



ИНТЕРВЬЮ
К 45-летию АО «Газпром центрэнергогаз»
стр. 4-5



АКТУАЛЬНО
«Газпром»: стратегия высоких достижений
стр. 6



НОВОСТИ КОМПАНИЙ ХОЛДИНГА
Высокая оценка донорского движения
стр. 7



НЕРАБОЧИЙ ФОРМАТ
В свободном полете
стр. 8

ИТОГИ ПОДВЕДЕНЫ, ЦЕЛИ НАМЕЧЕНЫ



Изготовление продукции. Филиал АО «Газэнергосервис» – завод «Турбодеталь»

В дочерних обществах холдинга ООО «Газпром центрремонт» состоялись годовые Общие собрания акционеров, в рамках которых были подведены итоги производственно-хозяйственной деятельности за 2018 год и поставлены приоритетные цели развития компаний в будущем.

«ГАЗЭНЕРГОСЕРВИС»: ГОД ПОД ЗНАКОМ РОСТА

По результатам работы в 2018 году общий объем отгруженной продукции, выполненных работ и оказанных услуг составил 4,5 млрд рублей, что на 28% выше уровня прошлого периода.

В течение года специалисты компании «Газэнергосервис» в соответствии с программами холдинга «Газпром центрремонт» выполняли ключевые задачи по освоению и производству новых видов изделий, используемых при техническом обслуживании и ремонте газоперекачивающих агрегатов. Прделана большая работа по прототипированию и изготовлению деталей и узлов, которые ранее производились на других российских заводах, но по разным причинам перестали поставляться в дочерние общества «Газпрома».

Начаты работы по освоению рабочих и направляющих лопаток силовой турбины газоперерабатывающего агрегата MS5002E «Ладога» итальянского производства, опытная партия импортозамещающей продукции будет поставлена в 2019 году.

Помимо этого, проведена работа по прототипированию, изготовлению и поставке запасных частей к агрегатам Trent и RB производства Rolls-Royce на КС «Портовая», а также к нагнетателям природного газа Mitsubishi, эксплуатируемым на объектах Единой системы газоснабжения.

В 2018 году в части обеспечения материально-техническими ресурсами предприятий ПАО «Газпром» была проведена работа по подбору и испытанию аналогов из отечественных материалов, применяемых в технологических процессах производства изделий, а также при ремонте технологического оборудования. К примеру, внедрены отечественные шлифовальные круги, необходимые для изготовления лопаток ГПА, что позволило снизить себестоимость выпускаемой продукции.

В рамках инвестиционной программы АО «Газэнергосервис» порядка 89 млн рублей были направлены на модернизацию и реконструкцию основных объектов предприятия, а также на приобретение новой техники.

Николай Пысин, генеральный директор АО «Газэнергосервис»:

«Из-за повышенной загрузки газотранспортной системы количество ремонтов газоперекачивающих агрегатов увеличилось. Сегодня можно с уверенностью сказать, что объем производства на предприятиях АО «Газэнергосервис» значительно вырос. Спецификаций на поставку запасных частей оформлено на сумму около 3 млрд рублей.»

Сейчас перед предприятием стоят важные задачи. Прежде всего, это импортозамещение материалов, используемых в производственном процессе, освоение новых видов продукции, а также внедрение новых и совершенствование существующих технологий изготовления и ремонта изделий.»

«ТЮМЕНСКИЕ МОТОРОСТРОИТЕЛИ»: НОВЫЕ ЗАДАЧИ, НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

В 2018 году общий объем отгруженной продукции, выполненных работ и оказанных услуг ПАО «ТМ» составил 2,7 млрд рублей, из которых ремонт и сервисное обслуживание газотурбинных двигателей судового типа составили 86% от общего объема реализации.

«ГАЗПРОМ ЦЕНТРРЕМОНТ»

ИТОГИ 2018 ГОДА:

Выполнено ТОиР на

29 163

объектах ПАО «Газпром»

Реализовано

116

инвестпроектов

Введены в эксплуатацию

38

объектов

За отчетный период отремонтировано и отгружено 46 газотурбинных двигателей судового типа и 14 турбореактивных двигателей РУ19А300, изготовлено около 500 тысяч единиц запасных частей для ремонта двигателей судового типа, в том числе около 20 тысяч лопаток осевого компрессора и турбины.

В рамках реализации стратегии диверсификации в прошлом году были продолжены работы по освоению корабельных двигателей ДТ59 для Министерства обороны Российской Федерации. Два отремонтированных двигателя, успешно прошедшие заводские испытания, в первом полугодии 2019 года были отгружены заказчику.

«Тюменские моторостроители» в сотрудничестве с другими компаниями холдинга «Газпром центрремонт» продолжили работы по инженерному сопровождению технического обслуживания и ремонтов, выполняемых в условиях компрессорных станций на объектах Единой системы газоснабжения, где эксплуатируются двигатели украинского производства.

ИТОГИ ПОДВЕДЕНЫ, ЦЕЛИ НАМЕЧЕНЫ

В целях улучшения эксплуатационных характеристик двигателей и повышения надежности изготавливаемых деталей и узлов на заводе были проведены модернизационные работы. Помимо этого, совместно с холдингом «Газпром центрремонт» специалисты «Тюменских моторостроителей» проводят научно-исследовательские и инженеринговые работы по освоению и производству новых видов продукции для ремонта современных зарубежных газотурбинных двигателей, в том числе по продлению ресурса, модернизации, повышению КПД и экологичности двигателей.

В рамках проведенных в 2018 году НИОКР были разработаны технологии и начато выполнение ремонтов газотурбинных двигателей типа ДР59, ДЖ59, ДГ90 с продлением их ресурса. Общая экономическая эффективность работ для ПАО «Газпром» составила более 90 млрд рублей.

Андрей Говердовский, генеральный директор ПАО «ТМ»:

«Перед нашей компанией в сотрудничестве с другими предприятиями холдинга "Газпром центрремонт" на ближайшее будущее поставлены стратегические задачи. Необходимо обеспечить современный и качественный ремонт, сервисное и инженерно-конструкторское сопровождение судовых газотурбинных двигателей, которые эксплуатируются на объектах Единой системы газоснабжения. Одна из приоритетных задач – полная локализация в России ремонтов судовых двигателей, включая изготовление комплектующих. При этом необходимо повысить их эксплуатационные качества, а в перспективе приступить к разработке новых газотурбинных двигателей мощностью 16 МВт.»

