

## УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ГРАНИЦЫ



**На Астраханском газоконденсатном месторождении (АГКМ) наземных и подземных объектов и процессов – великое множество. Любой из них тесно связан с самыми различными данными, и прежде всего с местоположением объекта и его необходимой инфраструктурой. Весь этот объём информации вот уже 35 лет собирает, обрабатывает и систематизирует Служба главного маркшейдера (СГМ) ООО «Газпром добыча Астрахань».**

### ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СИМБИОЗ

Сотни объектов и десятки процессов, связанных как с добычей полезных ископаемых, так и со строительством, ремонтом и ликвидацией объектов подземной и наземной инфраструктуры, в течение тридцати пяти лет фиксируются маркшейдерами. Наблюдения ведут специалисты

Отдела маркшейдерско-геодезического обеспечения СГМ, которых по праву можно назвать разведчиками. Любой объект они изучают со всех сторон и предоставляют объективные и точные крупномасштабные исходные материалы. В этом им помогают беспилотные, спутниковые, лазерно-электронные и трассопоисковые

комплексы, а также, безусловно, высокий уровень квалификации сотрудников. Поэтому что оборудование, которое используют маркшейдеры в своей работе, весьма сложное.

Другая группа специалистов, объединённая в отдел геоинформационного обеспечения, предоставляет всем подразделениям Общества необходимую информацию – геопространственные данные, как в электронном виде, так и на бумаге, которые помогают осуществлять все виды их производственной деятельности. В арсенале этого отдела – профессиональ-

ное программное обеспечение и современное широкоформатное сканирующее и печатное оборудование для выполнения любых задач в области геоинформационного обеспечения.

Объединённые усилия, своеобразный симбиоз этих отделов образует цепочку производства с выходом полноценной качественной маркшейдерско-геодезической продукции, позволяющая выполнять серьёзный объём работ своими силами, в том числе и за пределами горного отвода ООО «Газпром добыча Астрахань».

>>> стр. 4-5

### МЫ В РЕДАКЦИИ ПОДУМАЛИ...

#### РАВНО НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ «ВСЁ РАВНО»

**Сегодня весьма интересный день сразу с нескольких точек зрения: астрономической, астрологической, культурно-исторической и эмоциональной. Это день осеннего равноденствия, которое случилось сегодня на заре в 04 часа 03 минуты и 40 секунд по московскому времени. То есть в блаженные минуты перед пробуждением наших работников Солнце пересекло небесный экватор и у нас, в северном полушарии, наступила астрономическая осень, а в южном, соответственно, пришло время астрономической весны. После этого небесного события ночь становится длиннее, а день короче, пока не наступит зимнее солнцестояние. Это относится только к северному полушарию Земли. В саму дату равноденствия день равен ночи.**

Для любителей астрологии 23 сентября знаменательно тем, что Солнце из знака Девы перешло в знак Весов, и теперь настало время быть дипломатичнее, сдержаннее и интеллигентнее. А ещё время Весов не приемлет скоропалительных решений: нужно ко всему подходить обдуманно и скрупулёзно.

Самое интересное этот день заключает в себе с культурно-исторической точки зрения. Помним, что 2022 год объявлен Годом нематериального культурного наследия народов России. Так вот, 23 сентября – это кладёзь различных народных верований и традиций. На Руси день осеннего равноденствия считался праздником и

всегда отмечался пирогами с капустой, брусничкой и мясом, а также народными гуляниями. И в наше время не лишним будет последовать привычкам предков: испечь пирогов и угоститься ими все предстоящие выходные. Кстати, начинка пирога у наших прапрабабушек тоже имела смысл: с капустой – к денежной удаче и стабильным доходам в следующем году, с мясом – к успеху в карьере и скорому решению деловых вопросов, а с ягодами – для семейного благополучия.

Много с этим днём связано и всяких эмоционально-психологических наставлений. Например, советуют выйти на улицу или балкон и отпустить из своей жизни

всё ненужное: привычки, лишние килограммы, ситуации, неприятности, болезни и т. д. Также надо простить все обиды, поблагодарить за удачи и трудности, с которыми пришлось столкнуться. Не удивляйтесь, ведь любой жизненный опыт, даже отрицательный, – это опыт, а потому важен и нужен, хотя бы для того, чтобы в будущем

избежать досадных ошибок. То есть в день осеннего равноденствия есть шанс забыть о внутренних переживаниях и оптимистично войти в астрологическую осень. Кстати, с этого дня погода будет быстрее меняться в сторону холодов, ветров и осадков. Поэтому, обновившись эмоционально, не стоит забывать и о физическом здоровье.

#### Елена Сомова, главный врач ЧУЗ «МСЧ»:

– В этом году прогнозируют относительно ранний приход гриппа. Чтобы избежать заражения вирусом, рекомендуем сотрудникам ООО «Газпром добыча Астрахань» пройти вакцинацию по гриппу. Вакцинироваться лучше уже в ближайшее время, чтобы выработался иммунитет. Оптимальные сроки – за 3–4 недели до начала эпидсезона, то есть до начала подъёма заболеваемости. Особенно актуальны наши рекомендации для людей, входящих в группу риска. В Медико-санитарной части прививочная кампания против гриппа стартует 26 сентября и продлится до 30 октября. Привиться можно как в медицинском пункте главного офиса газодобытчиков, так и у нас в МСЧ в прививочном кабинете (116 каб.). Также с 26 сентября начнут работать выездные бригады медиков, которые будут прививать от гриппа прямо на рабочем месте в подразделениях ООО «Газпром добыча Астрахань».



## ПОДПИСАНЫ СОГЛАШЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ ПРОИЗВОДСТВА СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА И ВЫПУСКУ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ СЖИЖЕННЫХ ГАЗОВ

15 сентября в рамках Петербургского международного газового форума – 2022 подписаны документы по строительству мощностей для производства сжиженного природного газа (СПГ) и оборудования для перевозки сжиженных газов.

ПАО «Газпром», ООО «РусХимАльянс» и ООО «Газпром Линде Инжиниринг» подписали Соглашение о сотрудничестве.

Документ предусматривает совместную проработку перспектив расширения Комплекса по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа в районе компрессорной станции «Портовая». В настоящее время мощность комплекса составляет 1,5 млн тонн СПГ в год, ведутся пусконаладочные работы. Стороны изучают возможность строительства дополнительной технологической линии мощностью до 2 млн тонн СПГ в год с использованием отечественных технологий и оборудования.

ООО «Газпром гелий сервис» подписало три соглашения о сотрудничестве – с Правительством Астраханской области, АО «НПО «Гелиймаш» (Москва) и ООО «КонтейнерРемСервис» (Тольятти, Самарская область).



