



ИТОГИ РАБОТЫ ЛПУМГ ЗА 7 МЕСЯЦЕВ 2018 ГОДА

Запланированные работы выполнены
Стр. 2



ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ

В Обществе ведется замена средств измерений на более совершенные
Стр. 3



«СНЕЖНЫЙ БАРС» ЕВГЕНИЙ ПАШУК – НА ВЕРШИНЕ ЭЛЬБРУСА

У Эльбруса было «хорошее настроение»
Стр. 5



ЭФФЕКТИВНАЯ КОМАНДА – КЛЮЧ К КАЧЕСТВУ!

Прошел командообразующий тренинг
Стр. 6-7



ПОЗДРАВЛЕНИЯ



Уважаемые коллеги!

Поздравляю вас с Днем работников нефтяной и газовой промышленности!

«Газпром» играет ключевую роль в укреплении энергетической безопасности России. От результатов деятельности нашей компании во многом зависит социально-экономическое развитие всей страны.

К нашей работе мы относимся предельно ответственно. В круглосуточном режиме мы обеспечиваем надежные поставки энергоресурсов. Нам доверяют миллионы потребителей в России и за рубежом.

Высокий профессионализм работников «Газпрома» позволил компании стать лидером среди глобальных участников мирового энергетического рынка. Сегодня мы продолжаем укреплять наши позиции. Эффективно используем ресурсный потенциал, наращиваем добычу и поставки. Уверенно осуществляем масштабные проекты государственного значения. Мы создаем современную производственную инфраструктуру и внедряем передовые наукоемкие технологии.

Дорогие друзья!

Мы многого добились, и нам есть чем гордиться. Все успехи и рекорды «Газпрома» – результат вашей целеустремленности, преданности делу, добросовестного, нередко героического, труда. «Газпром» ставит перед собой амбициозные цели. Без сомнений, коллективу компании они по плечу.

От всей души желаю крепкого здоровья, счастья и благополучия вам и вашим близким!

С праздником!

**Председатель Правления
ПАО «Газпром»
А.Б. Миллер**



Дорогие коллеги, друзья!

Примите мои самые искренние поздравления с нашим профессиональным праздником – Днем работников нефтяной и газовой промышленности!

Наша профессия сложна, тяжела в обучении, трудна в исполнении, но мы гордимся ею, ведь мы работаем в невероятно важной

для державы отрасли, являющейся основой ее экономического благополучия!

Газовики – настоящие герои современности! Вместе с ровными огоньками на газовой плите, с надежным гулом мотора, сопровождающим нас в пути, с теплом в уютных квартирах приходит к людям труд, нелегкие старания тех, кто выбрал себе эту непростую и благородную профессию!

В успехах газовой отрасли всей страны есть частица и нашего с вами совместного труда.

Коллектив ООО «Газпром трансгаз Махачкала» – надежные и ответственные профессионалы, качество работы которых проверено временем. Наше предприятие динамично развивается благодаря трудолюбию и самоотдаче каждого из вас.

Дорогие друзья, желаю вам успешного решения производственных задач, высоких результатов и достижений!

Пусть все ваши планы претворяются в жизнь и приносят людям благо, тепло и комфорт! От всей души желаю вам и вашим семьям крепкого здоровья, успехов и счастья!

**Генеральный директор
ООО «Газпром трансгаз Махачкала»
А.Ю. Астанин**

ГАЗОВЫЙ КАМАЗ УСПЕШНО ФИНИШИРОВАЛ НА РАЛЛИ-МАРАФОНЕ «ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ – 2018»



27 июля в Москве завершилась российская часть ралли-марафона «Шелковый путь – 2018». Газовый КАМАЗ под управлением Сергея Куприянова прошел все испытания и в генеральной классификации грузовиков занял 4 место.

К ралли «Шелковый путь – 2018» командой «КАМАЗ-мастер» была изготовлена новая модификация газового КАМАЗа с двигателем 16,16 л и газовым оборудованием третьего поколения. Автомобиль успешно преодолел 7 этапов общей протяженностью около 3 500 километров.

Заправку грузовика природным газом обеспечивали объекты сети АГНКС «Газпром», по маршруту движения газового КАМАЗа их было 16. Самое большое количество газозаправочных станций – в Москве, в настоящее время здесь действуют 6 объектов «Газпром», до конца года их количество планируется увеличить до 10.

«Машина новая, только в этом году построенная: здесь другой двигатель, более современная подвеска. Это настоящий „монстр“ для покорения бездорожья, но с газовыми баллонами. Таким образом мы хотим сказать, что нечего бояться: это и безопасно, и экологично, и, как показывает гонка – эффективно», – сообщил пилот газового КАМАЗа Сергей Куприянов.

СПРАВКА

Газовый КАМАЗ – специальная модель спортивного грузового автомобиля, на котором в качестве моторного топлива используется природный газ – EcoGas. Первый спортивный газодизельный грузовик создан в 2013 году командой «КАМАЗ-мастер» при поддержке ПАО «Газпром» и банка ВТБ (ПАО).

Для идентификации природного газа (метана) в качестве моторного топлива «Газпром» зарегистрирован товарный знак EcoGas. Стоимость 1 км на природном газе в среднем в 2–3 раза ниже, чем на традиционных видах топлива. Средняя цена за 1 куб. м метана в России – 14 руб.

ОСЕНЬЮ СОСТОИТСЯ АВТОПРОБЕГ «ГАЗ В МОТОРЫ»



В сентябре текущего года ПАО «Газпром» проводит автопробег газомоторной техники по международному транспортному маршруту «Европа – Китай».

Автопробег проводится в поддержку крупнейшего инфраструктурного проекта России, Китая и Казахстана по воссозданию исторического маршрута «Шелкового пути» и формированию инфраструктуры для заправки транспорта природным газом на всем его протяжении. Координатором автопробега является ООО «Газпром газомоторное топливо».

ИТОГИ РАБОТЫ ЛПУМГ ЗА 7 МЕСЯЦЕВ 2018 ГОДА

ТАРУМОВСКОЕ ЛПУМГ

– Очищена от заводской изоляции 51 труба DN1400, демонтированная с участка 734,6–830,7 км МГ «Макад – Северный Кавказ».

– Отремонтированы дефектные участки с заменой катушек на 2,5 и 20 км ГО «Карагас».

– Выполнен капитальный ремонт изоляционного покрытия на участке МГ «Макад – Северный Кавказ» общей протяженностью 11,771 км и выборочная замена дефектных участков газопровода на участках указанного МГ общей протяженностью 2,339 км.

