

ДРОЖЬ ЗЕМЛИ



На территории горного отвода ООО «Газпром добыча Астрахань» в левобережной части АГКМ основные сейсморазведочные работы в самом разгаре. Их ведут специалисты Уральской сейсмической экспедиции АО «Башнефтегеофизика» под оперативным управлением ООО «Газпром недра». Башкирские сейсморазведчики уже обследовали площадь, превышающую 50 квадратных километров.

Недалеко от села Малый Арал размещена небольшая мобильная база, где стоят передвижные сейсмостанции и модули, в которых производится оперативное обслуживание транспорта и оборудования, а также сосредоточен необходимый для рейдов по степям автотранспорт. Сюда из городка Уральской сейсмической экспедиции возле посёлка Комсомольского ежедневно доставляют от шести до двенадцати сейсмобириганд. Они загружают оборудование, по-

лучают задание и разъезжаются по самым дальним степным уголкам (о цели и задачах исследований газета «Пульс Аксарайска» писала в статье «Разведка в деталях» № 46 от 13.11.2020).

Отправились в один такой уголок и мы: долго ехали по прекрасной асфальтированной дороге и втрое дольше добирались по барханам и котловинам до так называемой «физической» точки, где ведут свою работу сейсмовибраторы «Ба-

тыр». Вдоль уже наезженной башкирскими коллегами колеи среди песчаных дюн хорошо заметно множество колышков с пучками проводов ярко-оранжевого цвета. Это – раскинутые по определенной схеме «косы», соединяющие пауки-датчики. Сами датчики погружены на небольшую глубину в землю и аккуратно присыпаны песком.

>>> стр. 2

75 ЛЕТ ★ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ!

ПОБЕДА КОВАЛАСЬ ПОД МОСКВОЙ

«Наши силы неисчислимы. Зазнавшийся враг должен будет скоро убедиться в этом», – в конце ноября 1941 года в эти слова Верховного главнокомандующего СССР Иосифа Сталина, прозвучавшие в начале Великой Отечественной войны, верить становилось всё труднее. На некоторых участках фронта несколько десятков километров отделяли вражеские полчища от центра Москвы. Но 5 декабря случилось невероятное: Красная Армия перешла в контрнаступление. Эту дату мы отмечаем сегодня как День воинской славы России.

>>> стр. 8



НАША КОЛОНКА

МЫ В РЕДАКЦИИ ПОДУМАЛИ,

что самое время напомнить, что именно сегодня, 4 декабря, отмечается очень интересный и особенный праздник, посвященный наступающему Новому году, – День заказов подарков и написания писем Деду Морозу. Он посвящен всем, кто верит в этого зимнего волшебника и с нетерпением ждёт чудесного праздника – Нового года.

Каждый год, согласно статистике, только российский Дед Мороз получает более 400 тысяч писем и около полумиллиона посланий на электронную почту от ребятшек со всей России и стран СНГ. Кстати, в резиденции Деда Мороза, которая расположена в Великом Устюге, есть даже отдельное здание для хранения пришедших сюда детских писем. Письма Деду Морозу пишут не только дети, но и взрослые, ведь никогда не поздно поверить в сказку... Свои послания некоторые начинают писать, не дождавшись сегодняшней даты, – первые письма в Великий Устюг приходят уже в ноябре.

Вне зависимости от того, кто и когда написал письмо, Дед Мороз ко всем посланиям относится очень внимательно. Сказочная Почта (это помощники зимнего волшебника) отвечает на все письма, главное, чтобы был указан точный обратный адрес. По их же наблюдениям, каждый год желания и просьбы ребят о подарках становятся всё более существенными. По сравнению с прошлым веком, когда дети просили куклу, велосипед, джинсы или зверушку, теперь в приоритете – компьютеры и дорогие гаджеты.

Дед Мороз в каждой стране имеет разные имена, а его прообразами были совершенно разные персонажи. Так, историки утверждают, что прототипом Санта Клауса (Santa Claus) был вполне реальный человек – архиепископ Николай, который жил в 4 веке в турецком городе Мира и совершил за свою жизнь много добрых дел, поэтому после смерти его объявили святым. Российского зимнего волшебника зовут Дед Мороз. Он с древнейших времён присутствовал в фольклоре восточных славян под именами Трескун, Морозко, Студенец и считался царём всех зимних месяцев, духом холода. Раньше в деревнях накануне Рождества практиковалось его «кормление», или задабривание. Старший мужчина в семье выходил на порог с ложкой киселя и «угощал» им Трескуна.

Кстати, по мнению психологов, верить в Деда Мороза очень полезно! При чём как детям, так и взрослым, потому что вера в чудеса даёт положительный настрой на будущее и является важным защитным механизмом психики человека. К тому же люди, верящие в чудеса, обычно более открытые и общительные, а это, согласитесь, те качества, которые помогают выстраивать отношения как в коллективе, так и в семье. Так что, советуем, не медлить, а скорее формулировать желания и просить об их исполнении главного волшебника Нового года.

Напоминаем адрес резиденции российского Деда Мороза: 162390, Россия, Вологодская область, город Великий Устюг, дом Деда Мороза.

ДРОЖЬ ЗЕМЛИ



Мобильная база сейсмопартии № 12

«Косы» лежат параллельными рядами с расстоянием в 150 метров друг от друга. Сейсмовибраторы движутся перпендикулярно «косам» двумя колоннами из четырёх машин каждая. Когда первая колонна останавливается на заданной «физической» точке, то все четыре тридцатитонных авто по команде опускают свои плиты на земную поверхность и включают режим вибрации. При этом колеса автомобиля слегка отрываются от земли и за счёт веса техники добавляют 60% нагрузки на поверхность земли. Всего 12 секунд машина источает волны, которые уходят вглубь земли. Затем – еще один 12-секундный сеанс, и первая колонна перемещается на следующую «физическую» точку. Параллельно первой колонне и в пятидесяти метрах от неё начинает своё движение вторая группа «Батыров». Она выполняет точно такие же манипуляции, останавливаясь всегда чуть позади первой группы.

Дрожь земли на поверхности совсем не ощущается, но чувствительные «пауки» принимают отражённые от геологических горизонтов отклики. Добиваются чистоты сигнала тем, что все работы проводятся в основном в ночное время суток. «Так меньше помех, – объясняет режим разведок Иршат Мухамадуллин, технический руководитель сейсмопартии № 12. – Датчики настолько чувствительны, что реагируют на автотранспорт, передвижения скота, поездов. Совсем скоро нам предстоит вести работы рядом с железнодорожным полотном, поэтому уже сейчас выясняем расписание движения составов, чтобы потом их помехи не отразились на качестве наших исследований».