Генеральный директор ООО «Газпром гелий сервис» Любовь Бриш и губернатор Астраханской области Игорь Бабушкин во время подписания

С Астраханской областью компания будет взаимодействовать по реализации проекта строительства малотоннажного СПГ-комплекса на территории особой экономической зоны «Лотос». В числе основных

потребителей рассматриваются автомобильный и водный транспорт, спецтехника. В перспективе СПГ потенциально может использоваться для автономной газификации потребителей региона.

В рамках соглашения с АО «НПО «Гелиймаш» стороны проработают возможность организации на мощностях «Гелиймаша» серийного производства специальных изо-контейнеров для транспортировки жидкого гелия при температуре –269 °С.

«Гелиймаш» – единственная в России компания с опытом производства и международной сертификации криогенных контейнеров-цистерн для перевозки товарного гелия. Первый образец продукции был ранее изготовлен по заказу «Газпрома» и успешно испытан при перевозке гелия с Оренбургского газоперерабатывающего завода.

В рамках соглашения с ООО «КонтейнерРемСервис» стороны определяют условия поставки «Газпрому» контейнеро-цистерн для перевозки и временного хранения сжиженных углеводородных газов (СУГ). «КонтейнерРемСервис» изготовил для «Газпром гелий сервис» опытный образец такого контейнера. В ближайшее время компания-изготовитель приступит к его тестированию.

Управление информации  
ПАО «Газпром»

## ПОДПИСАНЫ ДОКУМЕНТЫ ПО РАЗВИТИЮ СОТРУДНИЧЕСТВА С РОССИЙСКИМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ НАУКОЁМКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

15 сентября в рамках Петербургского международного газового форума – 2022 подписан ряд документов с российскими предприятиями и организациями по развитию научно-технического сотрудничества.

ПАО «Газпром» и АО «ЦКБ МТ «Рубин» подписали Соглашение о сотрудничестве.

Стороны намерены наладить эффективное взаимодействие в области создания морской инфраструктуры, а также подводных робототехнических средств для исследования и обустройства морских газовых и нефтяных месторождений.

ПАО «Газпром» и АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» подписали два соглашения о сотрудничестве.

В рамках первого документа стороны проработают вопрос создания на мощностях «Алмаз – Антея» криогенных топливных баков для транспортных средств, использующих экономичное и экологичное топливо – сжиженный природный газ.

В рамках второго документа предусмотрено взаимодействие по вопросу разработки оборудования для газоперерабатывающих и гелиевых производств.

ООО «Газпром газомоторное топливо» и АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» подписали Соглашение о сотрудничестве.

Стороны будут заниматься созданием линейки современного отечественного компрессорного оборудования разной мощности для компримирования (сжатия) природного газа на АГНКС.

Соглашение подписано в развитие Меморандума о взаимопонимании от 2019 года. В соответствии с ним «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» изготовил два пилотных промышленных образца компрессорных установок, которые доставлены на станцию «Газпрома» в г. Братске (Иркутская область) в ходе проводимой в настоящее время реконструкции.

ПАО «Газпром», АО «Акрон Холдинг» и Правительство Псковской области подписали Соглашение о сотрудничестве.

Главная цель документа – обеспечить модернизацию существующих и наладить выпуск современных уникальных сва-



Ми-171А3 – опытный образец первого российского вертолёта морского назначения

рочных комплексов (контактная сварка оплавлением) для применения при строительстве и ремонте магистральных трубопроводов.

«Газпром» и Правительство области окажут «Акрон Холдингу» информационную, консультационную и координационную поддержку при реализации данного инвестиционного проекта.

АО «Газпром космические системы», АО «НПФ «Микран» и ООО «Газпром трансгаз Томск» заключили Соглашение о долгосрочном взаимодействии. Стороны будут совместно заниматься разработкой отечественного оборудования для систем спутниковой связи в интересах ПАО «Газпром».

Планируется, что «Газпром космические системы» сформирует требования к оборудованию спутниковых и наземных систем связи, а также предоставит АО «НПФ «Микран» свою спутниковую инфраструктуру для испытаний образцов продукции.

АО «НПФ «Микран» обеспечит разработку и производство стационарных и мобильных станций спутниковой связи, а также оборудования связи для осна-

щения космических аппаратов в интересах «Газпрома». ООО «Газпром трансгаз Томск» станет опытной площадкой для проверки работы оборудования на производственных объектах в восточных регионах России.

АО «РЭП Холдинг» и ООО «Сахалинская Энергия» подписали Соглашение о сотрудничестве.

Документ предусматривает реализацию комплекса мероприятий в сфере эксплуатации, капитальных ремонтов и технического перевооружения газоперекачивающего оборудования на объектах проекта «Сахалин-2».

Соглашение расширит периметр сотрудничества компаний. В настоящее время на строящуюся дожимную компрессорную станцию объединённого берегового технологического комплекса «Сахалин-2» поставлено три газоперекачивающих агрегата «Ладога» производства АО «РЭП Холдинг».

ООО «Газпром трансгаз Томск» и Национальный исследовательский Томский политехнический университет – один из опорных вузов-партнёров «Газпрома» – подписали Соглашение о сотрудничестве.

Стороны намерены развивать кооперацию, в частности, в области информационных и инновационных технологий, цифровизации бизнес-процессов, научно-технической, экспертной и образовательной деятельности.

Университет регулярно выполняет научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы для решения текущих и перспективных задач Группы «Газпром». Вуз проводит подготовку студентов по целевым договорам с компаниями Группы, а также профессиональную переподготовку и повышение квалификации работников.

ООО «Газпром переработка» и четыре опорных вуза-партнёра «Газпрома» – РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Казанский национальный исследовательский технологический университет, Уфимский государственный нефтяной технический университет и Тюменский индустриальный университет – подписали План совместной деятельности на 2022–2024 годы.

Стороны будут наращивать сотрудничество в вопросах подготовки специалистов для предприятий ООО «Газпром переработка», а также профессиональной переподготовки и повышения квалификации работников.

В числе мероприятий Плана – актуализация действующих и разработка новых образовательных программ, развитие учебно-лабораторной базы университетов, организация практического обучения студентов на объектах ООО «Газпром переработка».

На площадке ПМГФ-2022 представлен Ми-171А3 – опытный образец первого российского вертолёта морского назначения. Он изготовлен АО «Вертолеты России» по заказу «Газпрома». Компания будет использовать вертолёты Ми-171А3 для грузовых и пассажирских перевозок на месторождениях континентального шельфа, а также, при необходимости, в поисково-спасательных операциях.

Управление информации  
ПАО «Газпром»

# СТАБИЛЬНОЕ ПАРТНЁРСТВО ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ

В предыдущем номере нашей газеты мы уже писали о Петербургском международном газовом форуме, который проходил в Северной столице с 13 по 16 сентября 2022 года. Напомним, что ООО «Газпром добыча Астрахань» представило на нём пять уникальных проектов. В этом году стенд Общества объединился со стендом Астраханской области, что, по мнению посетившего ПМГФ главы региона Игоря Бабушкина, подтверждает стратегическое партнёрство и взаимодействие между областью и астраханскими газодобытчиками.

