

МНОГОГРАННАЯ ЭНЕРГИЯ

СЕГОДНЯ, 28 ИЮНЯ 2024 ГОДА – ЕЖЕГОДНОЕ ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ АКЦИОНЕРОВ ПАО «ГАЗПРОМ»

Газпром – одна из наиболее технологически развитых энергетических компаний мира – внедряет передовые разработки во всех направлениях своей деятельности: газовом, нефтяном и электроэнергетическом. Основным документом, регулирующим долгосрочное планирование и управление инновационной деятельностью, – Программа инновационного развития ПАО «Газпром» до 2025 года.

ГАЗОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Газпром работает над совершенствованием аппаратуры, измеряющей объёмы транспортируемого природного газа. Специалисты Группы Газпром разработали однориточную газоизмерительную станцию на базе ультразвуковых преобразователей расхода газа. Патент на эту разработку в 2023 году был признан одним из наиболее успешных в России. Газпром продолжает внедрять газоизмерительные станции принципиально нового типа на магистральных газопроводах.

НЕФТЯНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Группа Газпром начала производство российских синтетических базовых масел. Это позволило отказаться от использования импортных компонентов при создании востребованных рынком смазочных материалов.

ЭЛЕКТРОЭНЕРGETИКА

Газпром энергохолдинг – электроэнергетическое подразделение Группы Газпром – планомерно развивает собственные производственные мощности. В 2023 году началось строительство крупнейшего в России специализированного литейного комплекса, на котором будет освоено производство лопаток для промышленных, энергетических и судовых газовых турбин. Лопатки – это ключевой и самый сложный в изготовлении элемент газовых турбин.

БЕЗУСЛОВНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ

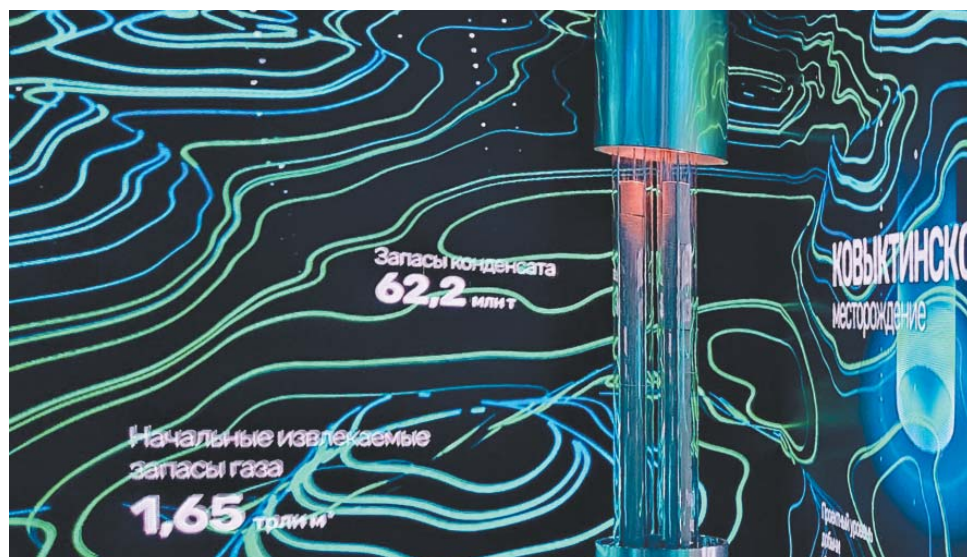
Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы Группы Газпром направлены на разработку и внедрение отечественного высокотехнологического оборудования, сложных технологических комплексов, не имеющих аналогов, и создание перспективных научно-технических решений.



МНОГОГРАННАЯ ЭНЕРГИЯ

СЕГОДНЯ, 28 ИЮНЯ 2024 ГОДА – ЕЖЕГОДНОЕ ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ АКЦИОНЕРОВ ПАО «ГАЗПРОМ»

НЕДРА



Запасы Группы Газпром составляют около 27,7 трлн кубометров газа, 1,24 млрд тонн газового конденсата и 1,75 млрд тонн нефти. Благодаря эффективным геолого-разведочным работам восполнение запасов в течение 19 лет превышает уровень отбора.

Для повышения эффективности добычи углеводородов предприятия Группы Газпром используют новейшие цифровые технологии, в том числе создаются трёхмерные модели месторождений. Такой подход повышает эффективность разработки запасов углеводородов.

По мере освоения запасов в сложных геологических условиях предприятия Группы Газпром широко используют передовые технологические решения, включая горизонтальное бурение и многостадийный гидроразрыв пласта. Массивы данных с буровых площадок поступают в специализированные центры управления, где обрабатываются и анализируются с помощью специального программного обеспечения. Дистанционное геологическое и инженерно-технологическое сопровождение бурения позволяет оптимизировать траектории скважин, снижает геологические и технологические риски на всех этапах строительства – от начала бурения до сдачи в эксплуатацию.

Развитие технологий позволяет извлекать труднодоступное углеводородное сырьё. С 2008 года ведётся добыча из ачимовских залежей, с глубиной залегания более 3 километров, аномальным давлением, сложной геологией. С 2011 года началась добыча туронского газа, залегающего на глубинах около 0,8–0,9 километра и также характеризующегося сложной геологией.

ДОМ

Газификация регионов страны – масштабная социально значимая задача. Сегодня ПАО «Газпром» реализует программы развития газоснабжения и газификации регионов Российской Федерации на 2021–2025 годы в 72 субъектах России. Это самая обширная программа газификации страны за всю историю отрасли.

Газпром строит газопроводы-отводы, газораспределительные станции, межпоселковые газопроводы и распределительные сети для населённых пунктов, где сетевого газа ещё не было. В 2023 году построено 195 межпоселковых газопроводов общей протяжённостью почти 2,5 тыс. километров. Техническая возможность подачи газа обеспечена для более чем 50,6 тыс. домовладений, а также 336 котельных в 412 населённых пунктах.

Благодаря реализации мероприятий, предусмотренных в программах, сетевой газ впервые получают жители 977 тыс. домовладений и квартир в 5,7 тыс. населённых пунктов.

Газ – это новое качество жизни, тепло, комфорт и уют в домах миллионов семей.

ГОРОДА

Приходя в ранее не обжитые уголки нашей страны, разрабатывая новые месторождения, Газпром расширяет пространство жизни, строит новую инфраструктуру, где живут семьи, дети ходят в школу, люди всех возрастов занимаются спортом и получают необходимое медицинское обслуживание.

В городах по всей стране – от Санкт-Петербурга до Томска, от Надыма до Астрахани – мы сохраняем историко-культурное наследие, возрождаем утраченные шедевры и при этом преобразуем городскую среду, создаём новые общественные пространства и точки притяжения, строим объекты для проведения полезного досуга и отдыха.

Газпром предоставляет широкие возможности для творческого развития личности, заботится о сохранении и развитии культуры и искусства России. Компания поддерживает масштабные реставрационные и выставочные проекты в ведущих музеях страны.

С 2020 года Газпромом реализуется многофункциональный социальный проект «Друзья Петербурга», который помогает профессиональному становлению молодых специалистов и студентов в области реставрации, музейного дела и урбанистики, вовлекает широкую общественность в движение, направленное на развитие Петербурга, а также изучение и сохранение историко-культурного наследия имперской столицы России.

