков до «черной» для продвинутых горнолыжников и сноубордистов.

Самая высокая точка Архыза находится на высоте 2240 метров над уровнем моря. Там весна еще не вступила в свои права, и воздух наполнен морозной свежестью. Величественные горные вершины возвышаются над поселком, пейзажи невероятной красоты потрясают воображение. Несколько канатных дорог поднимают отдыхающих наверх, откуда они скатываются по выбранной трассе, смеясь и подбадривая друг друга.

«Хорошо работающие сотрудники редко отвлекаются от производственных проблем, которые занимают их почти круглосуточно.

Но делать это (отвлекаться от проблем), хоть иногда, очень важно, чтобы, отдохнув, суметь взглянуть на проблемы с иной точки зрения и найти их более оптимальное решение. Горнолыжный спорт – один из эффективных видов отдыха людей умственного труда», – сказал начальник службы автоматизации и метрологического обеспечения Евгений Пашук.

«Архыз порадовал нас прекрасной погодой – под мартовским солнцем открылась величественная панорама Главного Кавказского хребта с легендарными гранитными вершинами – Аманауз, Куш-Кая, Пшишь, Псыш, Токмак, София... Конечно, три неполных дня катания на горных склонах и восприятия их красоты, целебного воздуха – это очень мало. Поэтому мы с грустью уезжали из весенней горнолыжной сказки по имени Архыз, а на Лунной поляне остался наш восторг», – добавил Евгений Пашук.

«Мы благодарны нашему предприятию за подаренную возможность почувствовать себя детьми, пообщаться с коллегами в непринужденной обстановке и полюбоваться восхитительными красотами Карачаево-Черкессии», – поделилась своими впечатлениями ведущий инженер транспортной группы Любовь Исакова.

По словам участников поездки, это была одна из лучших экскурсий коллектива, позволившая встретить весну с отличным настроением.

Наталья КУРБАНОВА



Достопримечательности «Архыза»



На отдыхе – дружным коллективом



Здоровый образ жизни – нам к лицу!

### ОБЪЯВЛЕНИЕ



2016  
ГОД  
ОХРАНЫ  
ТРУДА

## КОНКУРС НА ЛУЧШИЙ ПЛАКАТ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Звонить нам:

38-969 Ильяс Идрисов;  
idrisov-is@dgp.gazprom.ru

### Что приветствуется?

- актуальность,
- оригинальность в смысловом плане и оформлении,
- художественное исполнение и выразительность,
- содержательность текстового материала, лозунг, призыв,
- юмористический сюжет.

### Как?

- принимаются оригиналы плакатов размера А1, а также их копии в электронном виде до 1 мая 2016 г.
- работы могут выполняться в любой технике: масло, гуашь, акварель, цветные карандаши, компьютерная графика, фотомонтаж, аппликация и пр.