В 2019 году в связи с ростом объемов добычи и транспорта газа предприятиями Группы «Газпром» прогнозируется увеличение объемов ремонта газотурбинных двигателей судового типа более чем на 40% относительно уровня 2018 года. Сегодня ПАО «ТМ» обладает всем необходимым потенциалом для дальнейшего развития и освоения ремонта современных типов газотурбинных двигателей и газоперекачивающих агрегатов, а наши специалисты обладают богатым опытом и готовы к выполнению задач любого уровня.»

«ГАЗПРОМ ЦЕНТРЭНЕРГОГАЗ»: ВЫСОКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ – ЗАСЛУГА ВСЕГО КОЛЛЕКТИВА

В прошлом году АО «Газпром центрэнергогаз» выполняло работы по техническому обслуживанию и ремонту механической части технологического оборудования на компрессорных и дожимных компрессорных

станциях. Общество также участвовало в реализации программ реконструкции и нового строительства объектов ПАО «Газпром», таких как «Расширение Пунгинского ПХГ» и «Расширение КС «Елизаветинская»».

За прошедший год было выполнено 597 капитальных и средних ремонтов газоперекачивающих агрегатов, что составило 101% от плановых показателей. Количество выполненных ремонтных работ по сравнению с 2017 годом увеличилось на 24 ГПА.

В 2018 году Общество продолжило работу по переходу на российские аналоги. Осуществлена поставка материально-технических ресурсов отечественных изготовителей в количестве 9 550 единиц на сумму 319,7 млн рублей, что составило 34% от заявленной доли импорта.

Разработано диагностическое оборудование для контроля качества шихтованных электромагнитных втулок активного магнитного подвеса французского производства S2M, применяемых в турбодетандерных агрегатах типа АДКГ-10-20-УХЛ4 на Бованенковском нефтегазоконденсатном месторождении и в другом роторном оборудовании. Определение дефектов при проведении работ позволит исключить случаи повторных вскрытий агрегатов и продлений сроков ремонта.

В рамках освоения новых видов деятельности и расширения номенклатуры работ в течение года была проведена аттестация десяти новых сварочных технологий по группам технических устройств опасных производственных объектов «газовое оборудование» и «оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и взрывопожароопасных производств». Аттестация этих технологий дает право выполнять сварку при ремонте и техническом обслуживании газового оборудования и трубопроводов сетей газораспределения, а также технологических трубопроводов и оборудования химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств.

Обеспечено инженерно-техническое сопровождение первого среднего ремонта в объеме капитального ремонта ГПА-32 «Ладога» с выездом на объект, разработана и согласована вся необходимая ремонтная документация.

Рационализаторы Общества в 2018 году подали 118 предложений, внедрение 14 из которых позволяет достигать высокого экономического эффекта.

Сергей Владимиров, генеральный директор АО «Газпром центрэнергогаз»:

«На сегодняшний день мы стремимся к расширению географии участия в перспективных проектах ПАО "Газпром", среди которых можно выделить сервисное

обслуживание оборудования магистрально-го газопровода "Сила Сибири", Чаяндынского нефтегазоконденсатного и Ковыктинского газоконденсатного месторождений.

В целях усовершенствования ремонтных работ на протяжении всего 2018 года проводилось перевооружение и модернизация производственных мощностей, что в дальнейшем позволит автоматизировать рабочие процессы, повысить качество и производительность, а также уменьшить расход материалов и снизить трудоемкость.»

«ГАЗПРОМ ОРГЭНЕРГОГАЗ»: НА ГЛАВНЫХ ОБЪЕКТАХ СТРАНЫ

По итогам 2018 года АО «Газпром оргэнергогаз» выполнило основные ключевые показатели эффективности, установленные ПАО «Газпром», и впервые с 2014 года достигло положительного финансового результата – чистая прибыль Общества в отчетном году составила 74 млн рублей.

Ключевыми направлениями деятельности Общества стали выполнение пусконаладочных работ, диагностическое и техническое обслуживание и ремонт оборудования объектов ПАО «Газпром». Совокупная выручка по этим направлениям выросла по сравнению с 2017 годом почти в 1,5 раза и составила 4 млрд рублей (88% в общем объеме выручки).

Выручка от прочих видов производственной деятельности, таких как ведомственная приемка оборудования на заводах-изготовителях, строительный контроль, оказание инженеринговых услуг, сопровождение ИСТС «Инфотех», выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, составила 555 млн рублей.

Исполнение установленных ключевых показателей эффективности стало возможным благодаря увеличению объемов выполненных работ на таких приоритетных пусковых объектах, как Бованенковское НГКМ, терминал по отгрузке, хранению и регазификации сжиженного природного газа в Калининградской области, Астраханский газоперерабатывающий завод, магистральные газопроводы «Ухта – Торжок», «Бованенково – Ухта», «Ухта – Торжок II» и многие другие.

В рамках оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту специалисты компании выполняли работы на объектах систем магистральных газопроводов «Северный поток» и «Голубой поток», на шельфе, а также на объектах газораспределения.

В 2018 году Общество подтвердило компетентность в качестве испытательного центра в системе добровольной сертификации «ИНТЕРГАЗСЕРТ», что позволило увеличить загрузку уникальных мощностей

В 2018 ГОДУ
«ГАЗПРОМ ЦЕНТРРЕМОНТ»
ОТРЕМОНТИРОВАЛ:

44

нитки подводных переходов

592

газоперекачивающих агрегата

58

газораспределительных станций

66 170 м²

технологических трубопроводов

2

газотурбинных двигателя
TRENT 60 для КС «Портовая»

компании при оказании услуг по сертификационным испытаниям широкой номенклатуры оборудования, поставляемого на объекты ПАО «Газпром».

В отчетном периоде также значительно увеличился объем работ, выполняемых Центром ведомственной приемки «Газпром оргэнергогаз» по контролю качества оборудования, поставляемого на объекты Единой системы газоснабжения.

В рамках выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ специалистами Общества были завершены работы по разработке и внедрению комплексной системы мониторинга технического состояния зданий, сооружений, технологического оборудования и трубопроводов компрессорных станций, начаты работы по разработке системы мониторинга технического состояния уникального объекта – установки подготовки газа к транспорту КС «Портовая».

С целью повышения качества услуг по внутритрубной дефектоскопии линейной части магистральных газопроводов



Рабочий филиала АО «Газэнергосервис»



Ремонт оборудования на заводе «Тюменские моторостроители»

«Газпром оргэнергогаз» возобновил разработку снарядов-дефектоскопов, а также завершил первую очередь реконструкции полигона для калибровки и испытания средств внутритрубной дефектоскопии.

Борис Житомирский, генеральный директор АО «Газпром оргэнергогаз»:

«Впервые за последние несколько лет, благодаря слаженной работе коллектива достигнута безубыточность работы Общества. Мы внесли достойный вклад в реализацию ключевых проектов ПАО «Газпром» и в обеспечение надежной и эффективной работы объектов Единой системы газоснабжения.»