Петербургский международный газовый форум собрал в этом году под своим флагом 13 тысяч участников из 28 стран. 470 экспонатов, так или иначе позиционирующих нефтегазовую отрасль, раскинулись на площади в 40 тысяч квадратных метров. В течение четырёх дней в рамках деловой программы состоялось более 70 мероприятий, на которых выступили свыше 480 спикеров. Освещали это масштабное событие более 250 журналистов, представлявших 100 российских и зарубежных СМИ.

Возглавлявший на форуме делегацию ООО «Газпром добыча Астрахань» генеральный директор Общества Андрей Мельниченко высоко оценил уровень мероприятия и отметил, что с каждым годом экспозиция становится всё более впечатляющей, более богатой.

Одной из главных тем на ПМГФ-2022 стало импортозамещение, и, как заметил Андрей Мельниченко, на предприятии «Газпром добыча Астрахань» этот процесс успешно запущен уже давно.

– Импортозамещением мы начали заниматься ещё 40 лет назад. Когда разрабатывалось месторождение, у нас было 10 лет опытно-промышленной эксплуатации, потому что таких месторождений в мире не было вообще, а соответственно, не было и опыта эксплуатации, – рассказал Андрей Викторович. – На тот момент все технологии и всё оборудование было только импортное – из Франции, Германии, Японии и Канады. За 40 лет мы достигли очень хороших результатов в импортозамещении. У нас сегодня на 100% отечественные технологии и оборудование.

Стенд Общества на форуме презентовал пять проектов, и в каждом из них также присутствовало импортозамещение. Особый интерес у участников ПМГФ вызвала Система дистанционного контроля.

– Данный проект был создан в рамках научно-исследовательской работы «Газпром добыча Астрахань» по разработке алгоритмов и математических моделей для про-



Совместный стенд ООО «Газпром добыча Астрахань» и Астраханской области

мышленной безопасности опасных производственных объектов, – рассказывает главный приборист – начальник производственного отдела автоматизации, метрологического обеспечения и связи администрации Общества Виталий Родованов. – Мы представляем разработанное совместно с ПАО «Газпром автоматизация» программное обеспечение, которое позволяет определять интегральные показатели за счёт математической модели интеллектуальной системы определения интегральных показателей надёжности промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Отметим, что ООО «Газпром добыча Астрахань» первым среди дочерних обществ ПАО «Газпром» реализовало подобный проект на производстве. Высоко оценили разработку астраханских газодобытчиков специалисты Ростехнадзора. 25 апреля 2022 года между Обществом и Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) было заключено Соглашение об участии ООО «Газпром добыча Астрахань» в этом эксперименте.

Ещё одним важным проектом, представленным астраханскими газодобытчиками на форуме, стала «Эксплуатационная скважина». Более подробно о ней мы писали в предыдущем номере газеты. Напомним, что этот проект предполагает строительство нового вида эксплуатационных скважин.

– Мы будем комплектовать скважину блоками максимальной заводской готовности. Это позволит ускорить процесс монтажа, качество монтажных работ, даст возможность более безопасно эксплуатировать скважину, – рассказывает заместитель начальника ГПУ по производству



Андрей Мельниченко рассказывает заместителю Председателя Правления ПАО «Газпром» Виталию Маркелову о проектах астраханских газодобытчиков

Максим Афанасьев. – Есть принципиально новые решения – это факельное устройство, позволяющее экономить очищенный газ при эксплуатации. Ещё из новшеств – блочно-модульная конструкция по обвязке скважины, а также регулировка подачи очищенного газа в топку подогревателя, которая обеспечивает полноту сгорания и снижает выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

Также Общество представило на ПМГФ-2022 проект «Порошковая металлургия». Производство твердосплавных изделий из вольфрам-кобальтовой смеси методом порошковой металлургии не только успешно освоено на АГКМ, но и вышло на внешний рынок. Так, для ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» был изготовлен и передан в дни форума опытный образец сопла для автоматической пескоструйной установки.

– К нему мы приложили весь пакет необходимой эксплуатационной документации, предусмотренной правилами безопасности нефтяной и газовой промышленности, – рассказывает главный механик – начальник механо-ремонтной службы ГПУ Геннадий Афанасов.

О проекте «Опытный полигон» рассказал начальник цеха научно-исследовательских и производственных работ ГПУ Дмитрий Малышев.

– В данном проекте учтены все потребности ПАО «Газпром» по испытанию различного газопромыслового оборудования, – подчеркнул Дмитрий Анатольевич. – Опытный полигон – это ряд установок технологических и испытательных стендов для проведения испытаний в среде пластового флюида на АГКМ. У других таких полигонов нет, он у нас пока единственный, ко-

торый сертифицирован и который на данный момент проводит сертификацию испытания по требованиям СДС ИНТЕРГАЗ-СЕРТ. Сейчас проектируется модель полигона, чтобы проводить испытания для всего ПАО «Газпром».

О проекте «Реагенты и технологии» рассказал заместитель директора ИТЦ Общества Сергей Идиатуллин:

– Эта разработка посвящена использованию отечественных составов для обработки призабойной зоны пласта. Они отличаются как по химическим свойствам, так и по моделям воздействия.

Проекты Общества высоко оценил губернатор Астраханской области Игорь Бабушкин, который считает качественную работу астраханских газодобытчиков залогом стабильности в регионе.

– Мы подписали соглашение с ПАО «Газпром» о расширении программы привлечения инвестиций по развитию АГКМ, а сегодня подписали проект по производству на территории ОЭЗ «Лотос» полимеров. Основой производства станет добыча газа, – отметил Игорь Юрьевич. – Та социальная программа, которую «Газпром» сегодня реализует на территории Астраханской области, на мой взгляд, беспрецедентна. Мы имеем поддержку со стороны «Газпрома» по строительству социальных объектов, по благоустройству города. Общий объём инвестиций – около 9 млрд рублей до 2026 года. Это говорит об особом внимании к Астраханской области. Поэтому на газовом форуме стенд нашего региона не случайно совмещён со стендом компании «Газпром добыча Астрахань», ведь мы работаем в тесном контакте и все проекты реализуем по совместному согласованию.



Андрей Мельниченко и губернатор Астраханской области Игорь Бабушкин



Участники делегации Общества и губернатор Астраханской области

Видеоотчёт по итогам участия ООО «Газпром добыча Астрахань» в ПМГФ-2022 смотрите в эфире телеканала «Россия 24» в пятницу, 23 сентября, в 21:00 в новостном блоке «Вести. Астраханская область».

В субботу, 24 сентября, в 8:20 в эфире телеканала «Россия 1» смотрите программу «АКЦЕНТЫ: Итоги Петербургского газового форума» с участием генерального директора ООО «Газпром добыча Астрахань» Андрея Мельниченко и заместителя председателя Правительства Астраханской области Дениса Афанасьева.