– В ходе плановых отключений на 12 ГРС произведены ревизия и ремонт трубопроводной арматуры (ТПА) узлов переключения.

– Освидетельствованы 29 сосудов, работающих под давлением (СРД).

– Выполнена калибровка 258 ед. средств измерений на ГРС управления.

– На 57 контрольных пунктах на 100% выполнено тестирование измерительных каналов системы телемеханики, калибровка всех датчиков давления и температуры, а также конфигурирование и прошивка программируемого запоминающего устройства АПСТМ.

МАХАЧКАЛИНСКОЕ ЛПУМГ

– Продолжаются работы по внутритрубной диагностике МГ «Каспийск – Ачису» и ГО «Буйнакск».

– В связи с подготовкой к внутритрубной дефектоскопии в июле – августе проведены огневые работы по замене крутозагнутых отводов на МГ «Каспийск – Ачису».

– Согласно плану диагностического обследования проведены работы по коррозионному обследованию газопроводов, мониторингу оползневых участков на МГ «Моздок – Казимагомед», экспертизе промышленной безопасности газопроводов Управления.

– Проведено техническое обслуживание котельной № 2, заменен водогрейный котел на ГРС «Заммай».

ИЗБЕРБАШКОЕ ЛПУМГ

– Проведены огневые работы по монтажу временной камеры запуска на 21,3 км МГ «Каспийск – Ачису».

– Проведена внутритрубная диагностика на участке 545,5–572 км МГ «Моздок – Казимагомед» и на участке 545,5–572 км МГ «Каспийск – Ачису».

– Выполнены работы по вскрытию и засыпке шурфов в рамках ДО и ЭПБ ГО «Каякент», «Ачи-Су», «Аялакаб», трубопроводной обвязки (ТПО) и ТПА на узле подключения КС «Избербаш», а также шурфовка МГ «Ачису-Инче» на местах углов поворота для ДО.

– Произведено вертолетное обследование лазерным локатором утечек газа на участке 572–500 км МГ «Моздок – Казимагомед», а также планировка вдольтрассового проезда на указанном участке данного МГ.

– Проведена работа по обнаружению утечек метана на запорно-регулирующей арматуре (ЗРА) и свечах ЗРА на всех объектах филиала.

– Проведено техническое освидетельствование 22 СРД на всех ГРС филиала.

– Выполнена поверка и калибровка 1187 ед. средств измерений и измерительных каналов ВМК «Суперфлю-2Е» на всех ГРС Управления.



Сварочные работы на МГ «Каспийск – Ачису»



Подготовка дефектоскопа к запуску

– 8 млрд куб. м газа транспортировало Общество

– 2 млрд куб. м газа из них поставлено региональным потребителям

ДЕРБЕНТСКОЕ ЛПУМГ

– Вскрыто более 60 шурфов в ходе ЭПБ на 8 ГО и 3 ГРС Управления.

– Проведены гидроиспытания змеевиков подогревателей газа огневого типа и техническое освидетельствование СРД на 5 ГРС Управления.

– Выполнено детальное комплексное коррозионное обследование ГО «Маджалис».

– В ходе устранения несоответствий, выявленных при ДО, были отремонтированы 10 сварных стыков на ТПО ГРС «Мамедкала», устранено 45 утечек газа, засыпаны промoины и восстановлена обваловка газопроводов Управления на участках общей протяженностью более 2100 м.

– В рамках капитального ремонта заменен блок одоризации ГРС «Ново-Лидже».

– Проведены подготовительные работы к капитальному ремонту подводного перехода через ручей на 446,3 км МГ «Моздок – Казимагомед».

– Выполнены все мероприятия по обеспечению бесперебойной и устойчивой работы объектов газотранспортной системы ООО «Газпром трансгаз Махачкала» во время паводка в 2018 году, в т. ч. организован постоянный мониторинг уровня воды, в места возможного образования размывов газопроводов на пересечениях с водными преградами завезены ремонтные материалы.

КИЗИЛЮРТОВСКОЕ ЛПУМГ

– Выполнен ремонт дефектных участков изоляционного покрытия ГО «Османюрт», «Эндирей», «Советское» и «Солнечное», выявленных в ходе коррозионных обследований газопроводов.

– В целях поддержания стабильного противопожарного состояния объектов проведены работы по сведению древесно-кустарниковой растительности от оси ГО «Ленинаул», МГ «Моздок – Казимагомед», ГО «Ботлих» на расстояние 5–6 м.

– Проведены работы по замене или ремонту 7 ед. дефектной трубопроводной арматуры на ГРС и крановых площадках газопроводов.

УАВР

– В рамках капитального ремонта на участках 734,6–864 км и 802,3–802,8 км МГ «Макад – Северный Кавказ» произведена выборочная замена поврежденных отрезков трубы общей протяженностью 134 км.

– В ходе работ, к которым были привлечены специалисты УАВР, выполнены разработка траншеи протяженностью 636 м, сварка и изо-

ляция 56 стыков, укладка плети длиной 590 м в траншею. Забалластировано 478 м трубы.

– Специалисты УАВР приняли участие в комплексе работ по внутритрубной дефектоскопии на 545,5 км МГ «Моздок – Казимагомед» и в огневых работах на участке 37–39 км ГО «Леваши».

– Выполнена засыпка и обваловка оголенных и мелкозаложенных участков газопровода на участке 830–833 км МГ «Макад – Северный Кавказ», ГО «Дербент».

СТОРОННИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

– Представители ООО «НОЦ Энергосберегающие технологии и техническая диагностика» совместно с работниками филиалов Общества провели:

- детальные комплексные периодические коррозионные обследования ГО «Карагас»;
- комплексное обследование и ЭПБ ТПО на ГРС «Утамыш», «Уллуя», «Леваши», «Аялакаб», в ходе которой зачищено 842 стыка;
- ЭПБ на участке 734,6–864 км МГ «Макад – Северный Кавказ» и на участках ГО «Южно-Сухокумск», «Кизляр», «Коминтерн», «Кочубей», «Таловка», «Тарумовка», «Новоромановка» общей протяженностью 94 км;
- ДО и ЭПБ с продлением срока безопасной эксплуатации 2 СРД, подземной одорантной емкости и фильтра очистки газа на АГРС 1/3 КС «Избербаш».
- На участке 723–545 км МГ «Моздок – Казимагомед» подрядной организацией АО «Газпром оргэнергогаз «Саратоворгнистика»» проведена внутритрубная дефектоскопия.