Уверен, что наши специалисты, обладающие высокой квалификацией и обширным опытом, с честью справятся с задачами развития Общества в 2019 году, такими как качественное и своевременное исполнение обязательств перед заказчиками, дальнейшее совершенствование материально-технической базы, повышение научно-технического уровня Общества, расширение направлений деятельности и выход на новые рынки.»

«ГАЗПРОМ ЭЛЕКТРОГАЗ»: ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОИЗВОДСТВА

В 2018 году специалисты АО «Газпром электрогаз» выполнили техническое обслуживание и ремонт электротехнического оборудования и средств электрохимзащиты на 6 842 объектах ПАО «Газпром» общим объемом 5,7 млрд рублей.

Одним из перспективных проектов развития Общества является создание ремонтных подразделений на Дальнем Востоке и организация работ по ТОиР на стратегически важных, вновь вводимых объектах ПАО «Газпром».

Совместно с холдингом «Газпром центрремонт» и другими компаниями Группы «Газпром» организована работа по подготовке к выполнению работ на объектах Чайнинского НГКМ и магистральном газопроводе «Сила Сибири».

Филиалом «Афипэлектрогаз» изготовлено и отгружено в дочерние общества «Газпрома», в том числе на объекты магистрального газопровода «Сила Сибири» и Бованенковского НГКМ, 14 блочно-комплектных трансформаторных подстанций, 129 блочно-комплектных устройств электроснабжения, 2 блок-боксы согласующего трансформатора и 2 блочно-модульных здания.

Завод АО «Электрошит» отгрузил для объектов «Силы Сибири» 176 единиц продукционного оборудования и 69 комплектных трансформаторных подстанций собственного производства. Также в рамках реконструкции объектов было поставлено 49 единиц продукционного оборудования и 9 комплектных трансформаторных подстанций.

Производственная деятельность филиала «ЭлектрогазПроект» связана с разработкой

проектов электроснабжения объектов добычи и транспорта газа ПАО «Газпром». В 2018 году филиалом в качестве генерального проектировщика разработана документация по 7 объектам, получившим положительное заключение государственных и ведомственных экспертиз. Также специалисты филиала разработали и развивают информационно-техническую систему учета энергетического оборудования, предназначенную для решения актуальных производственных задач по автоматизации планирования и проведения технического обслуживания и ремонта оборудования энергохозяйства.

Андрей Савельев, генеральный директор управляющей организации ООО «УК «Электрогаз»:

«Главное, что нам необходимо, – сохранить уникальность предприятия, улучшить финансово-экономические показатели и повысить эффективность бизнес-процессов организации.»

Мы по-прежнему будем своевременно и качественно выполнять комплексные задачи в области энергетики, заниматься проектированием объектов, производством, поставкой и установкой оборудования, проводить монтажные и пусконаладочные работы, а также техническое, сервисное и постгарантийное обслуживание электрооборудования.»

«ГАЗПРОМ ПОДЗЕМРЕМОНТ УРЕНГОЙ»: ПЛАН ПЕРЕВЫПОЛНЕН

В 2018 году все филиалы ООО «Газпром подземремонт Уренгой» успешно выполнили производственную программу. При плане 892 ремонта специалисты Общества реализовали 906 ремонтов скважин, в том числе 470 капитальных ремонтов, 124 текущих, помимо этого проведена ликвидация 41 скважины, расконсервация и консервация 44 скважин, а также реконструкция 55 скважин.

Продолжена работа по спуску комплексов подземного оборудования и освоению 138 скважин, в том числе на Бованенковском и Чайнинском НГКМ.

Выведена из бездействия 181 скважина, из них 94 газовых, 47 газоконденсатных и 40 нефтяных.

Из отремонтированных Обществом скважин в 2018 году добыто 2,2 млрд м³ газа, 39,7 тыс. тонн газового конденсата и 21,5 тыс. тонн нефти.

В Обществе отмечен рост общей успешности работ по капитальному ремонту скважин с 86% в 2016 году – до 92,3% в 2018 году.

Для выполнения производственной программы в 2018 году применялись как собственные технологии, так и наработки сервисных организаций, внедрялись новые технологии ремонтов. Была продолжена отработка технологии по укреплению призабойной зоны пласта с колтюбинговой установки без глушения скважин с применением состава «Полискреп».

Проводилась апробация технологии ООО «НПП «РостЭКтехнологии» по глушению с применением блокирующего состава на основе «Полистопа» и технологии ООО «Сервисный центр СБМ» по водоизоляции скважины с применением реагента «Полигель АСМ-КЗ». Опробована технология по ликвидации зон поглощения тампонирующими составами на основе реагента «Максан-ВН».

Усилиями всех сотрудников в 2018 году удалось добиться снижения стоимости вахто-часа. Благодаря проведению энергосберегающих мероприятий отмечена экономия топлива и электроэнергии. Экологическая цель снижения доли отходов, направляемых на захоронение, достигнута всеми филиалами Общества.

Антон Кузьмин, генеральный директор ООО «Газпром подземремонт Уренгой»:

«Предприятие остается генеральным подрядчиком по ремонту скважин газодобывающих предприятий ПАО «Газпром» до 2020 года. Ближайшие перспективы деятельности связаны с Чайнинским НГКМ и Ковыктинским ГКМ, где с каждым годом объемы будут нарастать. Много работы и на полуострове Ямал, где начинается разработка Харасавэйского и других крупных месторождений. В нашей орбите останутся и полуостров Камчатка.»

Ближайшие годы станут временем очень напряженной работы. Предстоит сконцентрировать материально-технические и кадровые ресурсы на самых перспективных направлениях деятельности. Нужно обновлять парк автотранспортной и специальной техники, оборудования. Предстоит налаживать производственный процесс в новых для Общества регионах. Будет сложно, но интересно. У нас есть хороший задел для движения вперед.»

В 2018 ГОДУ
«ГАЗПРОМ ЦЕНТРЕМОНТ»
ПРОВЕЛ РЕКОНСТРУКЦИЮ:

9 КС

10 ГПА

мощностью более 73 МВт

3 ГРС

3 КМ

газопроводов-отводов

КЦ ПХГ

с установкой

3 ГПА

мощностью 12 МВт



Рабочий АО «Газпром центрэнергогаз» на КС «Портовая»



Мастера ремонта скважин ООО «Газпром подземремонт Уренгой»



Контроль качества продукции на заводе «Турбодеталь»

«ГАЗПРОМ ЦЕНТРЭНЕРГОГАЗ»: 45 ЛЕТ НА БЛАГО ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ СТРАНЫ

В июле этого года АО «Газпром центрэнергогаз», входящее в состав холдинга ООО «Газпром центрремонт», отмечает 45-летие со дня образования предприятия.