Полную версию программы «АКЦЕНТЫ: Итоги Петербургского газового форума» можно увидеть в воскресенье, 25 сентября, в 14:00 на телеканале «Россия 24».

# УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ ГРАНИЦЫ



Обсуждение проектного решения

## ВИЖУ ЗЕМЛЮ!

В конце XX века в геодезии нашли широкое применение новые методы и средства измерения, базирующиеся на использовании искусственных спутников Земли. У нас территория горного отвода «просматривается» спутниками с 2012 года с це-

лью контроля и пресечения незаконной застройки на территории месторождения. С 2013 года начали проводить высокоточную съёмку разрешением 0,5 метра всей территории АГК с космических спутников. Установленная на сервере Общества информационная система «Геомиксер» по-

зволяет использовать данные космосъёмки для мониторинга экологической ситуации на месторождении, работы с кадастровыми данными, осуществления мероприятий по «земельному контролю» и многого другого. Данные космической съёмки используются также для создания топографо-геодезической основы при разработке полезных ископаемых, проведении изысканий, геофизических, гидрографических съёмок, в геологической разведке.

## САМОЛЁТ ВЗЛЕТАЕТ ПРОТИВ ВЕТРА

В 2021 году в распоряжение Службы главного маркшейдера поступил уникальный беспилотный летательный комплекс Supercam SX 350 F. Летательный аппарат с гибридной схемой полёта сочетает в себе достоинства вертолёта и самолёта. Он оснащён современной фотоаппаратурой, позволяющей осуществлять площадные и линейные съёмки. С помощью полученных данных специалисты могут создавать высокоточные модели рельефа местности и топографические карты.

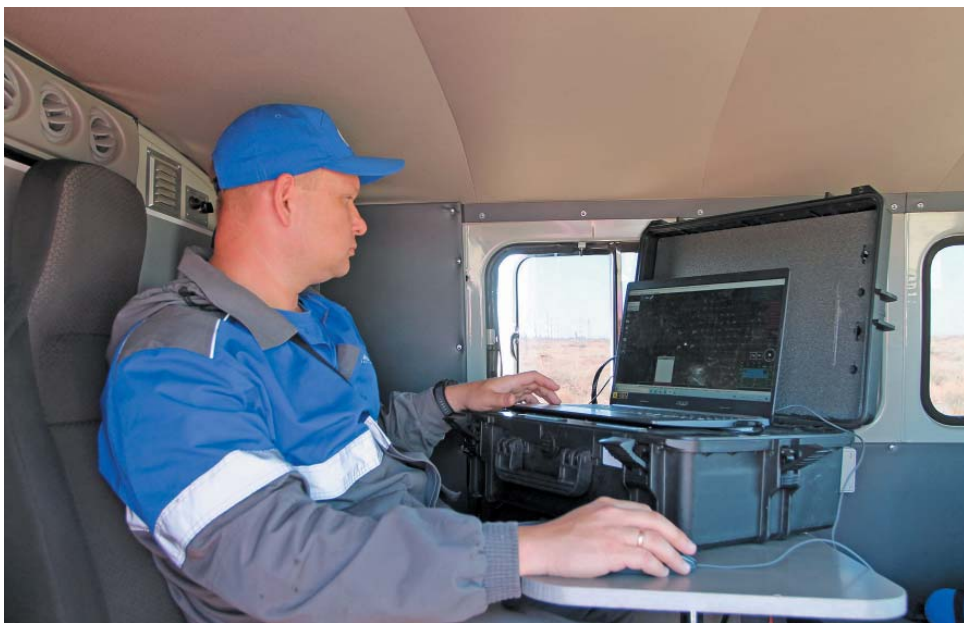
Комплекс включает в себя беспилотный летательный аппарат, наземную станцию управления, которая оснащена радиомодемом и специальным программным обес-

печением для контроля параметров полёта и управления им, профессиональную зарядную станцию. Также в его состав входит фотограмметрическая станция на базе высокопроизводительного персонального компьютера для обработки результатов полученной аэрофотосъёмки.

Высоты, на которых способен работать летательный аппарат, – от 150 метров до 3 километров, что позволяет получать фотоматериал, который можно использовать при составлении топографического плана сантиметровой точности.

## БЕЗМОЛВНЫЕ НЕДРА

Закон «О недрах» обязывает недропользователя обеспечивать проведение комплекса геологических, маркшейдерских и иных наблюдений, достаточных для обеспечения нормального технологического цикла работ и прогнозирования опасных ситуаций. Специалисты СГМ осуществляют мониторинг недр с помощью старейшего в отрасли геодинамического полигона. Работы по его созданию начались в 1999 году. С 2002 года Служба ведёт наблюдения по контролю за смещением земной поверхности на АГКМ согласно условиям лицензии на право поль-



Пункт управления беспилотным летательным аппаратом



Сборка БПЛА

## ОВПО

### О ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

**Строительная площадка – место повышенной пожарной опасности. На стройплощадках ведутся огневые, сварочные, покрасочные работы, постоянно присутствуют различные горючие жидкости и легковоспламеняющиеся материалы и т.д. При возникновении пожара ущерб может быть нанесён не только строящемуся объекту, но и соседним зданиям и сооружениям. В связи с этим обеспечение пожарной безопасности при строительстве объектов и при проведении ремонтных работ должно быть комплексным и непрерывным.**

Вопросы пожарной безопасности в строительстве настолько важны, что их решение нельзя пускать на самотёк.

Необходим постоянный контроль над состоянием стройплощадки и прилегающих зон, включающий проверку наличия средств для обеспечения электро- и пожаробезопасности, ревизию первичных

средств пожаротушения, а также неукоснительное соблюдение техники безопасности всеми работниками, находящимися на строительной площадке.

Ответственность за пожарную безопасность несёт руководитель строительства объекта.