Колоссальный проект «Газпром – детям» охватил 74 региона, в которых построено более 2 100 современных спортивных и социальных объектов, в которых дети могут заниматься профессиональным и любительским спортом.

Газпром также поддерживает спорт высоких достижений – около 40 профессиональных клубов и федераций по всей России в различных дисциплинах, развивает богатейшие традиции побед и достижений отечественного спорта.

ЛЮДИ



За прошедшие годы коллективом Газпрома проделана колоссальная работа, результатами которой можно по праву гордиться. Реализованы уникальные, высокотехнологичные проекты. Открыты сотни новых месторождений и залежей. Сформированы новые мощные добычные центры в Арктике, Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. Расширена география газотранспортной системы – самой протяжённой и надёжной в мире.

В 2023 году команда Газпрома работала высокопродуктивно. В условиях тектонических изменений на энергетических рынках продолжено уверенное движение по пути развития, освоение месторождений, ввод в строй новых производственных мощностей.

КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ 2023 ГОДА

8 541,8 млрд руб.
чистая выручка от продаж
Группы Газпром

3 118,6 млрд руб.
капитальные вложения

9,6 %
стоимость привлечения
долгового финансирования
(по состоянию на 31.12.2023 г.)

359,0 млрд м³
добыча природного
и попутного газа на
территории России*

27 747,4 млрд м³
запасы природного газа по
русской классификации
категорий A+B1+C1 на
территории России (по
состоянию на 31.12.2023 г.)*

1 764,6 млрд руб.
приведённый показатель EBITDA

498,1 тыс. человек
списочная численность персонала
(по состоянию на 31.12.2023 г.)

0,7 %
от общего числа занятых в Российской
Федерации составляет численность
персонала Группы Газпром

Ознакомьтесь с
полной версией
годового отчёта
ПАО «Газпром»
за 2023 год можно
на официальном
сайте компании



* С учётом доли Группы в запасах и добыче организаций, инвестиции в которые классифицированы как совместные операции, без учёта доли Группы в запасах и добыче

МЫ ВМЕСТЕ

В преддверии годового Общего собрания акционеров ПАО «Газпром» подготовлен и опубликован на официальном сайте компании отчёт о социальной деятельности Группы Газпром за 2023 год.

Это документ, комплексно отражающий политику Группы Газпром в области устойчивого развития, основные цели и достигнутые за отчётный период результаты деятельности в данной области с раскрытием данных о вкладе Группы Газпром в социально-экономическое развитие Российской Федерации, предназначенный для использования группами заинтересованных сторон и подготовленный с учётом их замечаний и предложений, часть публичной нефинансовой отчётности. Отрадно, что на страницах отчёта отмечена деятельность и ООО «Газпром добыча Астрахань». Например, такие события 2023 года, как открытие «Газпром-класса» в Красноярском районе Астраханской области, проведение Семинара-совещания председателей Советов молодых учёных и специалистов дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», выездное заседание Научно-технического совета, а также поддержка российских ралли-рейдов.



По состоянию на 1 сентября 2023 г. проект «Газпром-классы» реализовывался при поддержке 21 организации Группы Газпром в 29 школах, расположенных в шести федеральных округах Российской Федерации. К проекту каждый год присоединяются всё новые регионы – например, в отчётном году «Газпром-класс» впервые открылся в Астраханской области (ООО «Газпром добыча Астрахань»).

В 2023 г. на площадке ООО «Газпром добыча Астрахань» проведены Семинар-совещание председателей Советов молодых учёных и специалистов дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», а также очный финальный этап конкурса «Лучший молодой работник Группы Газпром».



В отчётном году Газпром принял участие в мероприятиях Всероссийской недели охраны труда – 2023, где организовал и провёл специальную сессию для обсуждения с Минтрудом России наиболее важных тем. Кроме того, на базе ООО «Газпром энерго» состоялся круглый стол по вопросу профилактики травматизма и повышения надёжности человеческого фактора в производственной среде. Группа Газпром также организовала выездное заседание НТС на базе ООО «Газпром добыча Астрахань» и учебного центра ООО «Газпром газбезопасность».

С 2012 г. ООО «Газпром добыча Астрахань» поддерживает региональную Федерацию автомобильного спорта в организации бахи «Золото Кагана». В апреле 2023 г. при поддержке компании прошёл ралли-рейд «Золото Кагана – 2023» (II этап чемпионата России). В 2023 г. компания расширила сотрудничество, став партнёром 5-го этапа Кубка России по ралли-рейдам «Астрахань-2023» и регионального соревнования по ралли-рейдам «Кубок губернатора».

«ЗОЛОТО КАГАНА – 2023»



41 экипаж
в автоспортивных категориях

823 км
скоростных участков в степях и песках

Более 1 000 км
общая длина трассы

Ознакомиться с полной версией отчёта о социальной деятельности Группы Газпром за 2023 год можно на официальном сайте компании



НИКТО НЕ ЗАБЫТ...

На прошлой неделе Россия и все страны постсоветского пространства отметили одну из самых трагических дат нашего общего советского прошлого – 83-ю годовщину начала Великой Отечественной войны. В ночь с 21 на 22 июня Астраханская область присоединилась к Всероссийской акции «Свеча памяти».



Братский сад города Астрахани

Ровно в 4:00 на мемориалах региона астраханцы зажгли свечи и лампы в память о тех, кто принял на себя первый удар военной машины фашистской Германии. Среди участников памятной акции были и работники Общества «Газпром добыча Астрахань». Так, газодобытчики приняли участие в мероприятии, которое проходило в Братском саду Астрахани. Почтить память героев пришли работники разных подразделений предприятия, в том числе бойцы поискового отряда «Факел».

В селе Байбек Красноярского района к акции «Свеча памяти», прошедшей у памятного обелиска воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны, присоединились начальник Инженерно-технического центра ООО «Газпром добыча Астрахань» Сергей Идиатуллин и начальник Управления корпоративной защиты Общества Михаил Бутин.

Приняли участие в акции и 250 детей, отдыхающих в Детском оздоровительном центре имени А.С. Пушкина ООО «Газпром добыча Астрахань». Ребята прошли Бессмертным полком по главной аллее здравницы, возложили цветы к памятному знаку, почтили павших минутой молчания и зажгли свечи. Вечером состоялся концерт, посвящённый 83-й годовщине начала Великой Отечественной войны.

Непосредственно в День памяти и скорби в Братском парке села Красный Яр состоялся торжественный митинг, на котором вместе с другими красноярцами возложил цветы к монументу и почтил минутой молчания память павших героев депутат Совета муниципального образования «Красноярский район», работник ООО «Газпром добыча Астрахань» Михаил Ветлугин.



Село Красный Яр



Село Байбек



ДОЦ имени А.С. Пушкина

НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА

Завтра, в последнюю субботу июня, в Российской Федерации и Республике Беларусь отмечается День изобретателя и рационализатора. Официально праздник был учреждён 45 лет назад, в 1979 году, указом Президиума Верховного Совета СССР. По традиции к этому дню приурочены различные просветительские мероприятия, нацеленные на популяризацию открытий и изобретений, повышающих эффективность труда и в целом облегчающих нашу жизнь.

Заметное место рационализаторская деятельность занимает и в ООО «Газпром добыча Астрахань». Только по итогам прошлого года 275 работников Общества подали заявки на 185 рацпредложений. Всего в 2023 году использовано 368 рацпредложений, из которых семь с экономическим эффектом на общую сумму более 43 млн рублей. Урожайным был минувший год и на выдачу патентов на изобретения, которых получено шесть. Заявки на выдачу патентов поступили от 33 авторов. Всего же в прошлом году было использовано 27 патентов, из которых семь с общим размером готового экономического эффекта свыше 91 млн рублей.