На протяжении многих лет компания обеспечивает надежную работу объектов газотранспортной системы, своевременно выполняя комплексное техническое обслуживание и полный цикл ремонта оборудования.

Накануне знаменательной даты о достижениях коллектива и перспективах развития предприятия рассказал генеральный директор АО «Газпром центрэнергогаз» Сергей Владимиров.

– Сергей Николаевич, расскажите немного об истории становления АО «Газпром центрэнергогаз» и о том, что на сегодняшний день представляет собой Общество.

– История развития АО «Газпром центрэнергогаз» тесно связана с реализацией ряда масштабных проектов газовой отрасли СССР и современной России. В 70-х годах в составе предприятия «Союзгазэнергоремонт» был сформирован центральный цех ремонта турбин. Позже, в 90-х предприятие «Центрэнергогаз» полностью интегрировалось в систему газовой отрасли. Тогда была восстановлена централизованная система обеспечения газотранспортных и газодобывающих предприятий запасными частями к энергомеханическому оборудованию, разработаны, а также реализованы отраслевые программы и отдельные направления работ. Для решения новых задач, возникающих в том числе по мере старения и износа оборудования, в Брянске был организован специализированный инженерный центр.

За время своего существования предприятие прошло много преобразований, планомерно расширяя сферу деятельности и наращивая объемы производственных работ. На сегодняшний день «Газпром центрэнергогаз» имеет развитую структуру ремонтных филиалов и охватывает все регионы Единой системы газоснабжения России.

– Как известно, предприятие активно участвует в реализации инвестиционных проектов «Газпрома». Какие достижения в этой области вы бы отметили?

– Такие проекты у нас есть. Спектр задач довольно обширный, мы реализуем обслуживание основного и вспомогательного оборудования на различных объектах газотранспортной инфраструктуры.

Начиная с 2013 года АО «Газпром центрэнергогаз» выполняет работы по ремонту, диагностическому обследованию и техническому обслуживанию объектов Бованенковского нефтегазоконденсатного месторождения и компрессорных станций системы магистральных газопроводов «Бованенково – Ухта» как собственными силами, так и совместно с технологически связанными соисполнителями. Аналогичный спектр работ проводится на объектах магистральных газопроводов «Голубой поток» и «Северо-Европейский газопровод».

С 2017 года наше предприятие назначено единственным исполнителем работ по техническому обслуживанию и ремонту механической части технологического оборудования компрессорных станций и дожимных компрессорных станций. Общество признано лучшим в ходе проведения конкурентных закупок на право выполнения ремонтных работ на объектах Единой системы газоснабжения ПАО «Газпром».

Специалисты нашей компании разработали логистические схемы доставки персонала и материально-технических ресурсов на места производства работ. Это позволяет заблаговременно закупать и доставлять комплектующие. Помимо этого, проведена работа по формированию стационарных участков по ремонту оборудования непосредственно на объектах, что позволило значительно сократить сроки и повысить качество проведения работ.

– Сергей Николаевич, с 2009 года Общество входит в состав холдинговой компании ООО «Газпром центрремонт». По каким направлениям происходит сотрудничество с другими предприятиями холдинга?

– Безусловно, мы находимся в постоянном контакте со всеми дочерними структурами холдинга «Газпром центрремонт», так как наша работа направлена на достижение общей цели, а именно надежной работы объектов Единой системы газоснабжения страны. Конструктивное сотрудничество позволяет своевременно выполнять поставленные задачи.

Начиная с 2009 года АО «Газэнергосервис» является нашим основным поставщиком запасных частей, которые используются для ремонтов стационарных и конвертированных газоперекачивающих агрегатов различных типов. В рамках работ по переходу на российские аналоги реализовывалась поставка новой освоенной номенклатуры изделий для ремонта газоперекачивающих агрегатов иностранного производства, таких как «Ладога» и «Балтика». Наши специалисты вместе с инженерными подразделениями ООО «Газпром центрремонт» разработали техническую документацию, на основании которой выполнены первые ремонты этих перспективных ГПА. В части совместных проектов с АО «Газэнергосервис» также



Сергей Владимиров

На сегодняшний день «Газпром центрэнергогаз» имеет развитую структуру ремонтных филиалов и охватывает все регионы Единой системы газоснабжения России.

выполняется комплекс работ по ремонту узлов газоперекачивающих агрегатов в заводских условиях.

Сотрудничество с АО «Газпром электрогаз» направлено на комплексное обслуживание и ремонт газоперекачивающих агрегатов, а также вспомогательного оборудования компрессорных станций.

Со специалистами АО «Газпром оргэнергогаз» выполняются работы

на газораспределительных станциях дочерних обществ ПАО «Газпром». На объектах обслуживается технологическое оборудование ГРС, выполняется ремонт газораспределительных узлов и подогревателей газа, а также ремонт теплоизоляции трубопроводов. Кроме того, АО «Газпром оргэнергогаз» – основной соисполнитель по диагностике оборудования ПАО «Газпром».



Укладка ротора ОК-ТВД



Высокое качество выполняемых работ – приоритет компании

В 2018 году совместно с «Тюменскими моторостроителями» была успешно реализована программа проведения работ по замене лопаток 3–4-й ступени компрессора низкого давления газотурбинного двигателя ДУ80 в условиях компрессорных и дожимных станций на стратегически важных объектах: Бованенковском НГКМ и системе магистральных газопроводов «Бованенково – Ухта».

– **Какими преимуществами обладает компания «Газпром центрэнергогаз»?**

– Среди преимуществ компании, безусловно, можно отметить широкую филиальную сеть, профессионализм и большой опыт сотрудников. Помимо этого, мы уделяем повышенное внимание укреплению материально-технической базы, внедрению инновационных процессов производственной деятельности и совершенствованию существующих разработок.

Одно из перспективных направлений работы Общества – техническая диагностика и неразрушающий контроль. В составе компании аттестована и успешно выполняет поставленные задачи лаборатория неразрушающего контроля, включающая диагностические подразделения в разных городах страны.

Специалисты лаборатории выполняют важную функцию в производственной деятельности предприятия. Неразрушающий контроль применяется при отбраковке узлов, деталей, контроле качества сварных соединений технологических трубопроводов, диагностике технического состояния газоперекачивающих агрегатов до и после ремонта и других работах.