– на 100 % выполнен план по товаротранспортной работе – на 1534 км ГТС Общества проведены в полном объеме диагностические обследования

– По результатам технического осмотра, проведенного специализированной организацией ООО «Карабудахкентский родник», транспортный парк Дербентского ЛПУМГ признан соответствующим обязательным требованиям безопасности транспортных средств. Получены диагностические карты на весь автотранспорт Управления.

Надежда ИБРАГИМОВА
по информации, предоставленной филиалами Общества

ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ



Узел измерения расхода газа на АГРС «Чапаево»

Одной из важных задач современной газовой промышленности является обеспечение требуемой точности измерений количества и качества поставляемого потребителю природного газа, совершенствование методов (методик) измерений.

В ПАО «Газпром» ведется непрерывная работа по совершенствованию метрологического обеспечения производства и поставок углеводородов. С этой целью курирующим Департаментом (В.Х. Герцог) организуются семинары, совещания, конференции с участием руководства Общества, с привлечением заводов-изготовителей метрологического оборудования и ведущих научных метрологических институтов страны.

По результатам анализа текущего состояния средств измерений на замерных узлах, эксплуатируемых дочерними обществами

ПАО «Газпром», на совещании у заместителя Председателя Правления В.А. Маркелова было отмечено, что нормативные сроки эксплуатации узлов измерения расхода газа и жидких углеводородов значительно превышены. В связи с этим было принято решение о необходимости первоочередного включения объектов по направлению «Метрологическое обеспечение» в формируемые дочерними обществами планы технического обслуживания, текущего и капитального ремонта.

Эксплуатируемые ПАО «Газпром» замерные узлы должны быть приведены к нормативному сроку эксплуатации в рамках капитального ремонта в период с 2017 по 2023 годы.

В ООО «Газпром трансгаз Махачкала» эксплуатируется 327 узлов измерений расхода газа (УИРГ). Все коммерческие УИРГ Общества укомплектованы вычислительны-

ми комплексами «Суперфлоу». Погрешность учета расхода газа УИРГ не превышает установленные нормативными документами пределы точностей (в зависимости от категории и класса).

Основным методом измерений количества газа на замерных узлах Общества является метод переменного перепада давления. Данный метод имеет узкий динамический диапазон и относительно низкую точность измерений.

Вследствие возрастающих требований к точности измерений, а также в связи с наличием неравномерного потребления газа через замерные узлы возникла необходимость переоснащения существующих УИРГ ультразвуковыми преобразователями расхода газа (УЗПР) – современными и более совершенными средствами измерений.

УИРГ на базе УЗПР имеет ряд преимуществ:

- применение средств измерений (СИ) и трубной обвязки, способствующих уменьшению погрешности измерений;

- низкий коэффициент гидравлического сопротивления потока газа;

- применение СИ с увеличенным межповторным интервалом;

- широкий диапазон измерений расхода газа.

На сегодняшний день УЗПР переоснащены узлы измерения расхода газа на 6 ГРС Общества: «Чапаево», «Южно-Сухокумск», «Акуша», «Эндирейаул», «Ленинаул», «Ново-Мехельта».

В результате выполнения пятилетнего плана капитального ремонта измерительных систем с использованием ультразвуковых преобразователей расхода газа будет модернизировано 50 процентов эксплуатируемых коммерческих УИРГ Общества.

Рамиз КАЧАЕВ
Марат ЭСКЕРОВ

ОБСЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ВЫПОЛНЕНЫ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ

Во втором квартале 2018 г., согласно плану диагностического обследования объектов ООО «Газпром трансгаз Махачкала», был проведен комплекс работ по диагностическому обследованию (ДО) и экспертизе промышленной безопасности (ЭПБ) с продлением срока безопасной эксплуатации объектов Общества. Запланированные на первое полугодие работы по обследованию объектов Общества выполнены в полном объеме.

ДО является составной частью проверки готовности ООО «Газпром трансгаз Махачкала» к работе в осенне-зимний период 2018–2019 гг. Главной задачей обследований является определение фактического технического состояния, соответствие технического состояния требованиям промышленной безопасности, определение возможности, сроков и условий дальнейшей безопасной эксплуатации объектов Общества.

Диагностические работы в 2018 г. выполняются силами бригад специалистов подрядных организаций АО «Газпром энергетика-газ», ООО «НОЦ ЭТ ТД», ООО «НПЦ ВТД» и АО «Газприборавтоматикасервис».

Допуск исполнителей к проведению работ осуществляют специалисты Инженерно-технического центра, службы по управлению техническим состоянием и целостностью газотранспортной системы, проверяется вся разрешительная документация и актуальность проверок используемых приборов и оборудования.

ЭПБ выполняется в три этапа. Первый этап – начальный и подготовительный, включает в себя сбор и анализ технической документации с последующей оперативной (функциональной) диагностикой.

Следующий этап – обследование объектов с применением методов неразрушающего контро-

ля, получение информации о параметрах технического состояния объектов в текущий период эксплуатации, выявление повреждений и несоответствий нормативам. На этом этапе применяются визуальный и измерительный контроль, дефектоскопия, ультразвуковая толщинометрия, твердометрия, ультразвуковой контроль сварных соединений, магнитопорошковая дефектоскопия. В процессе обследования эксперт может принять решение о выполнении дополнительных работ с применением других неразрушающих методов: определение химического состава, механических характеристик металла элементов арматуры, а также его металлографический анализ.

Третий этап – это анализ результатов экспертного обследования объектов с оценкой прочности и остаточного ресурса объектов ЭПБ и подготовка заключения экспертизы с рекомендациями по дальнейшей эксплуатации.

В настоящее время ведутся работы по внутритрубной дефектоскопии на МГ «Каспийск – Ачи-Су» и ГО «Буйнакск» DN300. Это газопроводы с крутозагнутыми отводами, не оборудованные стационарными камерами запуска-приема внутритрубных устройств. Завершены работы по внутритрубной дефектоскопии на участке 723 – 545,5 км МГ «Моздок – Казимагомед», Ду1200.

На участке 545,5 – 431 км МГ «Моздок – Казимагомед» начало работ запланировано на конец ноября 2018 года, одновременно с началом поставок газа в Азербайджан.

С начала 2018 г. на линейной части эксплуатируемых Обществом газопроводов в полном объеме выполнены полевые работы в рамках диагностического обследования и ЭПБ, вертолетного обследования, геотехнической диагностики. Также выполнены полевые работы



Полевые работы

в рамках комплексного обследования и ЭПБ ГРС; проведены ЭПБ сосудов, работающих под давлением, ДО и ЭПБ сужающих быстроразъемных устройств, ДО объектов КС «Избербаш».

На третий квартал намечено завершение коррозионных обследований газопроводов, в четвертом планируется мониторинг оползневых участков.