Следуя общероссийской просветительской тенденции, редакция газеты «Пульс Аксарайска» решила в преддверии праздника поговорить о тех, кто своей изыскательской мыслью находит интересные технические решения, чем повышает производительность труда, и просто умеет творчески подходить к делу.



РИЗА РИЗАХАНОВ: «РЕШЕНИЯ ПРИХОДЯТ ЗА СЧЁТ ОПЫТА»

Рационализаторы и изобретатели играют важную роль в современном обществе. Нефтегазовая сфера – не исключение. Рационализаторство способствует повышению эффективности производства, оптимизации процессов добычи, транспортировки и переработки сырья с целью повышения её производительности. Это, в свою очередь, способствует росту конкурентоспособности компании на рынке. Эффективное использование ресурсов и оптимизация производственных процессов снижают издержки и увеличивают прибыльность бизнеса.



Значительное внимание деятельности рационализаторов уделяется в Газопромисловом управлении ООО «Газпром добыча Астрахань». Так, по данным технического отдела ГПУ, за период с июня 2023 по июнь 2024 года работниками Управления подано и зарегистрировано 38 рационализаторских предложений. Они направлены на усовершенствование производственных процессов, улучшение условий работы, внедрение новых технических решений.

Одним из активных участников рационализаторской работы является старший механик по ремонту оборудования участка по ремонту промыслового оборудования ЦДГиГК № 1 механо-ремонтной службы ГПУ Риза Ризаханов. На счету Ризы Рамазановича 23 утверждённых рационализаторских предложения, поданных в соавторстве с другими работниками Управления.

ИНТЕРЕС К ТЕХНИКЕ ПРИВИЛ ОТЕЦ

По словам самого Ризы Ризаханова, интерес к технике ему привил отец – разносторонне развитый человек, владевший целым рядом рабочих специальностей.

– Он поработал и машинистом, и водителем, и слесарем, и строителем. Сам построил дом, где во дворе были оборудованы станки. С детства приучил меня трудиться руками. Я, глядя на него, избрал в жизни направление, связанное с металлообработкой, с ремонтом оборудования, – рассказывает старший механик.

Риза Рамазанович получил образование токаря-оператора станков с программным управлением. Придя на Астраханское ГКМ, устроился токарем в Управ-

ление буровых работ № 2. Работал там, в механической мастерской, вплоть до 2003 года, когда перешёл в Газопромисловое управление. Риза Ризаханов стал слесарем-ремонтником участка по ремонту промыслового оборудования цеха по добыче газа и газового конденсата № 1 МРС ГПУ. Несколько раз становился победителем конкурса профессионального мастерства ООО «Газпром добыча Астрахань», был награждён почётными грамотами Общества и Думы Астраханской области. С 2020 года он – старший механик по ремонту оборудования ЦДГиГК № 1 МРС ГПУ.

РАЦИОНАЛИЗАТОРСКАЯ РАБОТА – С ПЕРВЫХ ШАГОВ НА АГКМ

Рационализаторской работой Риза Рамазанович занимается с первых шагов на АГКМ. Правда, поначалу большинство его разработок никак не оформлялось – тогда рационализаторству уделялось не такое внимание, как сейчас.

На вопрос, почему стал рационализатором, Ризаханов отвечает:

– Всегда хочется облегчить труд наших работников, слесарей-ремонтников. Чтобы при проведении ремонтов всё разбиралось легко, ничего не повреждалось. Когда идёт рабочий процесс, возникает та или иная трудность. И ты начинаешь искать, как её преодолеть, как максимально облегчить процесс. Решения

приходят за счёт опыта, благо он у меня более 20 лет.

Возможностей применить свой практический опыт у него сегодня предостаточно. Ведь к основным обязанностям старшего механика по ремонту оборудования относятся организация безопасной эксплуатации технических устройств и сооружений, обеспечение их надёжной работы и своевременное поддержание исправного технического состояния.

Его первое официально оформленное рационализаторское предложение относится к 2009 году. Касалось оно устройства специальной площадки для токарно-карусельного станка.

Не раз Риза Рамазанович признавался лучшим рационализатором ГПУ и входил в число призёров этого конкурса. Среди двух с лишним десятков внедрённых в производство предложений он выделяет такие, как ключи для технического обслуживания и ремонта прямооточного дросселя (2021 г.), ручная переносная установка для поршневого насоса по обслуживанию фонтанной арматуры (2022 г.).

«БЕЗ КОЛЛЕКТИВА ЧТО-ТО СДЕЛАТЬ НЕВОЗМОЖНО»

Основная часть его рационализаторских работ состоит в изготовлении специальных инструментов и приспособлений для ремонта сложного насосно-компрессорного оборудования, запорно-регулирующей, предохранительной, фонтанной арматуры ГПУ Общества, позволяющих повысить безопасность персонала и сократить время при проведении ремонтных работ.

– Большинство из них используются в ежедневной работе Газопромислового управления, – с гордостью отмечает Риза Рамазанович.

По его словам, самая горячая пора, когда приходит наибольшее количество идей, – период планово-профилактических ремонтов оборудования.

– Допустим, бригада привозит какую-то деталь, и нужно быстро придумать, как её заменить. Или, например, сделать приспособление для съёма какого-то оборудования. Работа не должна стоять, все подобные вопросы желательно решать в кратчайшие сроки, – делится специалист.

Все его рационализаторские предложения поданы в соавторстве.

– Лично мне без коллектива сделать что-то невозможно. Даже если ты придумал какую-то новинку, реализация –

это коллективный труд. Общаясь с другими специалистами, находишь золотую середину, и конечный продукт получается более качественным, – объясняет Риза Ризаханов.

Среди наиболее частых соавторов он отмечает как работников ГПУ, которые уже ушли на заслуженный отдых, так и действующих газопромисловиков. Это Александр Черданцев, Сергей Рябов, Олег Школьников, Алексей Корнев и другие.

– У нас в механо-ремонтной службе сформировался хороший костяк из опытных слесарей, токарей, фрезеровщиков, шлифовщиков. Единственное – хотелось бы, чтобы приток молодёжи был чуть больше, ведь накопленный опыт нужно передавать, – отмечает Риза Рамазанович.

ДЛЯ РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ СОЗДАНА ОТЛАЖЕННАЯ СИСТЕМА

Его творческая мысль работает постоянно, вот и сейчас Риза Ризаханов трудится над новым рационализаторским предложением. Это приспособление, помогающее снять редуктор шарового крана узла запуска очистных поршней. Сейчас для указанных целей используется ударный инструмент – иными словами, обычная кувалда. Столь неделикатное воздействие на оборудование может оставлять следы, вызывающие коррозию, а то и вовсе повредить металлическую деталь.

– Ничего сверхъестественного в приспособлении, которое я предлагаю, нет. Но труд оно облегчит и оборудование поможет сохранить. Сейчас разработку изучают представители технического отдела ГПУ. Кстати, нужно отметить, что сегодня все согласования и рассмотрения по рационализаторским предложениям проходят быстро. Для рационализаторов создана отлаженная система, всё происходит чётко и в соответствии с регламентом. Благодаря этому, если предложение будет принято комиссией, оно может быть внедрено уже через месяц или два, – делится рационализатор.