Для предотвращения и минимизации возможных последствий возникновения пожара при проведении ремонтных и строительных работ необходимо соблюдать ряд требований, указанных в нормативных документах, а именно:

- расположение производственных, складских и вспомогательных зданий и сооружений на территории строительства должно соответствовать утверждённому в установленном порядке строительному генеральному плану, разработанному в составе проекта организации строительства;
- на территории строительства площадью 5 гектаров и более устраиваются не менее двух въездов с противоположных сторон строительной площадки. Дороги

должны иметь покрытие, пригодное для проезда пожарных автомобилей в любое время года. Ворота для въезда на территорию строительства должны быть шириной не менее 4 метров. У въездов на строительную площадку устанавливаются (вывешиваются) планы с нанесёнными строящимися основными и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождением водоисточников, средств пожаротушения и связи;

- ко всем строящимся и эксплуатируемым зданиям (в том числе временным), местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования обеспечивается свободный подъезд. Устройство подъездов и дорог к строящимся зданиям необходимо завершить к началу основных строительных работ;
- предусмотренные проектом наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах строящихся зданий устанавливаются сразу же после монтажа несущих конструкций;

- хранение на открытых площадках горючих строительных материалов, изделий и конструкций из них, а также оборудования и грузов в горючей упаковке осуществляется в штабелях или группами площадью не более 100 м<sup>2</sup>, расстояние между штабелями и от них до строящихся объектов или существующих объектов защиты составляет не менее 24 метров;

- строительные леса и опалубка выполняются из материалов, не распространяющих и не поддерживающих горение. При строительстве объекта защиты в 3 этажа и более следует применять инвентарные металлические строительные леса;

- запрещается конструкции лесов закрывать (утеплять) горючими материалами (фанерой, пластиком, древесными плитами, брезентом и т.д.);

- при проведении огневых работ должно быть исключено воздействие открытого огня на горючие материалы, если это не предусмотрено технологией производства работ. После завершения работ должен быть обеспечен контроль места про-

## 35 ЛЕТ СЛУЖБЕ ГЛАВНОГО МАРКШЕЙДЕРА

зования недрами. В 2005 году введён в эксплуатацию геодинамический полигон – это наблюдательная сеть, состоящая из более чем 400 реперов, которые установлены равномерно по всей территории разрабатываемой части АГКМ. На реперах ежегодно с помощью маркшейдерских методов определяются с миллиметровой точностью их координаты и высоты, позволяющие определить величины смещения земной поверхности и своевременно сигнализировать о появлении опасных деформационных процессов на территории месторождения, обеспечивая безопасную эксплуатацию производственных объектов.

Также на АГКМ работают в постоянном режиме 24/7 шесть сейсмических станций, регистрирующих все сейсмические сигналы на территории газового комплекса силой от 0,5 балла. Начиная с 2012 года проводятся ежегодные мероприятия по организации технического обслуживания, текущего ремонта и модернизации геодинамического полигона, устанавливаются новые геодезические знаки на месторождении взамен утраченных.

## БЛИЖАЙШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Отметим, что всё, что строится на территории АГКМ, сопровождают специалисты Службы главного маркшейдера. В том числе и координаты скважин выносятся на место тоже при их участии.

Ещё на стадии проектирования марк-

шейдеры предлагают различные варианты расположения объектов с учётом действующей инфраструктуры для рассмотрения специалистами проектных организаций с целью принятия оптимального решения. Затем закладывают геодезическую разбивочную основу (пункты с координатами и высотами для выполнения строительных работ), выносят проектные скважины, основные оси проектируемых объектов на местность.

Например, не так давно в рамках проекта «Подключение дополнительных скважин к существующим мощностям 1 и 2 очередей АГКМ (этап 2, 3)» были определены положения новых скважин, многие из которых уже построены и дают углеводородное сырьё.

Поскольку с конца 2019 года ООО «Газпром добыча Астрахань» вступило в новый этап своего развития, который предусматривает увеличение добычи сырья на АГКМ, Служба главного маркшейдера одной из первых приступила к реализации этого масштабного проекта. Уже вынесены координаты 47 скважин, проведена работа по определению места расположения будущих установок комплексной подготовки газа (УКПГ-7, 10).

С учётом планируемого развития добычи на ранее необустроенной части АГКМ и в соответствии с корректировкой технического проекта систем наблюдений (геодинамического полигона) Астраханского месторождения, разработанного ООО



Подключение трассопоискового оборудования

«Газпром ВНИИГАЗ» и согласованного в Ростехнадзоре РФ, специалистами СГМ проводится работа по планированию мероприятий для обеспечения расширения наблюдательной сети на неосвоенных территориях нашего месторождения.

Но на этом работа маркшейдеров не заканчивается – они контролируют геометрические параметры зданий и сооружений, проверяют исполнительную документацию подрядных организаций, выполняют топографическую съёмку новых объектов с тем, чтобы нанести новую информацию на генеральный план месторождения.

\*\*\*

Слово «маркшейдер» состоит из двух немецких слов: «граница» и «разделять». Оно появилось в ту далёкую пору, когда маркшейдеры разделяли границы селений, имений и учреждений. Эта задача по-прежнему находится в функционале Службы главного маркшейдера. Но было бы справедливо сказать, что современные маркшейдеры, скорее, устанавливают границы будущих объектов в соответствии с проектными решениями таким образом, чтобы полностью соответствовать современному законодательству и обеспечивать интересы Общества.



Определение местоположения подземных коммуникаций



Работа в полевых условиях

## ОВПО

изводства работ в течение не менее 4 часов, а рабочее место должно быть обеспечено огнетушителем;

– при наличии горючих материалов на объектах защиты принимаются меры по предотвращению распространения пожара через проёмы в стенах и перекрытиях (герметизация стыков внутренних и наружных стен и междуэтажных перекрытий, уплотнение в местах прохода инженерных коммуникаций с обеспечением требуемых пределов огнестойкости);

– внутренний противопожарный водопровод и автоматические системы пожаротушения, предусмотренные проектной документацией, необходимо монтировать одновременно с возведением объекта защиты. Противопожарный водопровод вводится в действие до начала отделочных работ, а автоматические системы пожаротушения и сигнализации – к моменту завершения пусконаладочных работ инженерных систем (в кабельных сооружениях – до укладки кабелей);

– до начала проведения пусконаладочных работ на объектах незавершённого

строительства на основе проектной документации должны быть разработаны документы предварительного планирования действий по тушению пожаров (карточки и планы тушения пожара).

Также необходимо отметить, что на проведение огневых работ (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, работы с паяльной лампой, резка металла механизированным инструментом с образованием искр, пескоструйная обработка металла и т.д.) на временных местах (кроме строительных площадок) оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ.

Перед проведением и во время огневых работ необходимо:

– провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легко воспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов;

– обеспечить место производства работ не менее чем двумя огнетушителями;

– плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся

огневые работы, с другими помещениями, открыть окна;

– осуществлять контроль состояния паразитной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне;

– прекратить огневые работы в случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне.

При проведении огневых работ запрещается:

– приступать к работе при неисправной аппаратуре;

– проводить огневые работы на свеженанесённых горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;

– использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

– хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, другие горючие материалы;

– допускать к самостоятельной работе лиц, не имеющих квалификационного удостоверения;

– допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворёнными газами;

– проводить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;

– проводить работы по устройству гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтаж панелей с горючими и слабогорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов, за исключением случаев, когда проведение огневых работ предусмотрено технологией применения материала.

Выполнение противопожарных мероприятий при проведении ремонтных и строительных работ в полном объёме – гарантия безопасности и снижения рисков возникновения пожаров.