В распоряжении подразделений неразрушающего контроля имеется свыше 300 единиц высокоточного, современного оборудования во всем его многообразии: сборщики и анализаторы вибрации, ультразвуковые дефектоскопы и толщиномеры, видеоэндоскопы, тепловизоры, вихретоковые дефектоскопы, рентгеновские аппараты и анализаторы химического состава металлов, не считая эталонов, стандартных образцов и прочих вспомогательных средств и расходных материалов.

Обширная область аттестации лаборатории неразрушающего контроля, высокий уровень технической оснащенности, квалификация и уникальный многолетний опыт специалистов обеспечивают успешное выполнение задач любой сложности. В дальнейшем положительные результаты работы способствуют надежной, эффективной и безаварийной эксплуатации промышленных объектов.

– **Расскажите о новых направлениях деятельности предприятия, которым сегодня уделяется особое внимание.**

– В апреле 2019 года АО «Газпром центрэнергогаз» назначено генеральным подрядчиком по строительству объекта «Реконструкция газораспределительной станции

«Новотульская»». Действующая газораспределительная станция в пиковый период загружена более чем на 90%. Проектом реконструкции производительность будет увеличена почти вдвое.

Кроме этого, наши специалисты реализуют поэтапные строительные-монтажные и пусконаладочные работы на КС «Елизаветинская» по замене сменных проточных частей нагнетателей на газоперекачивающих агрегатах.

Особое внимание уделяется освоению технологий ремонта перспективного газоперекачивающего оборудования. Специалисты Ямбургского филиала выполняют работы по ремонту турбодетандерных агрегатов типа АДКГ-9-11УХЛ4 на Бованенковском нефтегазоконденсатном месторождении, а Ухтинским филиалом проводятся работы по организации ремонтов турбодетандерных агрегатов на КС «Яринская», в том числе по формированию нормативно-технической базы.

– **Сергей Николаевич, главная ценность предприятия – это квалифицированные кадры. Расскажите о кадровой политике компании.**

– В АО «Газпром центрэнергогаз» сформировался крепкий костяк профессионалов, способных сохранять и приумножать трудовые традиции. На сегодняшний день на предприятии работает более 4 тыс. человек, и развитие кадрового потенциала работников является важной частью кадровой политики компании. Ежегодно руководители, специалисты и рабочие разных профессий проходят обучение и повышают свою квалификацию по разным направлениям профессиональной деятельности. Кроме того, особое внимание мы уделяем привлечению молодежи на предприятие, к слову в прошлом году были приняты более 300 молодых сотрудников в возрасте до 35 лет.

Повышение производительности труда собственных ремонтных подразделений, а также освоение новых рынков сбыта и расширение номенклатуры оказываемых услуг дадут предприятию надежную опору не только для сохранения своих позиций, но и для дальнейшего развития.

Важная роль в подготовке и переподготовке ремонтников отводится собственному Центру обучения кадров, расположенному в городе Брянске. Специалисты Центра формируют новые, наиболее актуальные программы обучения сотрудников, в том числе необходимые для получения допуска на производство работ по новым направлениям деятельности. Значительная часть учебного



Замена фильтра пускового газа

процесса протекает на уникальном учебном полигоне с полномасштабным оборудованием, в том числе газотурбинным. Несколько лет назад мы открыли филиал Центра обучения кадров в городе Краснотурьинске Свердловской области, что обеспечило снижение затрат на командировочные расходы в рамках обучения сотрудников из наших «северных» филиалов.

Показателем высокого уровня профессиональной подготовки сотрудников разных возрастов и квалификаций стал проведенный в 2018 году конкурс профессионального мастерства на звание «Лучший по профессии» среди молодых специалистов компаний холдинга ООО «Газпром центрремонт». Победителями конкурса во всех трех номинациях среди рабочих специальностей «слесарь», «токарь», «сварщик» стали сотрудники нашей компании.

– **В чем, на ваш взгляд, залог успеха АО «Газпром центрэнергогаз»?**

– Я думаю, что залог успеха любого предприятия – это плодотворная работа сплоченного коллектива на результат, желание совершенствоваться и идти вперед. В основе наших достижений – труд не одного поколения бесконечно преданных своему делу профессионалов.

В «Газпром центрэнергогазе» много опытных работников, настоящих тружеников, прошедших большой производственный путь. Именно их энергия, ответственность и колоссальный практический опыт служат залогом уверенного развития.

Благодаря труду ветеранов у нас есть знания, опыт и гордость за предприятие. Наша обязанность – сохранить эту память и передать ее молодым специалистам. В компании сформировалась не одна трудовая династия, где мастерство и навыки газовиков передаются из поколения в поколение.

– **Каким вы видите ближайшее будущее предприятия, перспективы и стратегию развития?**

– Мы стремимся к расширению географии своей деятельности. Общество совместно с другими предприятиями холдинга участвует в подготовке и выполнении работ

ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ
ВЫПОЛНЕНО:

3 192

капитальных и средних
ремонтных ГПА

11 884

ТОиР объектов КС

458

капитальных ремонтных ГРС

1 778

ТО объектов ГРС

по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту оборудования на перспективных объектах ПАО «Газпром» – на Чайнинском и Ковыктинском нефтегазоконденсатных месторождениях, магистральных газопроводах «Сила Сибири», «Северный поток – 2», «Турецкий поток».

Перспективным направлением в работе являются также проекты по сжижению природного газа, реализуемые «Газпром» в Ленинградской области.

В рамках инвестиционной программы Обществу предстоит переоснащение станочного парка, которое позволит выйти на новый уровень технологии обработки деталей газоперекачивающих агрегатов в целях повышения качества выполняемых работ.

Искренне убежден, что сохранение курса на повышение производительности труда собственных ремонтных подразделений, а также освоение новых рынков сбыта и расширение номенклатуры оказываемых услуг дадут предприятию надежную опору не только для сохранения своих позиций, но и для дальнейшего развития.

– **Сергей Николаевич, какими станут ваши пожелания сотрудникам в канун юбилея предприятия?**

– Я искренне благодарю всех работников АО «Газпром центрэнергогаз» за плодотворный и добросовестный труд. Вместе мы радуемся производственным результатам и достижениям, которые стали возможными благодаря собранной команде единомышленников, настоящих профессионалов своего дела.

Особые слова признательности хочется высказать нашим ветеранам, тем, кто стоял у истоков создания предприятия и заложил прекрасные традиции ответственности и самоотверженности в труде. Сегодня трудовую эстафету принимают молодые кадры, они внедряют передовые технологии на производстве, выстраивают эффективную стратегию развития. Ежедневно коллектив демонстрирует продуктивную и слаженную работу, мы можем гордиться своим производственным потенциалом, внушительным опытом и эффективным темпом работы, не останавливаясь на достигнутом.