День рационализатора и изобретателя – это праздник людей, которые верят в свои силы и стремятся к новым вершинам. Новаторство, креативность и умение видеть проблемы не как препятствия, а как возможности для роста и развития – качества, присущие всем рационализаторам. И ими можно только восхищаться. ■

ДЕНЬ ИЗОБРЕТАТЕЛЯ И РАЦИОНАЛИЗАТОРА

СОЗДАНИЕ НОВЫХ АЛГОРИТМОВ И МЕТОДИК

Более тридцати лет ведущий геолог Службы разработки месторождений и геолого-промысловых работ Инженерно-технического центра ООО «Газпром добыча Астрахань» Елена Козлова посвятила геологии, а последние десять – рационализаторству. В её копилке 35 рационализаторских предложений, которые в своё время принесли ей победу в конкурсе «Лучший рационализатор Инженерно-технического центра».



Рационализаторской деятельностью Елена Козлова начала заниматься в 2014 году, когда пришла работать ведущим геологом в ООО «Газпром добыча Астрахань». Руководство Инженерно-технического центра поставило задачу: сформировать базу геолого-геофизических данных в программе «ГеоПоиск» с максимальным наполнением информацией. Вышеописанный программный продукт предназначен для обработки и интерпретации данных геолого-геофизических исследований в скважинах нашего месторождения, он содержит важную геолого-геофизическую информацию, необходимую для планирования геолого-технических мероприятий, сопровождения строительства, капитального ремонта, реконструкции и ликвидации скважин АГКМ.

– *Общий фонд скважин на АГКМ составляет более 370 единиц со средним интервалом глубин четыре тысячи метров. Соответственно, объём материала огромный. Было понятно, что этот процесс займёт очень много времени, и соответственно, в таком объёме высокая вероятность ошибок, – рассказывает Елена Геннадьевна. – Мне хотелось сделать процесс быстрее, и чтобы показатели были точнее. Поэтому занялась рационализаторской деятельностью. После первого рационализаторского предложения рабочий процесс значительно ускорил-*

ся. И позже появилась целая серия рационализаторских предложений, таких как «Автоматизация пересчёта кривой для представления литологической колонки по вновь бурящимся скважинам АГКМ в программе «Камертон», «Автоматизация процесса внесения результатов ГИС по строящимся скважинам в программу «ГеоПоиск», «Трансформация файла литологических разностей по старому фонду скважин АГКМ в автоматическом режиме», «Модификация геолого-геофизических данных в продуктивных отложениях по фонду скважин в программе «ГеоПоиск» и так далее.

Надо сказать, что в профессию Елена Козлова пришла неслучайно. Её отец был начальником геологической партии на Чукотке, проводил изыскательские работы по поиску месторождений золота в малоизученных районах, разрабатывал различные способы усовершенствования добычи драгоценного металла и внедрил эти рационализаторские предложения в производство. Поэтому после школы Елена Геннадьевна без сомнения отнесла документы в Киевский геолого-разведочный техникум, а в 1992 году, получив диплом, приехала молодым специалистом техником-геологом на Астраханское месторождение в ГП «Астраханьгазгеофизика». Позже окончила Саратовский государственный университет.

– *Большую роль в становлении меня как профессионала сыграли два человека – это геолог Елена Скопинцева и заместитель начальника геологического отдела в администрации Общества Олег Тинакин. В 1992 году бурение шло большим объёмом, и пришлось вникать в тонкости работы геолога в процессе неостанавливаемого потока шлама с горной породой, поступающего со скважин. Елена Скопинцева – это наставник, которого может только пожелать вчерашний студент, начинающий свой трудовой путь. А Олег Тинакин не только помог соотносить теоретические знания с практикой, но и вдохновлял на новые решения поставленных задач многие годы.*

За последние пять лет Еленой Геннадьевной было внесено 19 рационализаторских предложений, и все они внедрены в работу.

– *Многие мои рационализаторские предложения в большей степени имеют отношение к выполнению альтернативной обработки и интерпретации сейсмо-разведочных данных в пределах Левобережной части АГКМ, – продолжает Елена Козлова. – По результатам выполненных работ были сделаны корректировки в стратиграфическое расчленение отложений скважин, расположенных на территории горного отвода АГКМ. Все изменения необходимо было внести в «Каталог стратиграфических разбивок разрезов скважин АГКМ», а также в базы информации ООО «Газпром добыча Астрахань», в связи с чем и появился ряд моих рационализаторских предложений: «Сравнение глубин стратиграфических горизонтов*

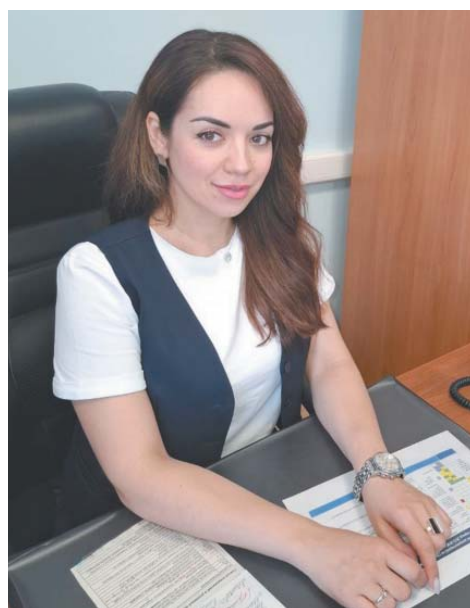
скважин АГКМ до и после альтернативной обработки и интерпретации сейсмо-разведочных данных в автоматическом режиме», «Актуализация глубин стратиграфических горизонтов скважин АГКМ в ИУС «Разработка», «Создание алгоритма быстрого поиска скважин в каталоге стратиграфических разбивок скважин АГКМ». Они позволили ускорить данный процесс и минимизировать ошибки человеческого фактора.

Кроме того, в процессе аналитической работы данного направления появилась необходимость в рационализаторских предложениях-методиках, где на основе многократных наработок разработан алгоритм последовательных действий, приёмов, способствующих решению поставленных специальных задач. Так появились следующие предложения: «Методика обоснования литолого-стратиграфической привязки разрезов скважин территории горного отвода АГКМ», «Методика актуализации каталога стратиграфических разбивок разрезов скважин территории горного отвода АГКМ с учётом абсолютных отметок горизонтов», «Методика создания автоматического расчёта коэффициента пористости скважин с учётом стратиграфии», «Методика определения зависимости «Керн-ГИС» на основе петрофизических исследований вновь отобранного кернового материала в скважинах АГКМ».

– *В 2024 году, ввиду перехода субподрядчика по геофизическим работам на ПК PrimeGeo и, соответственно, дальнейшего поступления в ООО «Газпром добыча Астрахань» части геолого-геофизической информации в формате этой программы, появляются новые задачи: сформировать новую базу геолого-геофизических данных с максимальным наполнением в программном продукте PrimeGeo. Ну что ж, как говорится, глаза боятся, а руки делают, будем работать в новом направлении, – отмечает Елена Козлова.*

НЕЛЛИ ИГНАТОВА: «ГЛАВНОЕ – ЛЮБИТЬ ДЕЛО, КОТОРЫМ ЗАНИМАЕШЬСЯ»

Ведущий геолог службы разработки месторождений и геолого-промысловых работ Инженерно-технического центра ООО «Газпром добыча Астрахань» Нелли Игнатова – активный рационализатор, занимающийся оптимизацией и совершенствованием производственных процессов обработки, анализа и интерпретации геолого-технологической информации. На сегодняшний день ей удалось претворить в жизнь 12 рационализаторских предложений.