Создаёт неудобства для работы и наш чересчур холмистый рельеф. Взбудораженная столетними ветрами земная поверхность требует особого мастерства от водителей, главным образом, «Баты-



Погрузка оборудования

ров». Ведь они не просто передвигаются по пересеченной местности, но должны строго следовать прямо, не взирая на горы и пригорки, ямы и высохшие котловины древних озер. Там, где другой автотранспорт экспедиции может свернуть, объехав слишком заковыристую преграду, «Батыры» должны преодолеть её как танки – напрямик. Сворачивать со строго намеченного маршрута нельзя.

Тем не менее, только за одну ночь перед нашим приездом две колонны «Батыров» прошли 142 «физические» точки. По проводам уловленная из недр земли информация поступила на две сейсмостанции, была записана на накопители и отправлена камеральной группе в посёлок Комсомольский для первичной обработки.

«Наша работа на АГКМ отличается от работы на других месторождениях высокой плотностью изучения, – отметил Ар-

тур Сибагатуллин, главный геофизик экспедиции. – На АГКМ применяется так называемая активная расстановка, когда датчики расположены через 25 метров друг от друга, а расстояние между источниками вибрации – 50 метров. Мы получаем более детальную информацию, и не многие месторождения в стране исследуются с такой плотностью».

Работы на АГКМ начались 1 ноября, «Батыры» отработали почти на 5 000 точках физнаблюдения, информация прошла первичную обработку и отправлена для более углублённого анализа в компанию ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект». Впереди – чуть более года исследований, о которых мы обязательно расскажем нашим читателям.

Елена СЫЗРАНОВА
В дополнение к теме читайте материал на стр. 6–7



Проверка аккумуляторов



Сейсмовибраторы «Батыр» к работе готовы



Схема установки сейсмооборудования на исследуемой территории АГКМ



Регистрация показателей упругих колебаний на передвижной сейсмостанции

РАЗВИТИЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ

Правление ПАО «Газпром» приняло к сведению информацию о ходе реализации компанией программ развития газоснабжения и газификации субъектов РФ, синхронизации с региональными программами газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций.

Отмечено, что создание газоснабжающей инфраструктуры для газификации российских регионов относится к стратегическим направлениям деятельности Газпрома. Компания ведёт эту работу совместно с администрациями субъектов РФ на основе генеральных схем газоснабжения и газификации и пятилетних программ развития газоснабжения и газификации.

В настоящее время завершается реализация программ развития газоснабжения и газификации на 2016–2020 годы. По предварительным данным, за этот период Газпром построит 9,83 тыс. км газопроводов, обеспечит условия для подачи газа в 1 358 населённых пунктов.

В результате к 1 января 2021 года уровень газификации России увеличится с 66,2% (на начало 2016 года) до 71,4%. При этом темп прироста уровня газификации сельской местности в 2,6 раза превысит аналогичный показатель в городах.

Программы на новый пятилетний период – 2021–2025 годы – будут подписаны с 67 регионами. Документы предполагают значительное увеличение объёмов строительства. В частности, в зоне ответ-

ственности Газпрома – сооружение 24,4 тыс. км газопроводов, создание условий для газификации 3 632 населённых пунктов. Будет расширен объём работ по реконструкции и техническому перевооружению газораспределительных станций – это откроет возможности для увеличения подачи газа действующим потребителям и подключения новых. Кроме того, планируется использование автономной газификации с помощью сжиженного природного газа. Большое значение имеет своевременное обеспечение со стороны региональных властей готовности потребителей к приёму газа. Для этого ежегодно подписываются планы-графики синхронизации работ.

При условии строгого выполнения про-

грамм уровень газификации страны вырастет к 1 января 2026 года до 74,7%. В 35 регионах будет полностью завершена технически возможная сетевая газификация.

Профильным подразделениям и дочерними компаниями поручено продолжить работу по реализации программ развития газоснабжения и газификации российских регионов.

Вопрос о ходе реализации ПАО «Газпром» программ развития газоснабжения и газификации субъектов РФ, синхронизации с региональными программами газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций, будет внесён на рассмотрение Советом директоров компании.

ПРОЕКТЫ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ И БЮДЖЕТА НА 2021 ГОД

Правление ПАО «Газпром» приняло к сведению информацию о предварительных итогах работы компании в 2020 году и о прогнозе инвестиционной программы и бюджета (финансового плана) на 2022–2023 годы. Правление также одобрило проекты инвестиционной программы и бюджета (финансового плана) на 2021 год.

В соответствии с проектом инвестиционной программы на 2021 год, общий объём

освоения инвестиций составит 902,413 млрд руб. В том числе объём капитальных вложений – 864,062 млрд руб., расходы на приобретение в собственность внеоборотных активов – 20,764 млрд руб. Объём долгосрочных финансовых вложений – 17,587 млрд руб.

Согласно проекту бюджета (финансового плана) ПАО «Газпром» на 2021 год, размер финансовых заимствований (не включая внутригрупповые заимство-

вания) составит 511,626 млрд руб. Одобрённый финансовый план обеспечит покрытие обязательств ПАО «Газпром» без дефицита, в полном объёме.

Решения по привлечению заёмных средств в рамках программы заимствований планируется принимать исходя из рыночных условий, ликвидности и потребности ПАО «Газпром» в финансировании.

Информация о предварительных ито-

гах работы ПАО «Газпром» в 2020 году, проекты инвестиционной программы и бюджета (финансового плана) компании на 2021 год и прогнозные показатели инвестиционной программы и бюджета (финансового плана) на 2022–2023 годы будут внесены на рассмотрение Советом директоров ПАО «Газпром».

По материалам официального сайта ПАО «Газпром»

НАЛОГОВЫЙ МОНИТОРИНГ

ПЕРВЫЕ ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Скоро исполнится год, как с 1 января 2020 года ООО «Газпром добыча Астрахань» участвует в налоговом мониторинге. Решение о его проведении было вручено нашему Обществу в октябре 2019 года Межрегиональной инспекцией ФНС России по крупнейшим налогоплательщикам № 2. И теперь уже можно подвести первые итоги этого нового для нас проекта.

Но для начала не лишним будет вспомнить, что же такое налоговый мониторинг. А это новейшая форма налогового контроля. Она позволяет проверять налогоплательщика в режиме реального времени. То есть налоговый орган посредством доступа к данным бухгалтерского и налогового учёта предприятия может проверять правильность исчисления, полноту и своевременность уплаты (перечисления) налогов, сборов и страховых взносов, обязанность по уплате (перечислению) которых в соответствии с Налоговым кодексом РФ возложена на налогоплательщика.