Виктория ВАЛУЕВА



Ремонтная бригада АО «Газпром центрэнергогаз» на КС «Портовая»

СТРАТЕГИЯ ВЫСОКИХ ДОСТИЖЕНИЙ

28 июня в Санкт-Петербурге состоялось годовое Общее собрание акционеров ПАО «Газпром». В рамках мероприятия утверждены годовая и бухгалтерский отчеты, распределение прибыли, размеры дивидендов и другие вопросы, включенные в повестку дня. Председателем Совета директоров ПАО «Газпром» избран Виктор Зубков, заместителем Председателя Совета директоров компании – Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер.

Прошлый год стал для «Газпрома» годом высоких достижений. Компания показала рекордные финансовые результаты. Объемы поставок газа в Европу и доля «Газпрома» на европейском газовом рынке достигли максимальных исторических значений.

Прибыль «Газпрома» выросла в два раза, достигнув 1 трлн 456 млрд руб. Более чем в полтора раза вырос приведенный показатель EBITDA.

По результатам 2018 года будут выплачены рекордно высокие дивиденды в размере 16 рублей 61 копейка на одну акцию, на это будет направлено 27% прибыли по МСФО.

Объем дивидендных выплат, которые пойдут в федеральный бюджет в этом году, – максимальный среди всех компаний с государственным участием – 393,2 млрд руб.

В 2018 году «Газпром» продемонстрировал высокую эффективность своей экспортной стратегии, установив исторический рекорд поставки газа в страны Европы и в Турцию – 201,9 млрд м³. Доля газа на европейском рынке в 2018 году выросла до рекордного показателя 36,8%.

Инвестиционная программа «Газпрома» в 2018 году была нацелена на развитие стратегических проектов, которые обеспечивают укрепление лидирующих позиций компании. Ввод в эксплуатацию проектов «Северный поток – 2», «Турецкий поток», «Сила Сибири» обеспечит рост операционного денежного потока.

В декабре 2019 года начнутся поставки газа из России в Китай по газопроводу «Сила Сибири». Согласно контракту, за 30 лет в КНР будет поставлено более 1 трлн м³ газа.

«Газпром» прочно занимает первое место в мире среди публичных компаний по запасам углеводородов, по объему добычи и ее годовому приросту. В 2018 году «Газпром» добыл 497,6 млрд м³ газа, что на 26,6 млрд м³ больше, чем в 2017 году.

В производственной стратегии «Газпрома» особое внимание уделяется прохождению периодов пикового спроса. В сезон 2018/2019 года показатель максимальной суточной добычи увеличился до 1 млрд 510 млн м³.

Развитие газового бизнеса обеспечивается своевременным созданием новых центров

газодобычи. В рамках Восточной газовой программы «Газпром» осваивает Чаяндинское и Ковыктинское месторождения, базовые для Якутского и Иркутского центров.

Продолжается развитие Сахалинского центра газодобычи, ведется строительство эксплуатационных скважин на Южно-Киринском месторождении.

На Ямале в 2018 году введен в строй третий газовый промысел Бованенковского нефтегазоконденсатного месторождения. Таким образом, обеспечен его вывод на проектную мощность – 115 млрд м³ газа в год. Для сравнения: этот объем равен суммарным поставкам газа в Германию, Италию, Великобританию, Францию, Чехию в 2018 году.

Обеспечению гибкости и надежности трубопроводных поставок служит развитие системы подземного хранения газа. К сезону отбора 2018/2019 года объем оперативного резерва в ПХГ «Газпрома» на территории России составил 72,2 млрд м³. На предстоящий осенне-зимний период будет обеспечена потенциальная максимальная суточная производительность ПХГ в объеме 843,3 млн м³ в сутки. Это станет новым историческим максимумом.

Реализуя амбициозные проекты, «Газпром» опирается на отечественный, в том числе собственный, научно-технический потенциал, активно внедряет инновации, проводит импортозамещение.

По итогам 2018 года доля отечественных видов оборудования и материально-технических ресурсов составила 99,7% от всего объема закупок «Газпрома».

За период 2016–2018 годов совокупный экономический эффект от замещения импорта составил 20,7 млрд руб. Из них более 10 млрд руб. за счет освоения технологии ремонта двигателей ГПА иностранного производства отечественными предприятиями с применением комплектующих российского производства и более 1,5 млрд руб. за счет поставок отечественных МТР взамен иностранных аналогов. В 2018 году к применению на объектах «Газпрома» принято 500 видов импортозамещающей продукции отечественных предприятий.

Наталья БУРДИНА



Совет директоров компании

КЛЮЧЕВЫЕ ЦИФРЫ 2018 ГОДА

8 224,2 млрд руб.

1 795,9 млрд руб.

35 195,3 млрд м³

466,1 тыс. человек

по состоянию на 31.12.2018 г.

чистая выручка от продаж Группы «Газпром»

капитальные вложения

запасы природного газа на территории России

списочная численность персонала



В ходе годового Общего собрания акционеров ПАО «Газпром»



Доклад Алексея Миллера

АЛЕКСЕЙ МИЛЛЕР О САМОМ ВАЖНОМ



Об итогах 2018 года

«Реализация стратегии лидерства – это наш вклад в укрепление энергетической безопасности страны.

В 2018 году мы вывели на завершающую стадию сразу несколько уникальных по масштабу и значению проектов, которые окажут заметное влияние на газовую отрасль России, на объемы и направления международной торговли природным газом.

Мы приумножили сырьевую базу, нарастили мощности производства и объемы продаж, продолжили работу по внедрению инноваций и импортозамещению».

О кадровых изменениях

«В текущем году в рамках совершенствования корпоративной структуры мы обновили кадровый состав и систему управления инвестиционно-строительным блоком.

Изменения проведены масштабные. Эта работа будет продолжена. Ее цель – устранение инерционных препятствий в развитии нашей компании и повышение системной эффективности «Газпрома» как вертикально интегрированной компании».

Об экспорте

«Новый газопровод “Северный поток – 2” – это прибыльный проект, который несет выгоды как для партнеров по строительству, так и потребителям газа.

Большая часть работ по реализации проекта уже выполнена. И вместе с нашими европейскими партнерами мы уверены, что проект будет доведен до успешного завершения».

Газовый путь в Китай

«В декабре 2019 года начнутся поставки газа из России в Китай по газопроводу “Сила Сибири”. Мы открываем новый “газовый путь” между крупнейшим мировым экспортером и крупнейшим мировым импортером природного газа».

Про Ямал

«Впереди у нас масштабные перспективы освоения ямальских газовых ресурсов – от Круzensхтернского месторождения до Тамбейской группы с ее извлекаемыми запасами 7,7 трлн м³.