На нашем предприятии Нелли Мухарьямовна работает уже десять лет и почти столько же занимается рационализаторской деятельностью. Со систематизацией знаний и расширением профессиональных горизонтов помогли знания, полученные в АГУ по специальности «геолог-нефтяник», и шестилетний опыт работы геологом в АО «Октопус».

– *Четыре года обучения в университете были самыми лучшими, училась с энтузиазмом, – рассказывает о себе Нелли Игнатова. – А став дипломированным специалистом, сразу же устроилась работать геологом. В 2014 году произошли изменения в моей жизни: я окончила магистратуру и была приглашена в ООО «Газпром добыча Астрахань».*

В первые годы работы в службе разработки месторождений и геолого-промысловых работ Инженерно-технического

центра её основным наставником была Дина Рафаильевна Рамеева.

– *В отделе геолого-геофизического обеспечения меня приняли радушно, всегда давали пояснения на новые для меня темы. Дина Рафаильевна часто делилась со мной профессиональным опытом, за что ей очень благодарна, – продолжает Нелли. – Благодарна и коллегам из своего родного коллектива, с которыми мы часто обсуждаем многие вопросы. Но в становлении меня как рационализатора большую помощь оказал руководитель нашей службы разработки месторождений и геолого-промысловых*

работ Александр Сергеевич Старосек. Это грамотный специалист, за его плечами большое количество интересных и продуктивных идей, воплощённых в виде предложений. Многие мои полезные идеи – это результат совместной работы достойных специалистов и рационализаторов, ведь предложения проще писать, когда есть коллеги, которые могут поделиться экспертным мнением.

На сегодняшний день в копилке Нелли Мухарьямовны 12 рационализаторских предложений, и ещё одно находится на стадии рассмотрения экспертами.

– *Одной из приоритетных задач нашего отдела является геологическое сопровождение процесса строительства скважин, в связи с чем необходим ежедневный контроль информации, которая поступает со скважин, находящихся в бурении (суточный рапорт по бурению), – поясняет Нелли Мухарьямовна. – Всё началось с первого предложения «Автоматизация контроля фактических и проектных параметров бурового раствора в процессе строительства скважин». Суть его – создание файла с программным кодом, автоматически сравнивающим ежедневные поступающие фактические данные с проектными. Причём в случае выхода этих данных за пределы установленных ограничений программа подаёт соответствующее предупреждение. Благодаря внедрению этого предложения мы в отделе геолого-геофизического обеспече-*

ния смогли систематизировать процесс контроля и снизили его трудоёмкость. В настоящее время работаю над автоматизацией загрузки данных по результатам эманационной съёмки за весь период исследований с последующим картопостроением и сравнением полученных результатов с нивелированием. Атмосферно-химические исследования – это одно из направлений комплексного мониторинга состояния недр Астраханского ГКМ.

Между первым и последним предложением было ещё десять сложных и нужных для производства проектов. Основная их идея – оптимизация и автоматизация процессов геолого-технологического сопровождения строительства скважин, составление геологической части технических заданий на строительство, реконструкцию, ликвидацию скважин и анализ атмосферно-химических исследований в Обществе.

Как считает Нелли Игнатова, рационализатор должен обладать аналитическим складом ума и логическим мышлением.

– *А ещё рационализатору важно уметь творчески мыслить. Он должен не бояться экспериментировать, искать нестандартные решения. К тому же надо быть усидчивым и настойчивым, ведь не всегда задуманное получается с первого раза. Главное – любить дело, которым ты занимаешься, – считает Нелли. – Если правильно и продуктивно распланировать свой рабочий день и систематически уделять время рационализаторству, то всё получится.*

СВЕЖИЕ ИДЕИ ВОСТРЕБОВАНЫ ВСЕГДА

В условиях новых вызовов внедрение инноваций и оптимизация процессов позволяют сокращать издержки, повышать производительность, снижать воздействие на природу. Сегодня мы расскажем о сотруднике ООО «Газпром добыча Астрахань», который с головой погружён в генерацию новых идей.

Знакомьтесь: Сергей Гранкин, инженер-электроник 1 категории Управления связи Общества. Работает здесь с 2016 года после окончания бакалавриата Института информационных технологий АГТУ по направлению «сети связи и системы коммутации». Первая должность – электро-монтажёр станционного оборудования телефонной связи Управления связи, и можно уверенно сказать: Сергей в начале рабочей биографии, поскольку на нашем предприятии ему сделали первую запись в трудовой книжке.

Когда молодой специалист стал частью коллектива Управления связи, то столкнулся с парадоксом, хорошо знакомым выпускникам вузов: есть хорошая теоретическая база и нет навыков работы с оборудованием. С их приобретением помог коллектив центральной службы связи. Здесь трудятся люди опытные, дружные. Каждый внёс свою лепту в формирование молодого инженера.

«Никого не хотелось бы обделить вниманием, – говорит Сергей Гранкин, – но не могу не упомянуть о таком Человеке с большой буквы, как электро-монтажёр ЛЭС АГКМ Владислав Александрович Гусев. Он был первым моим напарником, обучал всему, делился житейским опытом. Несмотря на то, что долго работаем в разных службах связи, он остаётся одним из немногих, кому могу позвонить в любое время суток и услышать совет, слова поддержки, за что я ему безмерно благодарен».



С первого года работы в Обществе Сергей решил, что не станет типичным исполнителем, а будет участвовать в развитии предприятия. «Сколько себя помню, – рассказывает он, – всегда что-то делал, конструировал, никогда не зацкливался на одном направлении, хотелось попробовать всё. К моменту прихода в Общество у меня уже имелся большой багаж знаний в схемотехнике, поскольку разрабатывал для кафедры АГТУ стенды для работы с микроконтроллерами, а также опыт в программировании: даже выиграл правительственный грант на разработку информационной системы для людей с ограниченными возможностями здоровья».

Его первое рацпредложение в Обществе базируется на микроконтроллерах. Сергей придумал устройство для удалённого управления коммутацией цифровых каналов связи. Оно позволяет переключать на резервные каналы связи поток Е1 (канал для телефонных станций), поддерживая в рабочем состоянии телефонную связь в ДОО имени А.С. Пушкина.

С того момента прошло восемь лет, и сегодня на счету Гранкина девять вне-

дрённых рацпредложений. Практически все они используются доныне. Хотя тех, что были придуманы, конечно, больше. Сергей вспоминает что некоторые приходилось физически конструировать и собирать, но большая часть – программный продукт, не имеющий аналогов на отечественном рынке. Например, программный комплекс проведения телефонных конференц-совещаний, система резервирования сервиса рассылки СМС, онлайн-сервис мониторинга видео- и аудио-конференц-связи и другие.

«Каждое рацпредложение, – подчёркивает Сергей, – попытка избавиться от рутинных процессов, с которыми каждый сталкивается в процессе работы». По его словам, большая часть предложений нацелена, разумеется, на Управление связи. Но некоторые, – например, система телефонных конференций, – рассчитана на всё Общество. Она стала результатом работы дежурных инженеров во времена ковидного карантина, когда резко возросло число аудиоконференций, а технические возможности оборудования и людские ресурсы были весьма ограничены.