Для того, чтобы осуществить переход на эту новую форму налогового контроля, в Обществе был реализован ряд важных мероприятий. Например, было разработано и введено в эксплуатацию электронное хранилище первичных учётных документов – один из основополагающих условий проведения налогового мониторинга. Разработка и введение в действие ряда локальных нормативных документов в области организации системы внутреннего контроля и управления рисками также позволили обеспечить построение системы внутреннего контроля Общества, отвечающей соответствующим требованиям при проведении налогового мониторинга. Конечно, значимым было проведение на базе Общества, в марте текущего года, масштабных мероприятий по организации предварительных испытаний информационно-управляющей



системы «Налоговый контроль» (ИУС НК) и обучении ключевых пользователей шести дочерних компаний Группы Газпром. Данное мероприятие было осуществлено с целью проведения в ряде дочерних обществ группы Газпром, включая ООО «Газпром добыча Астрахань», налогового мониторинга с 2020 года.

Надо отметить, что переход нашего Общества на налоговый мониторинг был очень удачен не только с точки зрения реализации общей стратегии ПАО «Газпром» в части дальнейшего тиражирования налогового мониторинга в Группе Газпром на период 2021 – 2022 годов, унификации и типизации подходов к налоговому учёту операций, но и с точки зрения всеобщей мировой ситуации в рамках пандемии. Когда всему прогрессивному человечеству в условиях карантина необходимо организовывать механизмы удалённой работы и электронного взаимодействия, реализация налогового мониторинга позволяет в полной мере выстроить конструктивную и эффективную работу между налогоплательщиком и налоговым органом.

Неоспоримым преимуществом реализации налогового мониторинга являются возможность представления налоговому органу онлайн-доступа к первичным учётным документам, регистрам бухгалтерского и налогового учёта, а также к иной информации. Также налоговый мониторинг позволяет сократить сроки проведения налоговых проверок и осуществлять оперативное взаимодействие с налоговым органом, получать мотивированные разъяснения по спорным вопросам налогообложения.

Другим очевидным преимуществом перехода нашего Общества, равно как и других компаний, на налоговый мониторинг, несомненно, является внедрения риск-ориентированного подхода при формировании налоговой отчётности. Идентификация налоговых рисков, присущих карте рисков нефтегазовой отрасли, и осуществление контрольных процедур на всех этапах реализации бизнес-процессов в нашем Обществе дают возможность сделать формирование информации для составления налоговой отчётности более прозрачной,

эффективной и с минимальными ошибками. Риск-ориентированный подход даёт возможность управлять рисками, оптимизировать бизнес-процессы «Бухгалтерский учёт» и «Налоговый учёт», снизить неопределённость при принятии решений, которые могут вызвать налоговые риски, и определить критичные налоговые риски, на которые имеет смысл тратить ресурсы. Это, в свою очередь, помогает выстраивать грамотную коммуникацию как между Обществом и налоговым органом, так и между подразделениями внутри Общества.

Участие в налоговом мониторинге требует постоянного совершенствования, и здесь у Общества – большие планы, в которые входит и повышение уровня автоматизации налогового учёта и контрольных процедур, и проведение регулярной оценки эффективности контрольных процедур в целях выработки мероприятий по её повышению. Оптимальным решением, с точки зрения снижения трудоёмкости процесса, будет внедрение информационной системы автоматизации учёта выполнения и документирования результатов контрольных процедур.

Подводя первые итоги проведения налогового мониторинга, можно говорить о том, что это действительно инновационный режим налогового контроля в России. Он полностью соответствует мировой стратегии развития налогового администрирования. Переход предприятий на налоговый мониторинг даёт совершенствование и развитие не только в части взаимодействия между налогоплательщиками и налоговыми органами, но и позволяет по-другому взглянуть на систему построения бизнеса с точки зрения контроля и управления. Налоговый мониторинг в Обществе только начинает набирать свои обороты, но мы точно уверены, что за такими новыми проектами – будущее.

**Отдел налогов
Администрации Общества**

СЛУЖБА ПРОМЫШЛЕННОЙ САНИТАРИИ: С ЗАБОТОЙ О СОТРУДНИКАХ

Семнадцать лет назад на основе санитарно-промышленной лаборатории была образована служба промышленной санитарии (СПС) в Инженерно-техническом центре. Благодаря работе этой службы долгое время в ООО «Газпром добыча Астрахань» осуществлялся контроль за качеством проведения работ по аттестации рабочих мест работников Общества. Сейчас сотрудники службы следят за соблюдением безопасных условий труда работников в рамках производственного контроля под эгидой ООТ Администрации. Достоверные результаты всех видов измерений параметров опасных и вредных производственных факторов, контроль за соблюдением санитарно-гигиенических норм и правил на рабочих местах, проведённые совместно с ООТ структурных подразделений Общества, обеспечивают комплексный подход для организации безопасной работы производственных объектов ООО «Газпром добыча Астрахань». Этим направлением деятельности руководит начальник службы Елена Обейдат.

ОТ ЛАБОРАТОРИИ – К СЛУЖБЕ СПС

В 2001 году в Обществе была организована санитарно-промышленная лаборатория, на основе которой в 2003 году была создана служба промышленной санитарии. Возглавил её Павел Исакович Слобин.

– В те годы на службу были возложены немного другие задачи, нежели сейчас, – рассказывает начальник службы Елена Обейдат. – До 2011 года служба проводила аттестацию рабочих мест по условиям труда в структурных подразделениях Общества, а затем в связи с изменением законодательства осуществляла сопровождение этого процесса, участвовала в разработке мероприятий по улучшению условий труда. Второе направление деятельности службы – это осуществление производственного санитарного контроля, участие в разработке и поддержании в актуальном состоянии документации по ведению производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, а также проведение лабораторных исследований и испытаний на рабочих местах. С 2014 года специалисты службы сопровождают процесс специальной оценки условий труда. Сейчас полностью сосредоточились на производственном контроле и подтверждении компетентности в Федеральной службе аккредитации.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

– На сегодняшний день основная задача службы – выявление неблагоприятного воздействия на работников Общества вредных производственных факторов с целью обес-

печения безопасных условий труда, устранения причин профессиональной заболеваемости, – рассказывает инженер 1 категории СПС Анатолий Горбачёв. – К вредным, прежде всего, относят факторы, влияющие на функционирование органов дыхания, системы кровообращения, нервной системы, органов слуха и зрения. Поэтому деятельность службы направлена на осуществление производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в процессе производства, хранения, транспортировки, реализации продукции.