**Владимир Евдошенко,**  
инженер 1 категории СПП ОВПО

# ОТ РАБОЧЕГО ДО ПРЕЗИДЕНТА...

К 95-ЛЕТИЮ РАНТИКА (ГРАНТА) ДЖАВАНШИРОВИЧА МАРГУЛОВА

## БАКУ

Рантик Джаванширович родился в Баку 16 сентября 1927 года. За пять лет до его рождения, в 1922 году, I съезд Советов Закавказья принял решение о создании Закавказской Социалистической Федеративной Советской Республики (ЗСФСР). Началось бурное развитие нефтяной промышленности, и добыча нефти в Баку увеличилась почти в два раза. Были введены в эксплуатацию заводы, фабрики и промышленные предприятия. В Баку было построено 10 нефтеперерабатывающих заводов, а нефтяные промыслы были оснащены новым оборудованием. В таких условиях дальнейшая жизнь нашего героя была практически predetermined.

В 1945 году Рантику Маргулову исполнилось 18 лет, и он устроился на бакинские нефтепромыслы. Сначала рабочим, потом трудился техником, а по окончании Азербайджанского индустриального института – инженером. В институте Рантик Джаванширович получил специальность горного инженера – геолога и в 1959 году был назначен главным геологом объединения «Бухаранефтегаз». Его карьера на этом предприятии разви-



Рантик Джаванширович Маргулов

валась стремительно: начальник нефтегазопромыслового управления, начальник объединения.

## МОСКВА

В 1966 году Р.Д. Маргулова пригласили в аппарат Мингазпрома СССР на должность главного инженера Технического управления, затем Первого главного управле-

ния. В том же году Рантик Джаванширович успешно окончил аспирантуру при «ВНИИгазе». В 1972 году из состава Министерства газовой промышленности выделили строительные организации, на базе которых было образовано Министерство строительства предприятий нефтяной и газовой промышленности. Препжний газовый министр А.К. Кортунов возглавил новое министерство, а во главе Мингазпрома был поставлен С.А. Оруджев.

«Хорошо помню, как меня – кортуновского кадра – главного инженера Первого главного управления Мингазпрома, приглашают в зал коллегии на ул. Кирова, 20, на встречу с Оруджевем, – вспоминал Рантик Джаванширович. Разговор был коротким. – «Я знаю о Вас всё, – говорит Оруджев, – будете работать начальником планово-экономического управления министерства и членом коллегии. Вам, бывшему начальнику крупного производственного объединения и руководителю технического управления, легче будет решать очень важные проблемы экономического развития отрасли».

## И ВСЯ СТРАНА

В 1981 году Р.Д. Маргулов был назначен первым заместителем министра газовой промышленности и, соответственно, курировал формирование и развитие топливно-энергетического комплекса, создание

сверхмощных газодобывающих центров в Узбекистане, Туркменистане, Оренбуржье, Красноярске, Уренгое, Ямбурге.

Кстати, как только стало известно об открытии Астраханского газоконденсатного месторождения, буквально на следующий день С.А. Оруджев, министр газовой промышленности СССР, и его заместитель Р.Д. Маргулов вылетели на скважину-первооткрывательницу, чтобы из первых рук получить информацию об уникальных газовых залежах в Нижнем Поволжье. Приезжал Рантик Маргулов и на Астраханский газовый комплекс, вникал во все проблемы строительства и предстоящей эксплуатации уникального предприятия.

В 1986 году Р.Д. Маргулова назначили первым заместителем председателя Бюро Совета Министров СССР по топливно-энергетическому комплексу. В 1991 году он создал и возглавил общественную Международную топливно-энергетическую ассоциацию (МТЭА), а при ней Научно-экспертный совет, который предлагал собственное видение решения крупных энергетических проблем, учтённое, в частности, при подготовке Энергетической стратегии России.

В июне 2021 года Р.Д. Маргулов ушёл из жизни, оставив множество научных трудов и учеников, добрую память для многих поколений газодобывателей.



Р. Маргулов (в центре) на Астраханском промысле, 1989 год



## ПРОФСОЮЗ

### НАСТОЛЬНЫЕ ИГРЫ – НЕ ПРОСТО РАЗВЛЕЧЕНИЕ

Деятельность Комиссии по работе с молодёжью Объединённой первичной профсоюзной организации «Газпром добыча Астрахань профсоюз» ведётся очень активно. В середине сентября члены Комиссии организовали мероприятие, в котором приняли участие представители Совета молодых учёных и специалистов Общества «Газпром добыча Астрахань», а также группа молодых работников – членов профсоюза. Целью встречи стало обсуждение перспектив молодёжной политики в неформальной обстановке, где участники совмещали дискуссию и настольные игры.



«Каркассон» – нелёгкий путь из десятка пазлов приведёт к единой карте



«Диксит» – загадочный мир ассоциаций

На подобных мероприятиях ребята встречаются уже не первый раз. Они успели друг с другом познакомиться и подружиться. Вне рамок рабочего процесса эти встречи проходят оживлённо и позитивно.

Основные направления деятельности Комиссии по работе с молодёжью ОППО «Газпром добыча Астрахань профсоюз» определены Концепцией реализации молодёжной политики «Газпром профсоюз»,

принятой постановлением от 9 июня 2021 года. Это реализация проектов и программ, направленных на укрепление корпоративного духа среди молодых членов профсоюза, повышение их лояльности к компании и профсоюзу, повышение роли молодёжи в профсоюзной работе, патриотическое воспитание, создание единого и современного информационного пространства, создание условий для спортивной и культур-

## МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

## НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО ИДУТ РУКА ОБ РУКУ

**Оператор по добыче нефти и газа ЦДГИГК № 1 Антон Быченков – человек молодой и в ООО «Газпром добыча Астрахань» трудится недавно. Но и за этот короткий срок вчерашний студент проявил себя не только как увлечённый работник, но и как автор рационализаторского предложения. Можно не сомневаться, что научное направление работы цеха – в надёжных руках.**

– Антон Дмитриевич, где вы получили образование?

– Учился в АГТУ на специальности «нефтегазовое дело». В 2018 году получил степень бакалавра, поступил в магистратуру. Окончил её в 2020 году.

В декабре 2019 года, когда ещё продолжал обучение, устроился в ООО «Газпром добыча Астрахань». Поступил в Цех по добыче газа и газового конденсата № 1, где и работаю по настоящее время.

– Что повлияло на выбор профессии?

– Выбор я сделал, ещё когда учился в школе. Нефтегазовая отрасль – самая крупная в нашей экономике сегодня. А в Астраханской области много предприятий, которые с ней напрямую связаны. Поэтому пошёл в АГТУ на соответствующую специальность.

Окончательный выбор сделал, проходя практику в университете. Нас направляли в разные компании нефтегазового сектора. Если честно, глаза у меня тогда загорелись, я окончательно понял, что хочу заниматься именно этим.

– Научное направление вам было близко с самого начала?

– Наукой занимался ещё в АГТУ, всегда старался участвовать в студенческих конференциях.

– Какие темы вас интересовали?