После проведения технического обследования объектов Общества подрядной организацией готовятся технические отчеты и заключения ЭПБ. На данный момент получены 124 технических отчета и 117 заключений ЭПБ.

На основании результатов проверок, оценки состояния основного и вспомогательного оборудования, анализа представленных предварительных материалов специалисты ИТЦ считают, что, при условии завершения запланированных мероприятий, объекты ООО «Газпром трансгаз Махачкала» подготовлены к эксплуатации в осенне-зимний период 2018–2019 гг.

Муталиб НУРАЛИЕВ

Автопробег стартует в Пекине и финиширует в Санкт-Петербурге в рамках VIII Петербургского международного газового форума. В этот день состоится конференция «Чистая энергия «Шелкового пути» – будущее международных трансконтинентальных газомоторных коридоров».

Ключевые смыслы конференции:

- представители России, Китая и Казахстана проехали 9 000 км на природном газе, потратив на топливные расходы в 3 раза меньше средств по сравнению с нефтяными видами топлива;

- сжиженный природный газ – альтернатива дизельному топливу на магистральной технике.

Управление информации
ПАО «Газпром»

ЭКОЛОГИЯ

ПОЛУЧЕН СЕРТИФИКАТ О СООТВЕТСТВИИ СЭМ ОБЩЕСТВА МЕЖДУНАРОДНОМУ СТАНДАРТУ



Рассмотрев результаты ресертификационной проверки системы экологического менеджмента на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001:2015, руководство Ассоциации по сертификации «Русский Регистр» приняло решение признать систему экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Махачкала» соответствующей требованиям стандарта ISO 14001:2015 в отношении организации, управления и осуществления процессов транспортировки газа, обеспечения бесперебойной и безопасной работы газотранспортной системы, реализации инвестиционных проектов по строительству и реконструкции газотранспортной системы, организации и проведения строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства.

Ассоциация по сертификации «Русский Регистр» – крупнейшая российская сертификационная и экспертная организация с более чем 20-летним опытом работы на рынке. Является членом Международной сети органов по сертификации IQnet, объединяющей 37 ведущих органов по сертификации (Голландского совета по аккредитации RvA, национального совета США по аккредитации ANAB, Федеральной службы по аккредитации РФ и т.д.) из 34 стран мира.

Наличие данного сертификата соответствия позволяет повысить имидж Общества в глазах всех заинтересованных сторон, совершенствовать внутренние системы и процессы за счет регулярного проведения независимой, компетентной и беспристрастной оценки.

Зухра САЛБАНОВА

ПЯТЫЕ НА ПЕРВОМ

С 24 по 27 июля в Чайковском на территории Федерального центра подготовки по зимним видам спорта «Снежинка» прошел первый туристский слет компаний Группы «Газпром». Организатором соревнований выступило ООО «Газпром трансгаз Чайковский».

Всего в турслете приняли участие 12 сильнейших команд из разных городов нашей страны, в том числе команда ООО «Газпром трансгаз Махачкала» «Анжи-Кала».

Насыщенная программа трехдневного спортивного мероприятия состояла из соревнований на туристской полосе препятствий, ночного ориентирования, водного этапа на катамаране, турнира по волейболу, а также конкурсов «Визитка», «Кулинарный поединок», «Конкурс туристического быта». Кроме того, участникам представилась возможность сразиться друг с другом в искусстве исполнения авторской или бардовской песни, продемонстрировать физическую подготовку и вы-

носливость в забеге на 200 метров в гору на приз генерального директора ООО «Газпром трансгаз Чайковский».

— Оказаться в числе 12 сильнейших команд-участниц первого турслета компаний Группы «Газпром» уже само по себе почетно и ответственно, — отметила председатель Объединенной первичной профсоюзной организации «Газпром трансгаз Махачкала профсоюз», руководитель делегации Руманият Насрутдинова. — Соревноваться с людьми,

многие из которых не первый год увлеченно занимаются данным видом спорта, нашей команде было нелегко. В течение трех дней каждый участник «Анжи-Калы», будучи новичком в покорении вершин и спортивном туризме, продемонстрировал настоящую силу духа, волю и стремление к победе. Именно поэтому завоеванное 5 место является для нас действительно почетным.

Арина РЫНДИНА



Парад команд-участниц турслета



Участник команды «Анжи-Кала» Алаутдин Ярахмедов с авторской песней «Разлука»



Участники «Анжи-Кала» представили команду с национальным колоритом



К спортивным достижениям готовы!

НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ

ИЗБРАН НОВЫЙ ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ

В ООО «Газпром трансгаз Махачкала» 24 августа состоялось заседание Молодежного координационного совета Общества. В нем приняли участие заместитель генерального директора по управлению персоналом и общим вопросам Лариса Умалатова и председатель ОППО ООО «Газпром трансгаз Махачкала профсоюз» Руманият Насрутдинова.

Основным пунктом повестки дня стали выборы председателя Совета. По итогам собрания председателей молодежных ячеек филиалов и администрации была предложена кандидатура инженера по организации и нормированию труда Султанбека Суликова. Свыше 70-ти участников выборного мероприятия единогласно доверили ему право возглавлять Молодежный коор-

динационный совет Общества. Предыдущий лидер молодежного актива предприятия инженер по охране труда Марат Батырбиев сложил полномочия в связи с достижением 35 лет.

— Коллектив нашего Общества на треть состоит из молодых специалистов, большинство из которых — небезразличные инициативные люди с активной жизненной позицией. Сегодняшнее участие такого количества молодых сотрудников администрации и филиалов в выборах нового председателя Молодежного координационного совета предприятия — тому подтверждение, — подчеркнула Руманият Насрутдинова. — От имени объединенной профсоюзной организации и молодежи предприятия поздравляю вновь избранного председателя, а его предшественнику выражаю признательность и передаю благодарность от Президиума Российского Совета профсоюза за активную работу по реализации Молодежной политики в Нефтегазстройпрофсоюзе России.

Вторым вопросом, вынесенным на повестку заседания, стало переименование Молодежного координационного совета в Совет молодых ученых и специалистов в соответ-



Султанбек Суликов

ствии с требованиями нормативных документов ПАО «Газпром». Положительное решение по этому вопросу участники заседания также приняли единогласно.

Арина РЫНДИНА



Лариса Умалатова, Марат Батырбиев и Руманият Насрутдинова

«СНЕЖНЫЙ БАРС» ЕВГЕНИЙ ПАШУК – НА ВЕРШИНЕ ЭЛЬБРУСА

Начальник Службы диагностики оборудования и сооружений Инженерно-технического центра ООО «Газпром трансгаз Махачкала» Евгений Пашук с сыном Александром 6 августа взойшли на вершину западного Эльбруса (5642 м над уровнем моря) – высшую точку России и Европы. Свое восхождение альпинисты посвятили Дню работников нефтяной и газовой промышленности.