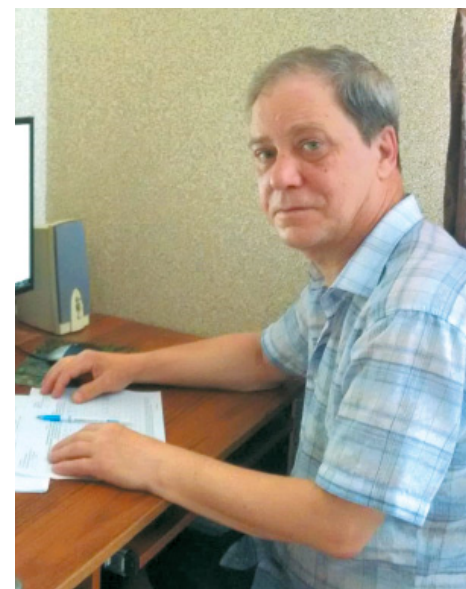
КОЛЛЕКТИВ ЕДИНОМЫШЛЕННИКОВ СПОСОБЕН РЕШИТЬ ЛЮБЫЕ ЗАДАЧИ

– В 2004 г. в СПС работало 18 человек. На сегодняшний день в коллективе шесть сотрудников, – продолжает начальник службы Елена Обейдат. – Все специалисты имеют высшее образование. Помимо повышенной квалификации, наши специалисты постоянно осуществляют обмен опытом по роду профессиональной деятельности с лабораториями аналогичного профиля, участвуют в соответствующих семинарах, конференциях. С 2004 года служба аккредитована в качестве технически компетентной и независимой испытательной (измерительной) лаборатории.

– Также служба располагает материально-технической базой, включающей в себя необходимые средства измерений, оборудование, актуализированную базу нормативно-технической документации, – продолжает инженер 2 категории СПС Люд-



Елена Обейдат, начальник службы промышленной санитарии



Анатолий Горбачёв, инженер 1 категории службы промышленной санитарии

мила Маркова. – В распоряжении службы своя хорошо оснащённая химико-аналитическая лаборатория, имеется газовый хроматограф, необходимые реактивы и материалы. Все средства измерений, используемые при измерениях, внесены в государственный реестр, метрологические характеристики соответствуют действующим стандартам и методикам.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ – ВЕКТОР РАЗВИТИЯ

За семнадцать лет коллективом СПС пройден значительный путь становления, обеспечивающий дальнейшее совершенствование. На сегодняшний день идентифицированы все рабочие места с вредными и опасными производственными факторами на объектах Общества, проведены инструментальные измерения, разработана документация по ведению производственного санитарного контроля в Обществе, накоплен значительный массив данных.

– В 2005 году результаты работы по аттестации рабочих мест в Обществе удостоены первого места в ПАО «Газпром», – отмечает ведущий инженер Владимир Купецков. – Проверки надзорных органов серьёзных нарушений в работе службы никогда не выявляли. За время деятельности службы был накоплен и постоянно пополняется

ся большой объём информации, которую необходимо систематизировать, обеспечивать быстрый её поиск. Осложняется работа ещё и тем, что за всё это время многократно менялись руководящие документы, методики измерений, формы отчётных документов. Имеющиеся на рынке готовые решения также не лишены недостатков. Поэтому без своих разработок в области информационных технологий в такой ситуации не обойтись. За специалистами службы – два рационализаторских предложения по автоматизированным решениям с применением офисного программирования. Наверное, кому-то это покажется немного, но без этих решений деятельность службы была бы сильно затруднена.

Служба промышленной санитарии – это сплоченный и надёжный коллектив, большая часть которого – люди с многолетним опытом работы. Каждый работник ответственно подходит к своим обязанностям, поддерживая друг друга, выручая и помогая порой в сложном рабочем процессе при нестандартных ситуациях. За долгие годы добросовестный труд сотрудники СПС неоднократно были отмечены почётными грамотами и благодарностями Общества «Газпром добыча Астрахань» и Министерства энергетики РФ.



Обсуждение результатов производственного контроля структурного подразделения



Измерение вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны



Проверка калибровки перед измерениями



Измерение шума на рабочем месте сварщика



Проведение фотометрических исследований



Подготовка к введению поверочной газовой смеси

ДЛЯ СТРОИТЕЛЯ ГЛАВНОЕ – НЕ СВОРАЧИВАТЬ С НАМЕЧЕННОЙ ЦЕЛИ

Профессия строителя с давних времён окружена уважением и почётом. Она и благородная, и очень востребованная: строители нужны практически в любой сфере. Нефтегазовый комплекс – не исключение. Все производственные объекты, скважины, здания промышленного и социального назначения – дело рук строителей. Об этом хорошо знает заместитель начальника Управления капитального строительства Борис Квасов. Корреспондент «Пульса Аксарайска» встретился с Борисом Юрьевичем накануне его юбилейной даты.

– Борис Юрьевич, вы родом из Астрахани?

– Да, я коренной астраханец. Учился в Астрыбтвузе, получил специальность «Промышленное и гражданское строительство». С 1988 года работал на многих стройках в Астрахани.

– А почему в своё время решили стать строителем?

– В нашей семье строителей не было, но мне эта сфера всегда была интересна. Хотелось приносить пользу. Кому-то ведь надо строить дома, промышленные объекты. Нравилось создавать что-то новое, видеть то, что построил своими руками. Строитель как раз-таки может посмотреть на плоды своего труда – будь-то работа мастера, прораба или заказчика, от простого рабочего до инвестора.

– Где получали опыт до прихода в ООО «Газпром добыча Астрахань»?

– Начинать работать мастером в СМУ-11 Треста №1 «Астраханжилстроя». Сейчас этих организаций уже нет. А при Советском Союзе это было знаменитое монтажное управление, которое строило железнодорожный вокзал, астраханский аэропорт, здание дома быта «Кристалл».

– Какие объекты доводилось возводить?

– Строить приходилось и гражданские здания, и промышленные предприятия. Но в основном, это были многоквартирные 9-этажные жилые дома в разных районах Астрахани.

Довелось работать и на известном объекте, строительстве которого, к сожалению, так и не довели до конца. Речь о здании речного вокзала на набережной Волги. Проект был интересный. Но Советский Союз развалился, и стало не до него. Здание осталось долгостроем, да и сам речной пассажирский транспорт, по сути, перестал существовать. На этом месте сейчас ледовый дворец.

СТАТЬ ЧАСТЬЮ КРУПНОЙ КОМПАНИИ

– Когда вы перешли на работу в Общество «Газпром добыча Астрахань»?