– Самое первое, чем занимался в АГТУ, – тема борьбы с коррозией. Соответствующий опыт у меня был на химической кафедре. Потом заинтересовался проблемой увеличения отдачи нефти за счёт воздействия на пласт тепла. С этой темой была связана моя дипломная работа.



Антон Быченков

Устроившись на работу в ООО «Газпром добыча Астрахань», я старался применить имеющийся опыт для осуществления научно-исследовательской деятельности на предприятии. 2020 год в плане науки был, можно сказать, вычеркнут из жизни – из-за пандемии мероприятия не проводились. А в 2021-м всё стало возобновляться. В частности, я принимал участие в конференции ООО «Газпром ВНИИГАЗ», которая проходила в онлайн-формате. На ней выступали представители различных дочерних организаций ПАО «Газпром», но не очно, а по видеосвязи.

– Как вам такой формат научных мероприятий?

– Всё же было немного непривычно, неестественно. Но, конечно, это лучше, чем ничего. А весной этого года я участвовал в IX Открытой научно-практической конференции молодых работников и молодых специалистов «Молодость и наука: вызовы настоящего и технологии будущего», организованной нашим Обществом. Незадолго до того я вступил в Совет молодых учёных и специалистов ООО «Газпром добыча Астрахань», в научно-техническую секцию. Благодаря

этому получил опыт и в качестве докладчика, и как организатор. Тема моей работы касалась возможности внедрения электронного наряда-допуска.

– Что это такое?

– На множество видов газоопасных работ оформляется наряд-допуск. Это связано с безопасным выполнением работ и соблюдением мер промышленной безопасности. Я предложил перевести оформленные наряды-допуска в электронный формат, что позволило бы делать всё удалённо. В призёры конкурса я не попал, но это говорит лишь о том, что нужно работать и развиваться дальше.

Также в 2021 году я зарегистрировал первое рационализаторское предложение.

– О чём оно?

– У нас используется насос для обслуживания фонтанной арматуры. Рацпредложение сделано для более удобной его эксплуатации и транспортировки. Экономического эффекта здесь нет, но работать с оборудованием стало удобнее. Недавно эту разработку использовали в первый раз. Конечно, очень приятно, что труды не пропали даром, что рационализаторское предложение внедрено.

– Кого вы считаете своим наставником в плане рационализаторства?

– Не могу назвать какую-то одну фамилию. В рационализаторской деятельности в Газпромышленном управлении участвует большое число специалистов. Это целый комплекс: всё руководство нашего цеха, технический отдел ГПУ. Если есть идеи, всегда можно обратиться к старшим коллегам, их обсудить. Они многое подскажут, при необходимости направят для консультации к другим специалистам, с которыми я прежде не был знаком. Конечно, такое внимание к нам, молодым работникам, очень приятно. Руководство цеха словно подталкивает к тому, чтобы мы не машинально выполняли свои обязанности, а думали, как улучшить процесс, оптимизировать работу.

– Важны ли для молодых работников научно-практические конференции?

– Считаю, что это очень нужно, особенно для всей нефтегазовой отрасли. Благодаря таким конференциям мы имеем возможность тесно общаться с экспертами, представляющими ООО «Газпром добыча Астрахань» и другие дочерние общества ПАО «Газпром». Это помогает наладить научные связи, получить тот или иной опыт. Одна голова – хорошо, а две – лучше. Если же таких голов – участников конференции – десятки или даже сотни, можно решить любую проблему. Мы все делаем одно дело – добываем газ. Интересный проект, который внедрён, скажем, в Ямбурге или где-то ещё, может быть реализован и у нас.

Подобные конференции – лишнее подтверждение тому, что наука и производство тесно связаны. Наука – это теория, а производство – практика. Они идут рука об руку.

– Какие проекты, связанные с наукой или рационализаторской деятельностью, у вас в планах на ближайшее время?

– Проектов много, но говорить о них что-то конкретное пока рано. Не все они, кстати, могут быть оформлены как рационализаторские предложения. Но облегчить работу должны. Надеюсь, в обозримом будущем получится их реализовать.

## ПРОФСОЮЗ



Члены Комиссии по работе с молодёжью ОППО «Газпром добыча Астрахань профсоюз», молодые работники – члены профсоюза, представители СМУС Общества

ной самореализации молодых членов профсоюза, поддержка инициатив и проектов и многие другие направления.

Приверженность к корпоративным ценностям и традициям, идея сохранения корпоративных связей, сплочение коллектива профсоюзной молодёжи Общества прошли лейтмотивом через всё мероприятие.

В настольных играх приняли участие представители различных подразделений:

ГПУ, УКЗ, УЭЗиС, ИТЦ, ВЧ, УТТиСТ, УМТСиК, УПЦ, ОВПО и Совета молодых учёных и специалистов Общества.

Игры были выбраны активные и увлекательные: «Мафия», «Алиас», «Каркассон», «Повелитель Токио», «Картахена», «Корова 006», «Диксит».

Настольные игры могут понравиться людям с разными предпочтениями. Каждый из участников находил в них что-то

своё. Кто-то увлекался самим процессом, кто-то с особым азартом стремился к победе, но по довольным лицам игроков можно было понять, что затея удалась. Ребята активно взаимодействовали друг с другом, «вживались» в роли и образы и получали положительные эмоции. Лидеры выделялись в каждой команде.

И вот итоги подведены. В личном первенстве первое место занял Виталий Воробьёв (УТТиСТ), почётное второе место у Ралины Акбулатовой (УМТСиК), третье место поделили Андрей Никешин (УМТСиК) и Оксана Кочетова (ИТЦ).

В командном зачёте золото у ИТЦ, серебряным призёром стала ВЧ, бронза у УМТСиК.

Церемонию награждения проводил председатель Объединённой первичной профсоюзной организации «Газпром добыча Астрахань профсоюз» Алексей Васкецов. Все команды поблагодарили Комиссию по работе с молодёжью Объединённой первичной профсоюзной организации «Газпром добыча Астрахань профсоюз» за отличную организацию и выразили надежду, что подобные мероприятия в Обществе будут продолжены.

**Алексей Васкецов, председатель Объединённой первичной профсоюзной организации «Газпром добыча Астрахань профсоюз»:**

– Благодаря настольным играм мы тренируем интеллект, познавательные навыки. Они вырабатывают командный дух, способствуют сплочению в коллективе. Участники в процессе игры отвлекаются от повседневных забот и получают эмоциональную разрядку. И я надеюсь, что взаимодействие ребят в игровой обстановке благоприятно скажется на их совместной работе, они будут обращаться друг к другу за помощью и советом при решении производственных задач, что благотворно повлияет на результат их деятельности в целом.



**ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ» ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ:**

**ИЗВЕЩЕНИЕ № 014/09-22**

**Предмет запроса предложений:** право заключения договора на реализацию не востребуемых товарно-материальных ценностей (неликвидные и неиспользуемые ТМЦ), в соответствии со спецификацией.