Штурм Эльбруса начался 6 августа в 3:00 утра. Альпинисты решили совершить восхождение совершенно автономно, выйдя с поляны Джилысу. Через 7 часов, в 10:00 утра восходители стояли на вершине Эльбруса.

Евгений Пашук – единственный в Дагестане альпинист, обладающий титулом «Снежный барс» – это звание получает альпинист, взойдящий на все вершины-семи-

тысячники в СССР. Он дважды поднялся на самый северный семитысячник мира – пик Победы, совершил 19 восхождений на вершины, высота которых превышает 7 тыс. м. Альпинист-ветеран совершил в общей сложности около 250 категорированных восхождений.

Под руководством Евгения Пашук группы работников ООО «Газпром трансгаз Махач-

кала» совершили восхождения на вершину Казбек (5033 м над уровнем моря) в 2014 году, посвятив его 35-летию предприятия, и на вершину Сельды (около 4 тыс. м над уровнем моря) в 2015 году, к 70-летию Победы в Великой Отечественной войне.

Евгений ПАШУК



«Снежный барс» Евгений Пашук



Евгений и Александр Пашук на вершине Эльбруса



Путь к вершине. У Эльбруса «хорошее настроение»



Завораживающий вид с вершины Эльбруса

ЭФФЕКТИВНАЯ КОМАНДА – КЛЮЧ К КАЧЕСТВУ!



Мероприятие прошло в рамках Года качества

Как известно, человек большую часть жизни проводит на работе. И от окружающей его психологической атмосферы зависит уровень производительности труда. Чтобы выполнять свою работу качественно, мало быть просто профессионалом в своем деле, важно чувствовать себя и свои способности оцененными по достоинству.

На работе нас окружает очень много факторов, негативно влияющих на эмоциональное и психологическое состояние. Бывает, что усталость или неспособность решить непростую задачу качественно и в срок превращает рабочий процесс в муку. С подобными сложностями особенно часто сталкиваются молодые работники, не успевшие войти в ритм и наладить контакты с коллегами, но и более опытных специалистов эта проблема не обошла стороной.

Чтобы избежать проблем с эмоциональной перегруженностью, создать в коллективе чувство единства, выработать у всех сотрудников понимание и доверие друг другу, и тем самым повысить качество и производительность труда, на предприятиях проводятся тимбилдинговые, или иными словами, командообразующие тренинги.

Мероприятия, нацеленные на повышение организованности команды, впервые начали проводиться еще в 40-е годы прошлого столетия. В нашей стране и странах СНГ тимбилдинг стал использоваться в конце 20 века. Один из первых его методов – бизнес-тренинг, популярен и сегодня. Постепенно появились и другие.

Службой по связям с общественностью и СМИ и Советом молодых ученых и специалистов Общества ООО «Газпром трансгаз Махачкала» 24 августа на территории открытой развлекательной площадки Steven's Weekend был организован и проведен психологический тренинг «Эффективная команда – ключ к качеству». Участниками тренинга стали молодые работники, в том числе целевики, из всех филиалов и подразделений нашего предприятия.

Мероприятие прошло под эгидой Года качества, объявленного ПАО «Газпром» в текущем году.

Психолог Общества Аида Сутаева постаралась создать теплую, дружескую атмосферу, чтобы помочь каждому участнику проявить лидерские качества, адаптироваться среди коллег и легко взаимодействовать с командой, раскрепоститься и вывести командный дух на более высокий уровень.



Этап «Знакомство»

На первом этапе мероприятия задачей ребят было представиться и назвать присущие им черты характера. Поначалу это давалось молодежи нелегко, чувствовались некоторые скованность и стеснение, но каждый из участников смог обозначить свои основные качества, причем лидировали отзывчивость, доброта, ответственность, искренность.

Ко второму этапу во время игры под названием «Девочка. Самурай. Дракон» – более подвижный аналог известной «Камень. Ножницы. Бумага» – участникам, разбившимся на команды, предстояло проявить артистизм и избавиться от комплексов, изображая всеми возможными способами девочку, самурая и дракона, издавая при этом

характеризующие каждого персонажа звуки. Сначала смущенно улыбаясь, потом уже смеясь, молодые специалисты размахивали воображаемым самурайским мечом и рычали, подражая дракону. Градус напряженности понижался и к следующему заданию практически сошел на нет. В командах уже проявились лидеры, участники активно продвигали свои идеи по выполнению поставленной психологом задачи.

Задание «Строительство газопровода» вызвало необычайное оживление и азарт. Используя подручные материалы: ватман, скрепки, клей, скотч, ножницы и фломастеры, молодые газовики «строили» свой газопровод, а после каждая команда презентовала свое творение, рассказывая о его технических характеристиках, масштабе и протяженности. Результаты этого задания потрясли всех собравшихся изобретательностью, качеством исполнения и оригинальными названиями. В этих бумажных газопроводах присутствовали крановые узлы, газораспределительные станции, их пропускали под автодорогой, обозначали системы телемеханики! Собравшиеся проявили себя как настоящие профессионалы, влюбленные в свое дело, обладающие прекрасным чувством юмора.

Далее ребятам было предложено, дав волю фантазии, визуализировать на маркерной

доске свой идеальный рабочий день. Представленные командами варианты идеального рабочего дня были разнообразными. У некоторых совпадали элементы, кому-то грезились плеск океанских волн и доски для сёрфинга, у кого-то особые чувства вызывал шелест купюр, выдаваемый банкоматом в день-икс, но самый живописный рабочий день оказался у участников из Махачкалинского ЛПУМГ – они представили его в виде круглого стола, символизирующего наше предприятие, к которому придвинуты стулья-службы, отвечающие каждая за свою работу. На столе расположились предметы-символы: вода, олицетворяющая чистоту помыслов, чайник с чашками как символ доброй дружеской бе-

МНЕНИЯ



Ислам Газалиев, инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов Тарумовского ЛПУМГ:

– Первоначально довольно скептически отнесся к этому мероприятию, потому что в сетях довольно много тренингов невысокого качества. Но мнение кардинально поменялось уже после первых минут тренинга. Отличная организация и подача от ведущих, актуальная и интересная программа, приятная обстановка и здоровая конкуренция наполнили массой позитивных эмоций. Стоит также отметить положительные последствия профессионального характера, а именно – разработка навыков работы в команде и коллективное принятие оптимальных решений поставленной задачи. Считаю, что такие мероприятия должны проводиться чаще для оттачивания приобретенных навыков! Спасибо организаторам!