– Десять лет назад. Я просто направил сюда своё резюме. Было желание работать в большой, мощной, успешно развивающейся компании, стать её частью. Спустя какое-то время поступило предложение, которое меня устроило. Так я попал в Управление капитального строительства.

К сожалению, я не застал период, когда Газпром вёл в Астрахани и на АГКМ масштабное строительство – например, возводил тот же микрорайон улицы имени Бабаевского. Но трудился в других организациях на том же самом поприще.

В нашем Обществе одно из направлений работы строителей – возведение объектов производственного назначения. Но также приходилось строить и храм.

– В каких должностях трудились?



– Я пришёл на должность начальника отдела строительства и реконструкции социально-производственных объектов. Проработал в ней порядка семи лет, после чего стал заместителем начальника управления.

– Чем приходилось больше заниматься?

– В основном, работой заказчика. Если прежде я был занят производственной деятельностью непосредственно на стройке и немножко поработал в сфере заказчика, то сейчас мы работаем только заказчиками. Было очень много нюансов, связанных с большой структурой, с ответственностью. Пришлось узнать много нового.

– То есть это, скорее, кабинетная работа?

– Я бы не сказал. Выезд на объекты, работа со смежными структурами – заказ технических условий, взаимодействие с «Астрводоканалом», с «МРСК Юга», земельные вопросы и многое другое. Многие вопросы необходимо решать на выезде.

БЕЗ ДОКУМЕНТАЦИИ СТРОЙКИ НЕ БУДЕТ

– Всё-таки, строителю приятнее работать непосредственно на возведении объекта?

– Ну, без документации стройки вообще не будет. Это и получение разрешения на строительство, и отвод земельного участка, и проектные работы, и разрешение на ввод в эксплуатацию. Без этой огромной, кропотливой работы стройка невозможна.

Моменту, когда техника заходит на стройплощадку, предшествуют 2-3 года предварительной работы с документацией. Так что дел у заказчика очень много. Конечно, я выезжаю и на стройплощадки, контролирую ход производства.

– На ваш взгляд, какие качества должны быть присущи строителю?

– Главное – не сворачивать с намеченной цели. Жизнь вносит свои коррективы в то, что ты запланировал. И зачастую от намеченного до реализации задуманного проходит большой, сложный путь. Важно с него не свернуть. Добиваться тех результатов, которые были запланированы. Преодолевать все возникающие препятствия. Например, землю не дают, или дают, но не там, где нам надо. Не всегда сразу получается то, что было задумано. Требуется терпение, упорство. И знание законодательства, чтобы уметь отстаивать свои интересы.

ВЗАИМНАЯ ПОДДЕРЖКА И ЧУВСТВО ЛОКТА

– Что из себя представляет коллектив Управления капитального строительства?

– На мой взгляд, наше управление динамично развивается. Коллектив молодой, состоит из грамотных специалистов. Главное, что есть в нашем управлении – взаимная поддержка и чувство локтя. Перед нами ставится столько разных и сложных задач, что, если друг другу не помогать, друг друга не поддерживать, решить их будет невозможно.

«Главное, что есть в нашем управлении – взаимная поддержка и чувство локтя. Перед нами ставится столько разных и сложных задач, что, если друг другу не помогать, друг друга не поддерживать, решить их будет невозможно»

Коллектив нашего управления отличается сплочённостью. Все наши работники взаимозаменяемы, и, если кто-то уходит на больничный или в отпуск, его работу подхватывают другие. Это основной секрет успеха в нашей работе.

– Пополняется ли управление молодыми кадрами?

– Да, конечно. Не секрет, что с возрастом люди уходят на заслуженный отдых, и их сменяет молодёжь. Молодые кадры к нам приходят хорошие, готовые к работе. Мы их не то чтобы воспитываем, а скорее шлифуем, чуть корректируем. Ребята способные, с хорошим строительным образованием, быстро вливаются в нашу трудовую деятельность.

– Откуда их берёте?

– Получаем рекомендации от других сотрудников. Помогает то, что мы хорошо знаем строителей из подрядных организаций. К работе у нас привлекаем только лучших – другие в наше управление не попадают.

– Практикуется ли у вас наставничество?

– Безусловно. Люди с большим опытом всегда относятся к подчиненным как наставники. В любом деле присутствует своя специфика. Есть такие специфиче-

ские моменты и у нас. Это работа с ПАО «Газпром», отчётность и так далее. Подобный опыт можно получить, только поработав у нас. Поэтому все молодые сотрудники находятся под опекой старших товарищей.

– Вы, как один из руководителей управления, тоже в этом участвуете?

– Очень часто сотрудники приходят посоветоваться, как поступить в том или ином вопросе. Никогда не отказываю, каждый момент с ними разбираем, определяем, какое решение принять в соответствии с законодательством, с градостроительным кодексом. Все руководители у нас открыты для доступа, и в неофициальном разговоре всегда можно проговорить какие-то моменты.

«НЕ СОМНЕВАЮСЬ, ЧТО ВСЕ ЦЕЛИ БУДУТ ДОСТИГНУТЫ»

– Как считаете, какое место занимает Управление капитального строительства в структуре всего нашего Общества?

– Лично я считаю, что это одно из наиболее важных управлений. Наше Общество активно идёт вперёд, бурятся новые скважины. Жизнь не стоит на месте, появляются новые технологии, новые виды скважин. Обустройство скважин – это и есть работа строителей. Предприятие не может задерживаться в своём развитии, и мы – одни из тех, кто двигает его вперёд.

– Перед Обществом стоят большие задачи по интенсификации добычи. В связи с этим Управлению капитального строительства предстоит проделать большую работу?

– Да, конечно. В ближайшей перспективе будут возводиться новые объекты, буриться новые скважины. Это направление сейчас активно развивается. Работы будет всё больше и больше. Не останет-

ся без внимания и развитие инфраструктуры АГКМ, в котором мы примем непосредственное участие.

– Нет каких-то опасений, что не справитесь?

– Нет. Ни минуты не сомневаюсь, что все наши цели будут достигнуты. Опасений нет абсолютно никаких. Всё идёт в соответствии с планами, с распоряжениями руководства ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча Астрахань». Осуществляется большая подготовительная работа.

– Свои личные планы и перспективы связываете с дальнейшей работой на благо нашего Общества?

– Безусловно. Планирую и дальше участвовать в большом процессе развития нашей газовой отрасли. Нельзя не отметить и большую социальную роль, которую играет наше предприятие для своих работников. Ни один год не обходится без того, чтобы я, например, не воспользовался преимуществами коллективного договора, которые нам предоставляет предприятие. Чувствуешь себя защищённым, понимаешь, что у нас всё стабильно. Это даёт уверенность в завтрашнем дне, желание плодотворно трудиться.