Укрепление энергетической безопасности

«Газотранспортная система “Газпрома” обеспечивает бесперебойные поставки газа в условиях пиковых нагрузок и при любых колебаниях спроса. Ее реконструкция, техническое перевооружение и дальнейшее развитие – важнейшая часть работы по укреплению национальной энергетической безопасности».

ВЫСОКАЯ ОЦЕНКА ДОНОРСКОГО ДВИЖЕНИЯ

14 июня, во Всемирный день донора крови, в Общественной палате Российской Федерации состоялась конференция «Движение жизни. Развитие регулярного безвозмездного донорства крови», в которой приняли участие свыше 150 экспертов.

Спикерами стали представители органов власти, федеральных и региональных учреждений здравоохранения, общественных организаций и вузов. С докладом об успешном опыте развития корпоративного донорства в холдинговой компании ООО «Газпром центрремонт» на конференции выступила Наталья Бурдина, начальник службы по связям с общественностью и СМИ.

В ходе мероприятия состоялось награждение участников донорского движения благодарственными письмами Координационного центра по донорству крови при Общественной палате РФ. За вклад в развитие донорства крови к наградам представлены 26 работников холдинга «Газпром центрремонт».

«Очень приятно в этот праздничный день в стенах Общественной палаты вручить

благодарственные письма представителям компании «Газпром центрремонт» – безвозмездным регулярным донорам!» – подчеркнула Елена Стефанюк, директор Национального фонда развития здравоохранения, заместитель руководителя Координационного центра по донорству крови при Общественной палате Российской Федерации.

Проект «Корпоративное донорство – равнодушных нет!» является одним из масштабных корпоративных волонтерских проектов холдинга «Газпром центрремонт». Первая акция состоялась в 2010 году. За это время участниками социальной инициативы стало более 6700 сотрудников.

В донорских акциях участвуют работники центральных офисов, территориальных управлений, филиалов, заводов и дочерних компаний холдинга в разных регионах России.

Конференция «Движение жизни. Развитие безвозмездного регулярного донорства крови»



Елена Стефанюк (в центре) вручила награды донорам холдинга

Цель проекта – развитие корпоративного добровольчества в компаниях ООО «Газпром центрремонт»; пропаганда здорового образа жизни и формирование социально ответственного сознания

сотрудников; оказание поддержки государственной программе развития Службы крови России.

Виталий АПРЕЛКОВ



Спикеры конференции: Тигран Мурадян, начальник лечебного отдела РНИМУ имени Н. И. Пирогова; Елена Стефанюк; Наталья Бурдина



Доноры холдинга с наградами

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕСАНТ

Работники администрации ООО «Газпром подземремонт Уренгой», дочерней компании холдинга ООО «Газпром центрремонт», провели экологический субботник, приуроченный к Всемирному дню охраны окружающей среды.

Сотрудники предприятия поставили перед собой непростую задачу – привести в образцовый порядок обширную территорию легендарного парка Авиаторов, расположенного неподалеку от офиса компании в Санкт-Петербурге. До Великой Отечественной войны на месте парка был аэродром, а с 60-х на территории постепенно стали появляться деревья, аллеи, спортивные площадки.

Экологическая дружина Общества, настроенная бороться за чистоту и порядок, насчитывала 25 человек. Краткий инструктаж перед выходом в парковую зону провел Вадим Борщенко, руководитель группы охраны окружающей среды Общества. Со словами

поддержки ко всем собравшимся обратился председатель Совета молодых ученых и специалистов Сергей Карасев.

Как отметила ведущий инженер по охране окружающей среды Екатерина Голованова, все сотрудники с огромным желанием вышли на субботник: «Каждому хочется, чтобы пространство вокруг было ухоженным».

Несколько часов упорной работы – и большие мешки были наполнены мусором, несмотря на мешающую сбору высокую траву. Итогом дружной работы стала чистая территория парка Авиаторов.

Вячеслав КАЛИНИН



Субботник в парке Авиаторов

СИЛА В ЕДИНЕНИИ

50 работников Публичного акционерного общества «Тюменские моторостроители» приняли участие в командообразующем тренинге. Цель мероприятия – развитие коммуникативных навыков, тренировка групповой работы, достижение общих целей.

Коллектив разделили на четыре группы. После выборов капитана, команды проходили испытания и выполняли различные задания. В соревнованиях выявлялись как интеллектуальные, так и физические способности. А в конкурсе по строительству импровизированной башни из подручных материалов особенно креативно проявились конструкторские способности работников моторостроительного завода.

«На тренинге я получил не столько знания, сколько уверенность в том, что любая, на первый взгляд неразрешимая задача может быть легко решена, если мы действуем

в команде, прислушиваемся к мнению своих товарищей и ответственно подходим к порученной работе», – отметил инженер-технолог ПАО «ТМ» Даниил Валов.

«Такие тренинги меняют отношение к коллегам в лучшую сторону. Кроме того, это возможность научиться держать себя под контролем в нестандартных ситуациях, быстро принимать решения и находить сильные стороны партнеров. Очень полезное мероприятие», – отметила ведущий специалист ПАО «ТМ» Валентина Маракужева.

Дарья ЕФИМОВА



Коллектив ПАО «ТМ»

В СВОБОДНОМ ПОЛЕТЕ

Параютный спорт – хобби далеко не для всех. Подняться на несколько тысяч метров и сделать решающий шаг, доверив свою жизнь рюкзаку за плечами, способны только самые отчаянные и смелые.

Поклонники прыжков с парашютом называют массу причин, почему каждый хоть раз в жизни должен это попробовать, а главная из них – незабываемые эмоции, с которыми вряд ли что-то может сравниться.

ПРЫЖКИ В УДОВОЛЬСТВИИ

Свой первый шаг в парашютном спорте заместитель начальника отдела по реконструкции объектов ГРС ООО «Газпром центрремонт» Владимир Шелуданов совершил, когда ему было 17 лет. Все началось с вызова в военкомат, где парню предложили пройти на подмосковном аэродроме Волово недельный курс подготовки к службе в ВДВ с выполнением трех прыжков. Неопытный юноша тогда хотел отказаться, но товарищ майор был строг: «Не хочешь два года прыгать, поедешь три года плавать». Аргумент сработал безотказно.

«Первый прыжок мне даже не был полностью понятен, как будто сделал шаг в параллельную реальность, – вспоминает Владимир Шелуданов. – Второй раз уже все осознаешь, и оттого появляется страх, а к третьему прыжку и его уже не осталось». Все происходило в самый разгар холодной и снежной зимы с десантным круглым куполом, которым нелегко управлять. Неопытных парашютистов разбросало по полю достаточно далеко от заданной точки приземления, а это означало, что нужно упаковать парашют в ранец и 17-килограммовую ношу тащить уже на себе на аэродром. «Это не самое страшное. Гораздо хуже, если бы был сильный ветер. Круглый купол площадью 8,3 м² при таких условиях сложно «погасить», в результате тебя может долгое время тащить по полю на животе».