Джамал Магомедов, инженер по автоматизации и механизации производственных процессов Махачкалинского ЛПУМГ:

– Ни для кого не секрет, что для повышения качества работы необходим дружеский микроклимат в коллективе. Совет молодых ученых и специалистов является уникальной площадкой, где молодой работник может развить свой потенциал, обрести новых друзей и просто провести приятно и с пользой время. Сегодняшнее мероприятие, в котором мне посчастливилось участвовать, превзошло все мои ожидания. Тренинг раскрыл много новых для меня качеств. Наша команда действовала неординарно и старалась принимать нестандартные решения. Хочется подытожить, что подобные мероприятия позволяют творчески подходить к решению задач и являются огромным опытом для молодых специалистов.

седы, пирог, поделенный на большие равные куски для каждого участника «застолья» и много других интересных деталей со смыслом, несущих позитивный настрой.

Идеальный рабочий день был представлен с юмором, красочно и интересно. При этом ребята ярко проявили любовь к своей работе.

От стеснения и неловкости, буквально осязаемых в самом начале мероприятия, не осталось и следа, поэтому выполнить следующее задание не составило для участников никакого труда. Встав всей командой в очерченный круг, нужно было собрать разбросанные за пределами круга шарики, не упав на землю и дотягиваясь до предмета только руками. Для выполнения этой задачи ребятам было



Изображая «самурая»



Последние штрихи перед презентацией

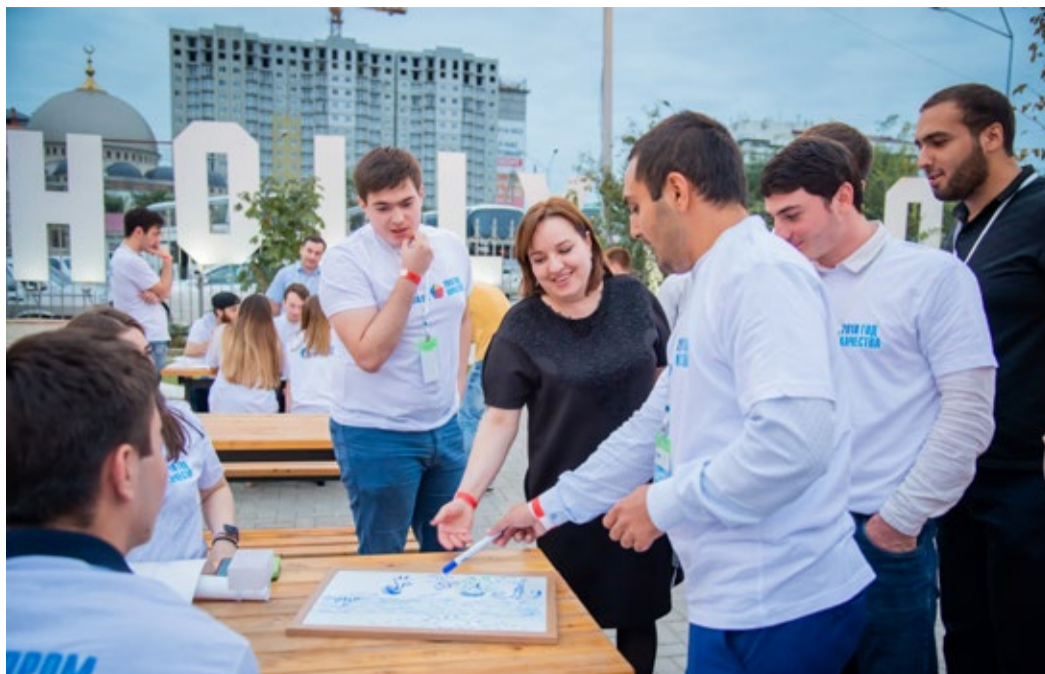
ДЕЛО МОЛОДОЕ

необходимо крепко держать того, кто тянет за шариком, чтобы не дать ему упасть. Это задание было направлено на формирование взаимовыручки и доверия.

После завершения тренинга участники бурно обменивались впечатлениями за чашечкой кофе. Заместитель генерального директора по управлению персоналом и общим вопросам Лариса Умалатова отметила чувство юмора, активность и эмоциональность участников, подчеркнула важность проведения подобных тренингов для адаптации молодежи на предприятии.

– Сегодняшняя задача создания мотивации сотрудников на совместную деятельность выполнена успешно!, – сказала Лариса Умалатова. Она пожелала всем собравшимся удачи и качества как в работе, так во всех сферах жизни.

Наталья КУРБАНОВА



В обсуждении визуализации идеального рабочего дня принимает участие Лариса Умалатова



Мы – команда!

СЕРДЕЧНЫЙ ДОКТОР

ГИПОДИНАМИЯ – ЧТО ЭТО? СОХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ ИЛИ НЕРАЦИОНАЛЬНОЕ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ?

В предыдущей своей статье я рассказывала о полезных для нормальной работы сердца продуктах и культуре пищевого поведения, сегодня же мне хочется поделиться с вами информацией о значимом факторе сердечно-сосудистого риска, который приводит к заболеваниям сердца – малоподвижный образ жизни, в медицине называемый «гиподинамией».

Пониженная физическая активность, приводящая к нарушению функций органов и систем, является одной из наиболее острых проблем в современном мире. Регулярная физическая нагрузка необходима всем людям, независимо от возраста и пола. Систематические тренировки укрепляют мышечную систему, в том числе и миокард, служат профилактикой застойных явлений в легких, улучшают циркуляцию крови в сосудах. Люди, регулярно занимающиеся физическими упражнениями, имеют хорошую память, высокую работоспособность и хороший иммунный статус.

Достижения технического прогресса делают более комфортной жизнь человека, однако мало кто задумывается, что снижение физической активности, например, использование личного автомобиля, негативно сказывается на здоровье. Кроме того, гиподинамия – незаменимый спутник людей так называемых «сидячих» профессий (программисты, менеджеры, экономисты, бухгалтеры, инженеры и т.д.). Конечно, существуют причины, из-за которых человек вынужден ограничен в движении, например, при тяжелых заболеваниях или в результате травм, но и в таких случаях пациентам необходимо движение.

Можно выделить следующие основные симптомы, возникающие вследствие малой физической активности: вялость, сонливость, плохое настроение, раздражительность, общее недомогание, усталость, снижение аппетита, нарушение сна, снижение работоспособности. Подобные симптомы периодически может ощущать практически каждый человек, но мало кто связывает их с гиподинамией. Поэтому при появлении таких признаков следует задуматься, достаточно ли времени вы уделяете физическим тренировкам.