Беседовал Валерий ЯКУНИН

СИСТЕМНЫЙ АПГРЕЙД

НА ВОПРОСЫ ЖУРНАЛА ОТВЕЧАЕТ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ООО «ГАЗПРОМ НЕДРА» ВСЕВОЛОД ЧЕРЕПАНОВ.

– Всеволод Владимирович, к 2022 году отечественные недропользователи обязаны осуществить перевод запасов углеводородов на новую классификацию. С чем связана такая необходимость?

– В Советском Союзе с 1928 года было разработано несколько классификаций запасов, которые действовали в разное время. Последняя в СССР «Классификация запасов месторождений, перспективных и прогнозных ресурсов нефти и горючих газов» была утверждена в 1983-м. Все они были прекрасно научно обоснованы. А ключевой характеристикой, которая учитывалась при их составлении, являлась степень геологической изученности. В то же время в этих классификациях совершенно не учитывалась экономическая эффективность разработки месторождений, что, собственно, и отличало их от международных классификаций.

Что касается современной России, то в 2001 году приказом Минприроды была утверждена временная классификация запасов и ресурсов углеводородов (приказ от 7 февраля 2001 г. № 126), которая действовала вплоть до начала 2016 года. Она была разработана на основе классификации 1983-го и основывалась, как и ранее, исключительно на анализе геологических признаков, без учёта экономических факторов. В зависимости от степени изученности выделялись разведанные запасы, представляемые категориями А, В, С1, и предварительно оцененные, обозначаемые как С2. То есть так же, как и в соответствии с классификацией 1983 года. По степени промышленного освоения месторождения подразделялись на разрабатываемые, подготовленные для промышленного освоения, разведываемые и законсервированные. Ресурсы углеводородов подразделялись на перспективные (С3), прогнозные локализованные (Д1л) и прогнозные (Д1 и Д2).

Таким образом, классификации запасов 1983 и 2001 годов различались незначительно. Так, в первом документе по народнохозяйственному значению выделялись две группы запасов: балансовые и забалансовые. В балансовых запасах для нефти и конденсата подсчитывались геологические и извлекаемые. Во втором документе были также выделены две группы запасов – геологические и извлекаемые, которые в большей степени соответствовали балансовым. Забалансовые запасы, которые числились на месторождениях, были либо переоценены в геологические и извлекаемые, либо переведены в ресурсы, что повлекло за собой сокращение запасов, числящихся на государственном балансе. Ресурсы

по классификации 1983-го оценивались только по трём категориям: С3, Д1 и Д2, а в 2001-м была выделена еще и категория Д1л. Между тем в 2001 году изменился диапазон величин извлекаемых запасов для крупных, средних и мелких месторождений в сторону завышения минимального и максимального значения.

Например, ранее средними месторождениями принято было считать залежи от 10 до 30 млн т нефти или от 10 млрд до 30 млрд куб. м газа, а с 2001-го – соответственно от 15 млн до 60 млн т или от 40 млрд до 75 млрд куб. м.

Если говорить о плюсах этих двух классификаций, в обеих соблюдалась увязка категорий запасов и ресурсов с этапами и стадиями геологоразведочных работ и разработки залежей углеводородов, что несомненно является положительным фактором. Между тем следует сказать и о целом ряде минусов. Так, во-первых, они не отражали рентабельности разработки месторождений, то есть на государственном балансе учитывался больший объём запасов, чем потенциально добываемые по утверждённому проектно-технологическому документу за рентабельный период разработки. Во-вторых, не учитывали глобальную экономическую обстановку и финансовые риски. И, в-третьих, не давали государственным органам достоверную базу запасов, на основе которой можно было бы строить перспективные планы.

Для сравнения: в зарубежных классификациях учитываются в разной степени три составляющих: экономическая эффективность, степень промышленного освоения и степень геологической изученности. При этом упор делается на экономическую составляющую.

А поскольку временная классификация 2001 года не учитывала экономическую составляющую в принципе, то она не удовлетворяла требованиям, предъявляемым в нашей стране новыми рыночными условиями.

ОБНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ

– Что представляет собой новая классификация запасов углеводородов, на которую переходит Россия?

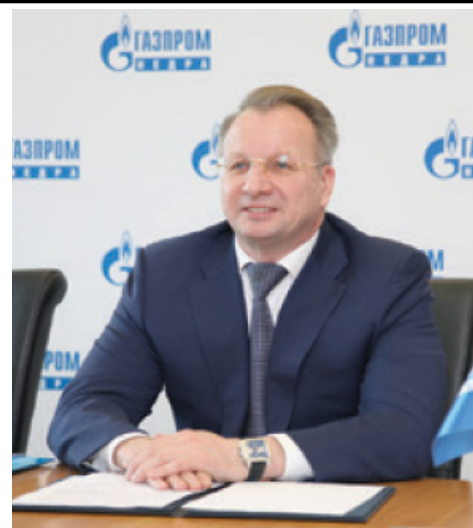
– Новая классификация запасов и ресурсов нефти и горючих газов разрабатывалась с целью приблизить требования по категоризации запасов к международным, более приемлемым для условий рыночной экономики. В связи с этим её основой является экономическая оценка перспектив освоения запасов углеводородного сырья в соответствии со стадией изученности месторожде-

ний. Она упрощает систему учёта и обеспечивает мониторинг запасов по степени промышленного освоения, сохраняя преемственность принципам геологической изученности запасов. Новая классификация утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 ноября 2013 г. № 477 и вступила в действие с января 2016-го.

Согласно документу, по степени промышленного освоения месторождения подразделяются на разрабатываемые и разведываемые. В результате чего основное отличие новой классификации от временной 2001 года – увязка категорий запасов углеводородов с промышленным освоением месторождений. Запасы разрабатываемых месторождений подразделяются на три категории: А (разбуренные эксплуатационной сеткой скважин), В1 (подготовленные) и В2 (оцененные). Запасы разведываемых месторождений подразделяются на две категории: С1 (разведанные) и С2 (оцененные). Запасы разрабатываемых месторождений оцениваются на основе утверждённого проектно-технологического документа. Извлекаемые запасы по ним определяются в соответствии с технологическим проектно-технологическим документом на весь срок разработки месторождения и рентабельный период. Извлекаемые запасы категорий А и В1 рассчитываются на основе детальных экономических расчётов, определяющих оптимальную схему освоения месторождения. Эти запасы (категории А и В1) являются основой текущего государственного планирования. Для запасов категории В2 экономические расчёты включают оценку риска неподтверждения запасов. Разведываемые месторождения изучаются на основе программ геологоразведочных работ и проектов промышленной эксплуатации. Извлекаемые запасы по ним оцениваются по аналогии с другими близлежащими месторождениями или на основе эмпирического метода. По разведываемым месторождениям проводится экспертная экономическая оценка перспектив освоения месторождения. Запасы категорий В2, С1 и С2 являются основой перспективного государственного планирования.