Каждое рацпредложение инженера Гранкина позволяет сэкономить самый ценный человеческий ресурс – время. Например, сокращение времени на поиск информации об участии в совещании видео-конференц-связи или моментальное обновление списков оповещения штаба гражданской обороны. Это позволяет значительно оптимизировать рабочий процесс инженера УС. Возьмём, например, систему телефонных конференц-совещаний, которая функционирует по сей день. Раньше инженеру, чтобы собрать участников, требовалось 30–40 минут. Теперь – буквально минута.

В настоящее время Сергей вместе с коллегами внедряет оборудование, которое откроет очередную страницу в развитии технологической сети связи Общества, позволит оказывать услуги телефон-

ВЫДЕРЖКА ИЗ РАЦПРЕДЛОЖЕНИЯ

«Основная задача программно-аппаратного комплекса – бесперебойное функционирование сервиса телефонной конференц-связи путём высвобождения ресурсов процессоров АТС СИ 2000 и организации всех вычислений на внешнем процессоре (процессор сервера). Созданный на базе имеющегося оборудования программно-аппаратный инструмент позволяет снизить нагрузку с процессоров АТС СИ 2000 во время проведения аудиоконференций и решает ряд проблем: ограниченное количество конференций (две) и их участников (семь). В результате использования рацпредложения мы получаем стабильную и качественную связь во время телефонных аудиоконференций, ограничение по количеству участников в 60 человек, интеллектуальную регулировку уровней сигналов (каналов тональной частоты) и многое другое».

ной связи на том уровне, который отвечает духу времени. Например, совершать видеозвонки со стационарных телефонов или общаться без привязки номера к территории: теперь сотрудник сможет одним нажатием кнопки зарегистрировать свой номер на любом аппарате, даже если перешёл с АГКМ в городской офис. Такие банальные, но нужные вещи.

В завершение мы поинтересовались: каким основным качеством должен обладать рационализатор? Прозвучал ответ: «Честностью». А на вопрос, как у него хватает времени и с работой справляться, Сергей сказал: «Для меня это жизнь. Как бы банально ни звучало. Всегда нужно что-то изучать, двигаться вперёд и пытаться реализовывать свои идеи».

ИТЦ

«ПОБЕДНЫЙ МАЙ» ОБЪЕДИНЯЕТ ПОКОЛЕНИЯ

В Инженерно-техническом центре ООО «Газпром добыча Астрахань» подвели итоги творческого конкурса среди работников подразделения и членов их семей, который проходил в период с апреля по май.

Организаторами конкурса выступили первичная профсоюзная организация Инженерно-технического центра совместно с молодёжной инициативной группой ИТЦ. Основная цель – раскрыть творческий потенциал работников и их детей и внуков, а также повысить престиж семейного времяпрепровождения, укрепить семейные и духовные традиции.

– Каждую весну мы отмечаем главный праздник страны – День Победы, именно к нему был приурочен наш конкурс «Победный май», – рассказывает организатор конкурса, председатель профсоюза ИТЦ Аделя Сурова. – В нашем подразделении конкурс такой направленности проводится впервые, и, надеюсь, с годами он станет традиционным. Чтобы привлечь как можно больше участников, решили, что конкурс будем проводить без возрастных ограничений по трём направлениям: «Поделка», «Рисунок» и «Спасибо, дед, за Победу». Очень рады, что участники использовали разные графические и живописные материалы. Все работы бы-



ли размещены на стенде в холле второго этажа здания ИТЦ. Надо заметить, что выставка вплоть до закрытия конкурса, 31 мая, пользовалась популярностью. Каждая работа – выразительна, заставляла остановиться, задуматься, мысленно поблагодарить тех, кто ковал эту Великую Победу для нас!

В творческом состязании приняли участие более 20 человек. В рисунках и поделках они отразили не только сюжеты Великой Отечественной войны, но и после-

военные годы. Цветы, голубь мира, Вечный огонь, георгиевская лента – привычные символы Дня Победы сложились в гармоничные композиции. Юные таланты совместно с родителями, бабушками и дедушками в своих работах использовали различные материалы и техники. Были на выставке и авторские варианты поздравительных открыток и поделок ко Дню Победы героям – фронтовикам и труженикам тыла.

Жюри оценивало работы без привязки



к возрастной категории, так как все они совместные – семейные. Как отмечают эксперты, в каждой работе наблюдалось стремление проявить творческие способности, поэтому не самым простым делом оказалось подвести итоги конкурса. По результатам голосования жюри было принято единогласное решение присудить всем участникам конкурса «Победный май» статус победителей и призёров. Все они были награждены дипломами и памятными подарками от профсоюза ИТЦ.

КОГДА РАБОТА ПО ДУШЕ

Порой, чтобы найти место работы по душе, человек проходит долгий путь. Так, прежде чем устроиться на Астраханский газовый комплекс, водитель автоколонны № 1 Управления технологического транспорта и специальной техники ООО «Газпром добыча Астрахань» Ильзар Магжанов успел потрудиться во многих организациях и на разной технике. При этом каждое своё место работы он считает ступенью широкой жизненной лестницы, ведущей к профессиональному мастерству и опыту. В начале этой недели Ильзар Нурмухамедович отметил своё 55-летие, дав нам повод для более близкого знакомства с его трудовой биографией.

Ильзар Магжанов родился в селе Курченко Наримановского района Астраханской области. Там он учился до 9 класса, а затем перевёлся в школу в соседнем селе Линеинное, где можно было, участвуя в старших классах, дополнительно получить права на трактор.

– Девочек там параллельно обучали машинному доению, а мальчиков вождению, – рассказывает Ильзар Нурмухамедович. – У нас были профессиональные наставники, которые давали навыки не только водителю, но и механизатору. Перед окончанием школы мы сдавали экзамен, получали права и шли работать в совхоз.

К труду наш герой привык с малых лет: отец работал на экскаваторе и в поле, выращивая кукурузу. Ильзар уже с 7 класса проводил каникулы рядом с ним. В раннем возрасте освоил дождевалку, трактор, зарабатывая для семьи первые деньги.

– Также нас, школьников привлекали для охраны кукурузы от ворон, – вспоминает Магжанов. – Давали ружьё с дробью и даже зарплату платили. А ещё я в 10 классе работал в сельском клубе киномехаником. В Приволжье находилась контора, где я получал плёнку, чтобы крутить односельчанам кино. Всё официально, даже корочка киномеханика у меня была.

После средней образовательной школы Ильзар Нурмухамедович девять месяцев учился на водителя-механика автомобильного крана в школе ДОСААФ. По его словам, обучение там было качественное, хороший преподавательский состав и достойная материально-техническая база – просторные классы, в одном из которых даже стоял учебный автокран. Там же разбирали и собирали двигатели.

По окончании школы ДОСААФ, получив на руки водительское удостоверение, – было это в начале осени 1987 года, – Ильзар сел за штурвал трактора в родном совхозе. Отец к этому времени работал там агрономом. Вместе пахали землю, сажали кукурузу, проводили культивацию. В декабре юноша ушёл в армию. Служил водителем в Донецке, в войсках противоздушной обороны.