Длительное снижение физической активности приводит к атрофическим изменениям в мышцах, костной ткани, нарушается обмен веществ, снижается синтез белка.

Гиподинамия крайне неблагоприятно сказывается на работе головного мозга, возникают головные боли, бессонница, люди становятся эмоционально неуравновешенными.

Еще один из признаков гиподинамии – повышение аппетита, в результате чего увеличивается количество потребляемой пищи, что приводит к развитию ожирения и способствует возникновению нарушений жирового обмена и атеросклерозу.

Известно, что наличие атеросклероза значительно повышает риск возникновения сердечно-сосудистых заболеваний. Масса тела увеличивается, возникает абдоминальное ожирение, что отражается в виде повышения артериального давления. Жировая ткань сдавливает сосуды, нарушая питательные функции эндотелия, уменьшая эластичность



и повышая ломкость сосудов, что приводит к инфаркту миокарда и нарушениям мозгового кровообращения. Стоит отметить, что длительность жизни в общем дольше у физически активных людей. Риск сердечно-сосудистых заболеваний повышается на 10% при увеличении массы человека на 5–10%. Ожирение увеличивает относительный риск развития сахарного диабета второго типа от 2 до 8 раз.

Какие же физические нагрузки рекомендованы для профилактики развития сердечно-сосудистых заболеваний. В первую очередь это упражнения на свежем воздухе (аэробные), не менее важно, чтобы они были связаны с движением (динамические). Такие упражнения задействуют одновременно несколько групп мышц, тренируют кардиореспираторную систему и повышают выносливость. Сюда относят бег, быструю ходьбу, велосипедный спорт, плавание, волейбол, катание на лыжах, аэробику, гимнастику, теннис и др.

Ежедневные пешие прогулки и пробежки на свежем воздухе должен совершать каждый день любой здоровый человек. Кроме того, полезно иметь дома тренажер, необязательно дорогой и большой, думаю, у каждого найдется место для простой скакалки, эспандера или гантелей.

Занятия ЛФК при уже возникших патологиях сосудов и сердца требуют дисциплинированного соблюдения пациентами следующих условий: увеличение нагрузок на организм должно происходить постепенно, даже при наличии хорошего самочувствия; временной интервал между приемом пищи и нача-

– Начальное положение не меняется. Разведите руки в стороны, ладонями вверх. Разверните корпус вправо; взгляните поочередно на кисти рук. Вернитесь в прежнее положение, после чего сделайте поворот влево. Продублируйте упражнение еще четыре раза.

– Исходное положение прежнее. Не убирая ладоней с ног, имитируйте частую ходьбу, приподнимая колени по возможности выше. Продолжайте «ходьбу» в течение двух-трех минут.

– Продолжая сидеть на стуле, имитируйте медленную езду на велосипеде. Завершите упражнение через 30–40 секунд.

– Встаньте вплотную к стулу, спиной к сиденью. Ступни вместе, руки опущены. Опуститесь на стул, опираясь руками на сиденье. Вернитесь к исходному положению; затем сядьте на стул, не прибегая к помощи рук. Произведите семь повторов упражнения.

– Примите положение стоя; стопы вместе, руки опущены. Поднимите вверх левую руку; сделайте вдох. Затем опустите руку и выдохните. Продублируйте упражнение теперь с правой рукой. Осуществите поочередный подъем рук еще шесть раз.

Выполняя данный комплекс ЛФК, старайтесь соблюдать правильную технику

дыхания: вдох следует делать глубоким, выдох – ровным и замедленным. Не превышайте рекомендованное количество повторов. Чувство усталости по завершении занятий должно быть ненавязчивым и приятным.

Еще одно важное условие для пациентов с ССЗ при занятиях лечебной физкультурой – контроль пульса во время осуществления упражнений. Нормой считается учащение пульса к моменту завершения занятий на 25–35 единиц, с максимальным показателем для людей с ССЗ в среднем не более 120 уд/мин (для того, чтобы определить индивидуально, какая продолжительность и тяжесть физических нагрузок нужна, пациенту лучше обратиться к своему доктору, где врач рассчитает контроль максимально допустимой ЧСС ($220 - \text{возраст пациента} \times 0,75$) в соответствии с видом и характером нагрузок. Возвращение пульса к обычным показателям должно происходить в течение десяти минут.

ЛФК при заболеваниях сердечно-сосудистой системы – это оздоровительная гимнастика, целью которой является: оптимизировать дыхание, «подтянуть» диафрагму, нормализовать здоровье сосудов и обеспечить качественный приток крови к органам.

Позволит это сделать систематическое выполнение доступного комплекса упражнений, которые желательно делать на рабочем месте во время перерывов:

– Сядьте на стул; кисти рук лежат на коленях. Поднимите руки над собой; разведите их в стороны. Медленно вдохните и опустите руки. Сделайте выдох. Продублируйте упражнение четыре раза.

Диана ГАРУНОВА

ПРОЕКТ «ЗЕМЛЯ ЛЮДЕЙ» – В ДАГЕСТАНЕ

В Дагестан прибыла экспедиция для работы над телевизионными проектами российского телеканала «Культура» – группа в составе 6 операторов, режиссеров и фотографов во главе с генеральным директором студии ООО «ТВ Август» Анной Коряковцевой с 1 по 14 августа 2018 года посетила 6 районов республики.

Руководство ООО «Газпром трансгаз Махачкала» вот уже третий год оказывает всестороннее содействие съемочному процессу, обеспечивая тележурналистов ведущего российского канала транспортным и административным сопровождением. В этом году съемки документального фильма проходили в Акушинском, Дахадаевском, Кайтагском, Сергокалинском, Лакском и Кулинском районах. Напомним, в 2017 году в Агульском, Рутульском и Цахурском районах республики съемочная бригада телеканала сняла фильм «Россия – любовь моя», повествующий об обычаях и традициях, истории и культуре народов Южного Дагестана. Этот фильм увидели миллионы зрителей телеканала «Культура» – в России и за рубежом.

– В этом году мы приехали снимать проект «Земля людей», который рассказывает о культуре народа самобытным и красочным языком самого народа, – отметила руководитель проекта Анна Коряковцева. – Наша задача – дать людям, живущим вокруг нас, возможность рассказать о том, как история и культура народа сосуществуют и развиваются сегодня. Это документальный цикл телепередач, который выйдет на канале «Культура» уже в этом сезоне – в сентябре 2018 года. В рамках этого проекта мы уже побывали на Алтае, где отсняли 4 фильма о народностях, проживающих на периферии нашей большой многонациональной страны. В Дагестане мы в этот раз исследуем

две народности – лакцев и даргинцев, и планируем завершить этот цикл передач на Камчатке, рассказав о жизни северян.