Эти военные сборы не прошли бесследно – за тремя прыжками пошли новые, затяжные, уже со спортивными куполами, и сегодня их насчитывается 698. Чтобы достичь такого показателя, Шелуданов совершал по 5–7 прыжков в день, но количество никогда не было целью: «Я прыгаю просто потому, что получаю от этого удовольствие. Хочу делать это до тех пор, пока позволяют возможности. Во-первых, это эмоции, а во-вторых, физическая подготовка. Несколько полетов в день – серьезная нагрузка для организма».

Один прыжок Владимир вспоминает с особым волнением: «Однажды выбрались с компанией на побережье Краснодарского края. Недалеко от поселка Агой есть бывший военный аэродром. Место очень красивое – ущелье, взлетная полоса уходит в Черное море, по сторонам горы. К шестому за день прыжку я немного расслабился и плохо подготовил вытяжной парашют. В этом случае есть четкий порядок действий – на высоте

не менее 600 метров до земли нужно принять решение об отцепке основного купола и вводе в действие запасного. Когда высотомер показал эту высоту, я понял, что нахожусь над горой, а значит, внизу остается уже не 600, а 200 или 300 метров, ведь парашютный высотомер показывает данные относительно площадки приземления. В этот момент стало по-настоящему страшно, но купол сработал, и я благополучно приземлился».

Несмотря на случившееся, Владимир убежден, что парашютный спорт – увлечение безопасное. Если основной купол укладывается практически на весу за 3–5 минут, то «запаской» занимаются профессиональные «риггеры», каждый из которых понимает, что от его работы зависит человеческая жизнь.

Шелуданов уже неоднократно приводил на аэродром новичков, которые, вдохновившись его рассказами, и сами пробовали себя в этом виде спорта. По его словам, самое сложное – это решиться и приехать, а когда самолет поднимется в воздух, отступать уже некуда. «На моей памяти не было случая, когда человек отказался. Все прыгают и не жалеют, это ведь эмоции, которые можно получить только в свободном полете», – рассказывает Владимир.

В ПОГОНЕ ЗА ВПЕЧАТЛЕНИЯМИ

Заместитель начальника отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром центрремонт» Александр Наквасин всерьез увлекся парашютным спортом два года назад, хотя первый прыжок совершил еще в 2005 году. Тогда это был десантный круглый парашют, на котором свободного падения почти не ощущаешь – он раскрывается уже через три секунды. Тем не менее первый прыжок зачастую относят к самым страшным.

«Прыгали вместе с сестрой. Сложнее всего сделать первый шаг – шаг в пустоту – организм сопротивляется, но нужно решиться. А когда выходишь, то оказываешься в полной тишине, как в космосе. Просто летишь и наслаждаешься видом», – вспоминает Александр.

После нескольких прыжков с десантным парашютом были полеты в тандеме, а с 2017 года увлечение вышло на новый уровень – Александр Наквасин прошел специальные курсы подготовки. Один день теории, затем восемь прыжков с инструктором,



Александр Наквасин

который проверяет правильность выполнения задания. Не выполнил – передача. Профессионалы учат правильно лежать в потоке, вовремя раскрывать купол, следить за высотой и многим другим нюансам. «Учился уже на спортивном, прямоугольном парашюте, а это совсем другие ощущения. В отличие от круглого купола, этим можно полноценно управлять, поворачивать, легче приземляться в заданную точку», – рассказывает Александр.

За его плечами уже без малого сто прыжков, но среди них есть несколько особенных: «Германия, например, сверху очень похожа на Россию – те же поля, деревья, реки. Совсем другое дело – на берегу океана. Я в полном восторге от полета в Португалии, красота неопишная!»

По словам Александра, когда ты набираешься опыта, страх перед полетом практически проходит, но легкое волнение остается. А эмоции от прыжка, хоть со временем и меняются, все равно остаются яркими. Если же хочется перемен, для этого в парашютном спорте много возможностей. Например, групповая акробатика, когда целая команда в полете создает определенную фигуру. С первой попытки достичь хорошего результата сложно, но каждый новый прыжок добавляет мастерства и опыта взаимодействия.

«Если есть желание получить новые впечатления и здоровье позволяет, то прыгнуть все-таки стоит. Наверное, мало что можно сравнить с полетом в свободном падении. Это незабываемый опыт», – рекомендует Александр Наквасин.

СМЕЛОСТЬ ГОРОДА БЕРЕТ

Заместитель начальника отдела документационного обеспечения управления АО «Газпром центрэнергогаз» Светлана Павлышина вспоминает, что решиться на первый прыжок было совсем не просто. Впервые желание испытать эмоции

в свободном полете появилось после просмотра фильма, где с парашютом прыгал главный герой. «Прошло достаточно много времени прежде, чем я морально подготовилась, в какой-то момент я даже забыла о своем желании, а потом друг подарил мне сертификат на прыжок и стало понятно, что теперь это точно случится», – рассказывает Светлана.

В Серпухове на спортивной базе тем летом был настоящий аншлаг – после заполнения всех документов необходимо было отстоять огромную очередь, затем пройти инструктаж, задать все накопившиеся вопросы, узнать нюансы, например, как нужно поворачивать голову и когда во время полета можно двигать руками.

«Первый прыжок – особенный. Ты еще не очень хорошо понимаешь, что тебя ждет, волнуешься, особенно когда самолет уже поднялся в воздух, но при этом страх уходит, и ты полностью готов к полету. Я просто повисла на инструкторе, и мы шагнули – дальше трудно описать словами, фантастика! Смотреть на землю из окна самолета и во время прыжка – совершенно разные вещи», – вспоминает Светлана.

По ее словам, самым сложным было запомнить материал во время инструктажа: «Во время полета обо всем забываешь, поэтому очень хорошо, что инструктор рядом, он подсказывает, напоминает, как вести себя и что делать».

Светлана, как и другие парашютисты, всем рекомендует попробовать этот вид спорта, поскольку после прыжка в человеке происходит полная перезагрузка: «Наверное, если ты решился выйти из самолета, то после этого уже ничего страшнее с тобой не случится. А вот жизнь точно заиграет новыми красками. Самое сложное – настроиться, а результатом будут довольны все», – убеждена Светлана.

Виталий АПРЕЛКОВ



Владимир Шелуданов



Светлана Павлышина