– Вернулся из армии и опять в совхоз устроился, – вспоминает юбиляр. – Дополнительно обучился на экскаваторщика. Сел на новый экскаватор и работал на нём года три. При этом меня всегда тянуло к машине, и дорабатывал я в совхозе уже водителем КамАЗа. После много где довелось поработать – и в дорожном ремонтно-строительном управлении Наримановского района, и на заводе «Лотос», от которого возил по бартеру товары по всей России и странам ближнего зарубежья, и водителем в Наримановском охотхозяйстве, и даже дальнбойщиком, доставляя в Москву овощи и фрукты.

Знаковым же для Ильзара Нурмухамедовича стал 2000 год, когда он устроился работать на предприятие «Астраханьтрансгаз» (сейчас ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»), входившее тогда в состав ООО «Астраханьгазпром». На «вахтовке» он исколесил все участки протянувшихся от Астраханского ГПЗ газопроводов. Затем Магжанов пересел на вышку-подъёмник на базе ЗИЛ-131, поднимая ремонтников высоковольтных линий на высоту до 22 метров.

В 2005 году наш собеседник перешёл работать в ТУ «АГАТ» (сейчас УТТиСТ) в автоколонну № 11, объединявшую легковую технику отечественного производ-



ства. Здесь сначала получил автомобиль «Волга», на котором возил директора Культурно-спортивного центра Общества. Потом некоторое время его заказчиком было Управление по капитальному ремонту скважин, где он перевозил на «Ниве» механиков. Далее, после своего перевода в автоколонну № 1, снова пересел на «Волгу» и возил сначала руководство Газопромыслового управления, а затем Учебно-производственного центра. Потом четыре года Ильзар Нурмухамедович отработал сменным водителем на микроавтобусе IVEKO, доставляя работников на газовый промысел. Последние три года Магжанов трудится водителем в УПЦ.

Живёт юбиляр в Астрахани, но до сих пор прописан в родном Курченко. Ведь именно там он вырос, встал на ноги, получил главную профессию своей жизни и встретил ту единственную, с которой вот уже 30 лет идёт рука об руку.

– Жену я долго не искал, она прямо через дом от нас жила, – говорит Ильзар Нурмухамедович. – Поженились, потом старший сын родился. Сейчас ему уже 29 лет, работает крановщиком, окончил ту же школу ДОСААФ, как и я, а потом автодорожный техникум. Сначала у нас в Обществе шесть лет отработал, а теперь на севере страны в одной из нефтяных компаний трудится. Младшему 22, тоже окончил автодорожный и работает водителем в АПАП-4 на всем уже хо-

рошо знакомом синем городском автобусе. В общем, так или иначе, оба пошли по моим стопам.

Ну а главным хобби юбиляр называет своих внуков. Их у него трое – два мальчика и девочка. Им он посвящает большую часть своего свободного времени, но каждое воскресенье обязательно едет к родителям в Курченко – навестить и помочь по хозяйству. Любят Магжановы и путешествовать.

– В отпуск непременно выбираемся куда-нибудь, – делится наш собеседник. – На Кавказе всё изъездили, на Чёрном море тоже повсюду были. Мечтаю вот Байкал посмотреть, но это уже на пенсии, наверное. Хотим с женой добраться до Владивостока, там приобрести машину, а потом на ней и до Байкала доехать и домой вернуться через всю восточную часть России. Посмотреть и города, и природу.

К природе у Ильзара Нурмухамедовича особое отношение, но только к живой. По этой причине он старинный противник охоты. Считает, что сейчас всё необходимое можно купить, а стрелять в беззащитных животных – это прихоть чистой воды.

– Хочешь пострелять – иди в тир, а хочешь мяса – в магазин. На мой взгляд, на животных и птиц нужно не охотиться, а подкармливать в зимний период. В советское время такая практика была повсеместно, пора бы её возродить, – уверен Ильзар Магжанов.

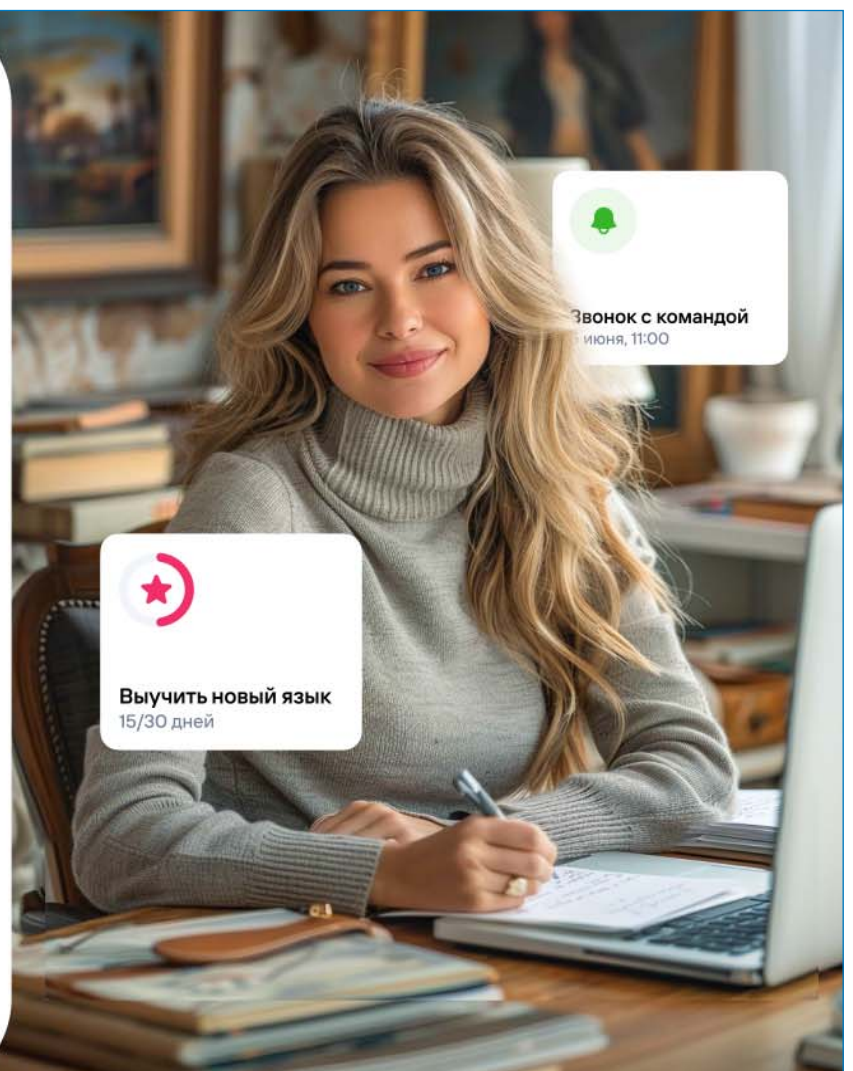


Достигайте целей в ГИД!