**Условия реализации:**

**Место передачи объекта реализации:** Астраханская обл., Красноярский р-н, МО «Джанайский сельсовет», УМТСиК.

**Порядок и условия передачи (вывоза) объекта реализации:** заключение договора купли-продажи, предоплата, самовывоз / доставка приобретаемых НА-ТМЦ силами ООО «Газпром добыча Астрахань» (УТТиСТ) по соответствующим договорам оказания транспортных услуг, погрузка силами продавца.

**Порядок оплаты стоимости:** в обеспечение исполнения обязательств по договору покупатель перечисляет обеспечительный платёж в размере 25% от всей суммы договора; 100% предоплата согласованных партий товара, оповещение продавца о планируемой оплате не позднее 7 календарных дней.

**Спецификация**

Лот №№	Название лота	Количество позиций	Стоимость реализации, руб. без НДС
1-27	ТМЦ не востребуемые собственником	27	85 344,92
ВСЕГО:			85 344,92

**Дата начала приёма предложений:** 16.09.2022.

**Дата, время и место окончания приёма предложений:** 10.10.2022, 12:00 (время местное), по фактическому адресу Организатора.

**Дата, время и место вскрытия конвертов:** 10.10.2022, 14:00 (время местное), по фактическому адресу Организатора.

**Фактический адрес Организатора:** 414000, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Ленина, строение 30.

**Контактные лица:** по вопросам, связанным с оформлением предложения о покупке, обращаться в ОПиПЗ ООО «Газпром добыча Астрахань» по электронной почте: oozrokov@astrakhan-dobycha.gazprom.ru, по вопросам организации осмотра, предоставления фотографий подлежащего реализации имущества обращаться по адресу 416168, Астраханская обл., Красноярский р-н, МО «Джанайский сельсовет», УМТСиК, тел.: 8 (8512) 31-33-85, 31-69-15, 31-30-42, эл. адрес: skotelnikova@astrakhan-dobycha.gazprom.ru, archernyshov@astrakhan-dobycha.gazprom.ru.

**Полный текст извещения с более подробной информацией о предмете запроса предложений и о порядке участия содержится на интернет-сайте:** <http://astrakhandobycha.gazprom.ru> в разделе «Непрофильные активы».

**НАЛОГИ**

**В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ НАЧАЛАСЬ РАССЫЛКА УВЕДОМЛЕНИЙ НА УПЛАТУ ИМУЩЕСТВЕННЫХ НАЛОГОВ**

**В регионе стартовала рассылка уведомлений на уплату налога на имущество физических лиц, земельного и транспортного налогов за 2021 год. Оплатить налоговые обязательства необходимо не позднее 1 декабря 2022 года.**

Налоговые уведомления в бумажном виде направляются по почте заказным письмом или выгружаются в электронном формате в онлайн-сервис ФНС России «Личный кабинет налогоплательщика для физических лиц».

Обращаем внимание, что пользователям Личного кабинета уведомления на бумаге не дублируются. Однако если налогоплательщик заранее уведомил налоговый орган о необходимости получения документов по почте, то квитанция придёт в бумажном виде по указанному адресу.

Уведомление не формируется при наличии налоговых льгот в размере суммы исчисленных налогов, а также если общая сумма имущественных налогов составляет менее 100 рублей.

Для удобства налогоплательщиков уведомления содержат реквизиты платежа, уникальный идентификатор, а также штрих-код и QR-код для быстрой оплаты



Фото с сайта Федеральной налоговой службы

налогов через банковские терминалы и мобильные устройства.

Оплатить налоги можно в подразделениях банков, в кассах МФЦ, через электронные сервисы ФНС России «Личный кабинет налогоплательщика физических лиц» и «Уплата налогов, страховых взно-

сов физических лиц», а также через Единый портал государственных и муниципальных услуг.

Настоятельно рекомендуем налогоплательщикам не откладывать уплату налогов на последний день и исполнить налоговую обязанность своевременно.

**УКЗ**

О ставших известными вам 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: hotline@netgroup.su**



**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА**

Лабораторией охраны окружающей среды за прошедший период (с 12 по 18 сентября 2022 года) проведено 814 исследований качества атмосферного воздуха. Превышений допустимых санитарно-гигиенических нормативов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых пунктов, расположенных в районе Астраханского газового комплекса, не зарегистрировано.

**ГОРОСКОП СО 23 ПО 29 СЕНТЯБРЯ**

**♈ Овен.** Звёздный час для Овнов во всём, что касается амбиций. Может неожиданно повезти. Но сохраняйте внутреннее равновесие и дайте ситуациям проявиться естественным образом.

**♉ Телец.** Увлечённость и аккуратность помогут Тельцам осуществить далеко идущие планы. Вас может посетить озарение по какому-то важному поводу.

**♊ Близнецы.** Следите за основной линией событий и предпринимайте необходимые действия. Благоприятны карьерные перемены и новые дела со старыми партнёрами.

**♋ Рак.** Вы можете получить хороший совет, подсказку, ответ на важный вопрос. Неожиданные ситуации могут обернуться прибавкой к жалованью.

**♌ Лев.** Обычное дело – вы разрываетесь между тем, что хочется, и тем, что надо. Вы востребованы, вас ждут, приглашают, на вас рассчитывают.

**♍ Дева.** Ваша жизнь сейчас перенасыщена событиями и новостями. Правильно расставляйте акценты, оценивайте свои ресурсы и думайте, как их увеличить.

**♎ Весы.** Действуйте по принципу: больше дела, меньше слов – и все будут довольны. Неделя приготовит какой-то сюрприз, шанс – сумейте его увидеть.

**♏ Скорпион.** Если ваш девиз «всё – или ничего», в середине недели он может воплотиться буквально. В сложных обстоятельствах вы докажете, что без вас никак, и извлечёте из ситуации выгоду.

**♐ Стрелец.** Ваши старания не останутся незамеченными. Вас вознаградят материально, предложат новую должность и незаметно взвалит на ваши плечи новую ответственность.

**♑ Козерог.** Пересмотрите список дел и оставьте минимум необходимых. Перед вами откроются дальние горизонты. Можно решить вопрос трудоустройства, оформить личные отношения.

**♒ Водолей.** Не отказывайтесь от предложений, сколь бы удивительными они ни были. Что-то ещё изменится, но вы останетесь в выигрыше. Возможна смена деятельности, требующая переквалификации.

**♓ Рыбы.** К вам будет поступать информация, помогающая оценить своё положение. Вас захватит поток новостей, идей и разговоров, из чего могут возникнуть совершенно новые планы.

**СОЦСЕТИ**

**ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ»**  
[https://t.me/gazprom\\_dobycha\\_astrahan](https://t.me/gazprom_dobycha_astrahan)



[https://vk.com/gazprom\\_dobycha\\_astrahan](https://vk.com/gazprom_dobycha_astrahan)



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