Проекты о культуре и истории дагестанских народов реализованы при активной поддержке Департамента по информационной политике ПАО «Газпром» и руководства ООО «Газпром трансгаз Махачкала», министерства по национальной политике и министерства культуры Республики Дагестан. Такие проекты рассказывают зрителям о том, что интересно и увлекательно, без ретуши и сгущения красок, открывают множество тайн и загадок, наглядно демонстрируя уникальную и многообразную национальную культуру народов и их традиции.

– Мы бесконечно благодарны всем, кто принял участие в реализации проекта и воплощении наших замыслов, – сказала Анна Коряковцева. – Этот удивительный и увлекательный процесс во многом состоялся благодаря гостеприимству, душевной красоте и открытости дагестанцев буквально к каждому, кто переступает порог их дома. Уезжая из Дагестана, мы увозим с собой массу приятных впечатлений – воспоминания о запахе домашнего хлеба и горского сыра, ощущения свободы и легкости, которая бывает только высоко в горах. А также добрую память о людях, которые живут и трудятся так же, как и их предки, жившие многие десятки и сотни лет в горах Дагестана. Мы заряжаемся положительной энергетикой – и хотим возвращаться сюда вновь и вновь. Надеюсь, что нашему примеру последуют все, кто захочет прикоснуться к удивительной природе Дагестана и познакомиться с людьми, которые здесь живут, – а для этого и служат культурные проекты, которые мы реализуем.

Сабира ИСРАПИЛОВА



Съемочный процесс в Лакском районе РД



Закат в горах Дагестана

РЕКЛАМА

ЮБИЛЕЙНЫЙ «ГАЗВКЛАД» НА ПРАЗДНИЧНЫХ УСЛОВИЯХ



В начале сентября традиционно отмечается День работника нефтяной и газовой промышленности. В 2018 году праздник особенный – 25 лет отмечает «Газпром», по праву являющийся лидером российской нефтегазовой отрасли и одной из ведущих, динамично развивающихся энергетических компаний мира. Ее история становления неразрывно связана с историей развития газового производства страны: вот уже четверть века «Газпром» эффективно решает задачи, связанные с бесперебойным и безаварийным снабжением «голубым топливом» потребителей.

Время не стоит на месте, и сегодня перед газовиками стоят новые масштабные задачи, требующие нестандартных подходов, внедрения инноваций, использования передового технического и экономического опыта. Коллектив компании уверенно принимает вызовы XXI века, непрестанно демонстрирует свои профессиональные качества, успешно воплощает в жизнь самые смелые проекты, устремляясь к дальнейшим трудовым свершениям и победам.

Газпромбанк поздравляет с профессиональными праздниками и в рамках поздравительной кампании предлагает открыть на специальных условиях в период с 15.08.2018 г. по 30.09.2018 г. вклад «Газвклад».

Условия по вкладу

Ставки по вкладу:

– на срок 91 день – 6,1% годовых,

– на срок 180 дней – 6,3% годовых.

Валюта вклада: российские рубли;

Срок вклада: 91 день и 180 дней;

Минимальная сумма вклада: 15 000 руб.

Газпромбанк желает всем крепкого здоровья и семейного благополучия, оптимизма и процветания, стабильности и удачи!

Подробнее об условиях можно узнать в офисах Газпромбанка, на сайте www.gazprombank.ru и по телефону 8 800 100 07 01.

«Газпромбанк» (Акционерное общество). Генеральная лицензия Банка России от 29.12.2014 №354. Информация не является офертой. Реклама.

ПОЗАБОТЬТЕСЬ О ЗАЩИТЕ РЕБЕНКА В НОВОМ УЧЕБНОМ ГОДУ

Летние каникулы подходят к концу, а это значит, что родители могут вздохнуть свободнее: период повышенного травматизма уже позади. Однако терять бдительность и расслабляться все же не стоит: в учебных заведениях и детских садах, куда нашим детям предстоит вернуться, мы тоже не можем проконтролировать их на 100 процентов. И если от травм и болезней уберечься, к сожалению, нельзя, то можно и нужно застраховать себя от лишних затрат, которые могут быть вызваны их лечением. Для этого перед началом нового учебного года рекомендуется оформить полис страхования от несчастных случаев.

Зачастую мы страхуем свое имущество, машины, забывая, что собственное здоровье и здоровье наших детей – самое драгоценное, что у нас есть. Порой может оказаться, что на лечение незначительной травмы или болезни ребенка требуются немалые расходы (не стоит забывать и про реабилитацию после лечения). Наличие страхового полиса в непредвиденном случае позволит родителям не думать о расходах, которые будут компенсированы страховой компанией.

Риски, которые покрывает страховой полис, страхователь может сформировать самостоятельно. Это может быть, например, «временное расстройство здоровья». В договоре можно указать и период, когда действует полис (например, в школе, дома, на тренировке и т. п.). В идеале ваш ребенок должен находиться под защитой 24 часа в сутки.

На этапе заключения договора фиксируется и вариант выплаты возмещения – за каж-

дый день временного расстройства здоровья или компенсация затрат на лечение и восстановление ребенка после болезни.

Оговаривается и страховая сумма – от нее и многих других факторов – программы страхования, выбранных рисков, периода действия полиса – зависит и цена полиса. И хотя она, как правило, невысока (в любом случае здоровье ребенка важнее и дороже!), есть дополнительные варианты сделать ее еще более доступной. Так, полис обойдется дешевле, если одновременно застраховать группу детей – например, весь класс.

Работники ООО «Газпром трансгаз Махачкала» могут застраховать своих детей в СОГАЗе – крупнейшей страховой компании страны*. Надежность и финансовая устойчивость компаний Страховой Группы подтверждены ведущими международными и российскими рейтинговыми агентствами. Региональная сеть Группы включает в себя более 800 подразделений и офисов продаж по всей России.

Интересующие вас вопросы вы можете задать по телефону 8 800 333 66 35 (круглосуточно и бесплатно). Всю необходимую информацию вы также можете найти на сайте www.sogaz.ru.

* По объему страховых премий на основании данных Банка России за 2017 год.

Лицензии Банка России СЛ № 1208, СИ №1208. С подробными условиями страхования, включая правила страхования, вы можете ознакомиться на сайте и у представителя АО «СОГАЗ».