Новый сервис для ваших побед



Начать сейчас



АХТУБИНСКИЙ МОСТ – ЮБИЛЯР

29 ИЮНЯ 1984 ГОДА, 40 ЛЕТ НАЗАД ПРИНЯТ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ АВТОМОБИЛЬНЫЙ МОСТ ЧЕРЕЗ РЕКУ АХТУБА В КРАСНОЯРСКОМ РАЙОНЕ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

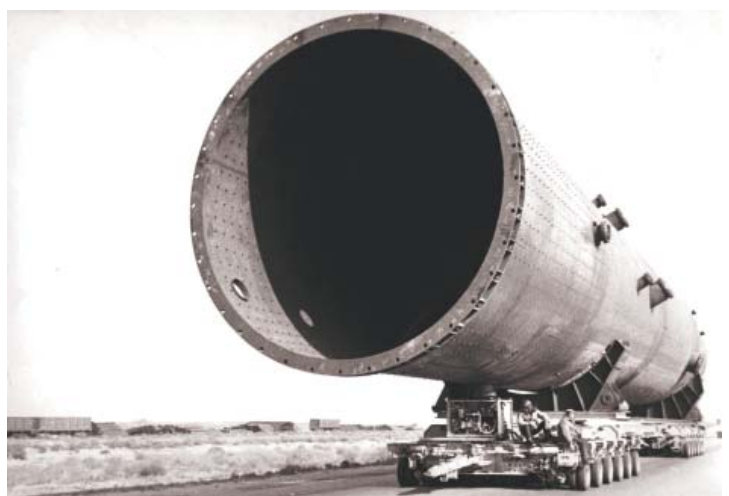
Каждый день работники ООО «Газпром добыча Астрахань», которые трудятся на Астраханском газовом комплексе, преодолевают реку Ахтуба. Возле с. Сеитовка этот волжский рукав не особо широк, но мост, который даёт возможность пересечь эту водную преграду, необычен.

При строительстве газоперерабатывающего завода использовалось габаритное и супертяжёлое оборудование, которое весьма сложно было перевезти автомобильным или железнодорожным транспортом. Поэтому было принято решение, что технологические аппараты придут на строительную площадку речным путём. Для этого их герметизировали, оснащали судовыми средствами и по рекам и каналам отправляли на бузанский причал. Рядом с причалом находилась специальная площадка, на которой оборудование освобождалось от навигационных атрибутов, дооснащалось наружными и внутренними узлами и деталями и вывозилось на специализированных автотранспортных средствах на заводскую площадку.

Но на этом отрезке пути была Ахтуба, где и решили построить мост, способный выдержать грузы с повышенным единичным весом. Мост проектировал Государственный проектно-изыскательский институт по проектированию и изысканию больших и внеклассных мостов «Гипротрансмост», который предусмотрел конструкцию из лёгких сборных металлических ферм, а дорожное покрытие – из стальных плит с надёжной изоляцией.

Строительство моста началось со второй половины 1982 года мостоотрядом № 98 треста «Мостострой-3». Мост был водружён на двух русловых и двух береговых бетонных опорах и имел три стальных пролёта: средний длиной 126 м, а два других – 89 м. Специалисты смонтировали, сварили и надвинули 2000 тонн пролётных строений, изготовленных на Воронежском заводе мостовых конструкций. Сметная стоимость ахтубинского моста составляла 6 млн рублей, а грузоподъёмность – 600 тонн.

Перед предъявлением государственной комиссии ахтубинский мост был испытан нагрузкой, превышающей эксплуатационную примерно в 1,7 раза. 29 июня 1984 года мост был принят в эксплуатацию государственной комиссией, и по нему пошли необходимые стройке грузы. 25 июля 1984 года был подписан акт, который был утверждён Министерством газовой промышленности СССР 28 января 1985 года, и мост был включён в состав ПО «Астраханьгазпром».



ГОРОСКОП С 28 ИЮНЯ ПО 4 ИЮЛЯ

♈ Овен. Неделя принесёт новые возможности для профессионального роста. Будьте готовы к приятным сюрпризам в личной жизни. Финансовая ситуация обещает быть стабильной.

♉ Телец. Удачный отрезок, когда рекомендуется актуализировать всякого рода дела с банками, финансовыми организациями. Есть смысл вложиться в масштабные покупки, включая недвижимое имущество.

♊ Близнецы. В самом конце июня наступит финансово позитивный период. В это время можно получить оплату за предыдущую работу и, возможно, какие-то дивиденды.

♋ Рак. Многие Раки почувствуют уверенность и свободу, в них пробудится созидательный потенциал и творческое вдохновение. Благоприятный момент для проявления личной и деловой активности.

♌ Лев. У вас будет возможность проявить свои лидерские качества. Однако не забывайте уделять время близким и семье – они нуждаются в вашем внимании. Финансовые затраты следует контролировать.

♍ Дева. Подходящее время для заключения договоров и продвижения по карьерным ступеням. Общение с друзьями, родственниками и коллегами станет источником радости и внутренней гармонии.

♎ Весы. Типичные Весы почувствуют прилив энергии. Это будет способствовать завершению накопившихся дел, которые помогут профессиональному росту и духовному совершенствованию.

♏ Скорпион. Энергетика Скорпионов изменится к лучшему. Начнётся более эмоциональный и душевный, осознанный и романтический период. Можно рассчитывать и на поддержку близких людей.

♐ Стрелец. Многие Стрельцы станут более открытыми и доброжелательными, хотя могут проявиться усталость и хандра. Нужно быть аккуратными во время активного отдыха на воде.

♑ Козерог. Удачный момент для подписания договоров и заключения соглашений, различных начинаний и установления партнёрских связей. Вы можете позволить себе рискнуть, выдвигая смелые идеи.

♒ Водолей. Типичным Водолеям сейчас во всём сопутствует удача. Благодаря встречам и коммуникации вы сможете достичь новых карьерных вершин, улучшить межличностные отношения.

♓ Рыбы. У креативных Рыб могут появиться удивительные идеи, которые заинтересуют коллег и руководство. Высокий шанс увеличить свой доход, сделав ставку на совместные усилия.

УКЗ

О ставших известными фактах коррупционных действий, корпоративного мошенничества, хищений и различных злоупотреблений в ООО «Газпром добыча Астрахань» вы можете сообщить по следующим каналам связи: телефон: (8512) 31-61-77, e-mail: hotlinegda@yandex.ru



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА

Лабораторией охраны окружающей среды за прошедший период (с 17 по 23 июня 2024 года) проведено 851 исследование качества атмосферного воздуха. Превышений допустимых санитарно-гигиенических нормативов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых пунктов, расположенных в районе Астраханского газового комплекса, не зарегистрировано.

СОЦСЕТИ

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ»

https://t.me/gazprom_dobycha_astra Khan

https://vk.com/gazprom_dobycha_astra Khan



В СТАТЬЕ СУБЪЕКТ(-Ы) ДАЛ(-И) СОГЛАСИЕ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ДАННОЙ ИНФОРМАЦИИ БЕЗ ЗАПРЕТОВ И УСЛОВИЙ

Газета «Пульс Аксарайска» ООО «Газпром добыча Астрахань» зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Астраханской области. Регистрационный номер ПИ-№ ТУ30-00349 от 06 июня 2019 г. Учредитель: ООО «Газпром добыча Астрахань». Главный редактор Глазкова Н.В. Куратор проекта Давыдов Д.В. Адрес редакции: 414056, г. Астрахань, пл. Покровская, д. 10, 2 этаж, каб. 21. Телефоны: 31-61-49, 31-61-40; email: nglazkova@astrakhan-dobycha.gazprom.ru. Адрес издателя: г. Астрахань, ул. Ленина, строение 30. Изготовлено: ИП Гаранина Г.К. ИНН 300501775494. Дата выхода № 22э (1606э) 28 июня 2024 г. Свободная цена. Мнение редакции может не совпадать с позицией авторов публикаций. При перепечатке и использовании материалов ссылка на газету обязательна. Редакция не несёт ответственности за содержание рекламы и объявлений.