Ресурсы нефти и газа по новой классификации подразделяются на подготовленные – категория D0, локализованные – Дл, перспективные – Д1 и прогнозные – Д2.

В 2014 году Группа «Газпром» и другие крупные недропользователи участвовали в апробации данной классификации, в результате которой были скорректированы отдельные положения методических рекомендаций по применению новой клас-



сификации запасов и ресурсов. В сентябре 2015-го на совещании под председательством министра природных ресурсов и экологии России Сергея Донского было принято решение об установлении переходного периода по актуализации запасов месторождений углеводородного сырья и проектно-технической документации в соответствии с требованиями новой классификации сроком до шести лет. Таким образом, к началу 2022 года все запасы углеводородов месторождений нашей страны должны быть пересчитаны по новой классификации.

Важно понимать, что около половины открытых месторождений в России не разрабатывается из-за отсутствия экономической эффективности: нет технологий, инфраструктуры, экономических стимулов. С принятием же новой классификации запасов планируется, что после 2021 года правительство получит более достоверный государственный баланс запасов по углеводородному сырью, который можно будет использовать для формирования эффективной политики в сфере недропользования и налогообложения для воспроизводства минерально-сырьевой базы и стимулирования добычи углеводородного сырья.

– Какие плюсы новой классификации вы могли бы выделить?

– Прежде всего это гармонизация с международными стандартами, а соответственно, повышение достоверности и схожести подходов в оценке проекта с целью привлечения инвестиций; прозрачность структуры запасов углеводородов для государственных органов; совершенствование механизма государственного регулирования вовлечения в разработку низкоэффективных и трудноизвлекаемых запасов. А также снижение административных барьеров и обеспечение прозрачного администрирования льготизируемых параметров

– А минусы есть?

– К минусам новой классификации можно отнести снижение достоверности запасов, планируемых к освоению: запасы категорий В1 и В2 выделяются на неразрабатываемых залежах разрабатываемых месторождений, в том числе к категориям В1 и В2 относят запасы недостаточно изученных пластов, таких как сенон, палеозой и так далее.

В любом случае новая классификация запасов и ресурсов стала первой национальной классификацией, интегрированной в рамочную классификацию ООН (РКООН-2009), и ФБУ ГКЗ участвует в работе по подготовке связующего документа между новой классификацией запасов, РКООН-2009 и SPE (PRMS).

ПОДХОДЫ НАЦИОНАЛЬНЫЕ И ГЛОБАЛЬНЫЕ

– Какие в мире существуют системы классификации запасов углеводородов и где они используются? Почему их по-прежнему сохраняют, а не используют единый универсальный подход?



– Каждая страна, обладающая углеводородным потенциалом, может разработать собственную классификацию запасов и ресурсов, основанную на таких критериях и стандартах, которые будут для неё наиболее обоснованы и эффективны в применении. В мировой практике используются британская (SORP-2001), канадская (NI 51-101), китайская (PRO), норвежская (NPD-2001) и другие, но общепризнанными классификациями, которые используются во многих странах, являются классификация Общества инженеров-нефтяников SPE-PRMS, классификация SEC и рамочная классификация запасов европейской экономической комиссии ООН (РКООН-2009).

Наиболее распространенной в мировой нефтегазовой промышленности является система управления ресурсами и запасами углеводородов SPE-PRMS. Основные принципы и правила отчётности по этой системе были установлены Обществом инженеров-нефтяников (SPE) и Всемирным нефтяным конгрессом (WPC) в 1997 году. Впоследствии эта система была доработана, дополнена новыми указаниями и стандартами, а в 2007-м опубликована её новая редакция, кратко обозначаемая SPE-PRMS (обновлена в 2011 году). Она учитывает не только вероятность того, что углеводороды физически присутствуют в недрах, но также оценивает экономическую эффективность извлечения этих запасов (включая затраты на разведку и бурение, текущие производственные затраты, транспортные издержки, налоги, цены на продукцию и так далее). По этой классификации запасы делятся на категории «доказанные», «вероятные» и «возможные». Доказанные запасы делятся на вовлеченные и не вовлеченные в разработку. Вовлеченные в разработку, в свою очередь, делятся на добываемые и недобываемые.

В случае «доказанных» запасов должна быть 90% или более уверенность в том, что фактически добытое количество углеводородов окажется равным оценке или превысит её. В случае «вероятных» запасов такая уверенность должна быть 50%, а в «возможных» – не менее 10%. Ресурсы нефти и газа подразделяются на открытые условные и перспективные. В системе PRMS под запасами и ресурсами подразумеваются только извлекаемые объёмы.

Согласно принципам SPE-PRMS запасы – это то количество углеводородов, которое начиная с заданной даты будет извлечено с коммерческой выгодой из изученных залежей. Всем подсчётам запасов свойственна неопределённость. Существуют три вида неопределённости: инженерная, экономическая и политическая. Инженерная – геологическая изученность, свойства флюида и коэффициенты извлечения. Экономическая – цена, рынки сбыта, инфраструктура и транспорт. Политическая – структура правительства, стабильность обстановки и законодательства в отношении лицензий, соглашений о разделе продукции и так далее.

Классификацию SPE-PRMS нефтегазовые компании используют для подсчёта запасов с целью выхода на мировые финансовые и фондовые рынки и подтверждения стабильности.

Стандарты SEC были разработаны американской Комиссией по рынку ценных бумаг. Основной целью классификации является защита интересов инвесторов и обеспечение стабильности рынка ценных бумаг. Основными критериями, по которым оцениваются месторождения, являются достоверность существования запасов и срок действия лицензий на разработку месторождения. В отличие от классификации SPE она не рассматривает категории вероят-



ных и возможных запасов, а также ресурсы. Учитываются только доказанные запасы. Доказанные запасы включают в себя весь достоверно обоснованный объём углеводородов, который может быть извлечён из данного месторождения в будущие годы. Как и в системе SPE-PRMS, доказанные запасы делятся на разрабатываемые (разбуренные) и неразрабатываемые, а разрабатываемые подразделяются на добываемые и недобываемые.

Оценка запасов по классификации SEC – обязательное требование для нефтегазовых компаний, чьи акции торгуются на американской фондовой бирже.

Рамочная классификация запасов, разработанная специалистами ООН (РКООН-2009), является наиболее универсальной к применению во всех странах и представляет собой трехмерную сетку, осями которой являются экономическая эффективность освоения, обоснованность проекта освоения месторождения и степень геологической изученности.

Применение этих классификаций актуально и необходимо, если нефтегазовая компания выходит на международный рынок и желает привлечь иностранные инвестиции в разработку своих активов.

ДЛИННЫЙ ПУТЬ

– *Дискуссии о возможности и необходимости перехода на новую классификацию запасов углеводородов велась в России как минимум несколько десятилетий. Что стало ключевым поворотом для принятия этого решения? И почему это произошло именно сейчас, а не раньше или позже?*

– Поскольку российская классификация 2001 года не учитывала экономическую ситуацию и финансовые риски, то разработка новой системы, учитывающей эти факторы, а также её гармонизация с общепринятыми аналогами была необходима. В связи с этим с лета 2002-го началась разработка нового проекта классификации. В 2005-м была утверждена классификация запасов и прогнозных ресурсов нефти и горючих газов, которую планировалось ввести в действие с 2012 года, но 20 декабря 2011-го приказ о её введении был отменен. Разработка новой классификации продолжилась. При этом необходимо было решить ряд задач: стандартизировать подсчёт и государственный учёт запасов, чтобы соответствовать современным условиям рыночных отношений, учесть требования нефтегазовых компаний, осуществляющих подготовку запасов и их разработку, сохранить преемственность с предшествующей классификацией запасов.

Как и любой другой продукт, до его выхода на рынок новая классификация проходит длинный путь, включающий разработку, апробацию, накопление статистики и окончательный ввод в эксплуатацию. В 2013-м классификация была утверждена.

В случае «доказанных» запасов должна быть 90% или более уверенность в том, что фактически добытое количество углеводородов окажется равным оценке или превысит её. В случае «вероятных» запасов такая уверенность должна быть 50%, а в «возможных» – не менее 10%

В период с 2014 по 2015 год Группа «Газпром» совместно с другими крупными недропользователями участвовала в апробации этой системы на примере своих месторождений. В январе 2016-го был проведён «бумажный» перевод всех запасов месторождений на новую классификацию. А период с 2016-го по 2021-й определен как переходный, в течение которого постепенно все месторождения должны быть пересчитаны по требованиям новой системы. В этот шестилетний период продолжает накапливаться опыт применения классификации на разных месторождениях, вводятся корректировки, и к январю 2022-го этот процесс должен быть завершён. К этому моменту новая система станет максимально понятной и отработанной, готовой для использования на длительный срок.

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

– *Что конкретно и когда именно нужно сделать отечественным недропользователям, чтобы перейти на новую классификацию?*

– До 2022 года все недропользователи должны оценить запасы и ресурсы углеводородов на своих лицензионных участках по новым требованиям, составить необходимые проекты на разработку месторождений, оценить технологические и рентабельные запасы углеводородов, извлечение которых будет экономически оправданным с учётом существующих технологий, оборудования и норм по охране окружающей среды. Выделение рентабельных запасов на разрабатываемых месторождениях позволит выделить те залежи, разработка которых наиболее выгодна в текущий период, и, соответственно, поможет недропользователям эффективнее распределять средства компаний и строить планы на будущее, а государству – применять универсальные подходы при налогообложении. Кроме того, по новой классификации есть возможность выделить трудноизвлекаемые запасы и получить по ним льготу в налогообложении, что бесспорно является положительным моментом для недропользователей.

При экономической оценке запасов в новых проектных документах будет утверждаться рентабельный уровень добычи

углеводородов, а не технологический, как в предыдущей классификации. Это позволит недропользователям привести технологический проектный документ к реальности и подготовить обоснование вовлечения в разработку нерентабельных запасов.

– *Каковы планы непосредственно ООО «Газпром недра» по переходу на новую классификацию запасов углеводородов? Есть ли дорожная карта по выполнению поставленной задачи?*

– В ООО «Газпром недра» ежегодно составляется синхронизированный график подготовки подсчёта запасов и технических проектов разработки по месторождениям и лицензионным участкам, на которых ПАО «Газпром» является оператором, на текущий год и ближайшую пятилетку. Этот график направляется в ПАО «Газпром» для согласования и консолидации с графиками дочерних обществ. На их основе формируется график подсчётов запасов и проектных документов, который направляется в ФБУ ГКЗ. Постоянно отслеживаются все подсчёты запасов, прошедшие государственную экспертизу, а также какие месторождения еще предстоит пересчитать. Специалистами Филиала «Газпром недра НТЦ» выполняются подсчёты запасов по месторождениям как ПАО «Газпром», так и его дочек. В соответствующее управление материнской компании передаётся информация о месторождениях, по которым необходимо включить подсчёт запасов в геологическое задание до 2022 года. За период с 2016 по 2019 год по лицензионным участкам, находящимся в пользовании ПАО «Газпром» на начало 2020-го и на которых ООО «Газпром недра» является оператором, выполнено 12 подсчётов запасов по новой классификации с учётом вновь открытых месторождений. К 2022-му Газпром планирует завершить пересчёт запасов по новой классификации по всем месторождениям, открытым на лицензионных участках, владельцем которых он является.

**Беседовал Денис КИРИЛЛОВ
Фото ООО «Газпром недра»**

Корпоративный журнал
«Газпром» №№ 7–8, июль–август 2020 г. ■

ПОБЕДА КОВАЛАСЬ ПОД МОСКВОЙ

Германское командование было буквально шокировано известием о том, что 5 декабря войска Калининского, 6 декабря – Западного и Юго-Западного фронтов перешли в контрнаступление. Разве можно было такое ожидать? Во время обороны столицы Рабоче-крестьянская Красная Армия понесла огромные потери: около семисот тысяч человек. Для сравнения: это больше половины сухопутных войск США по состоянию на середину 1941 года, что доказывает масштабность и трагичность тех событий.

К концу ноября 1941 года благодаря беспрецедентному героизму Красной Армии немецкое наступление выдохлось. Но высшие командиры в Берлине упорно верили, что поход на восток нужно продолжать. Просто требуется небольшая передышка: пересидеть в окопах пару недель ледяной русской зимы, залезать раны, накопить силы и тогда нанести новый, на этот раз окончательный удар по Москве.

Ничего не вышло: из едва обжитых окопов и блиндажей их вышибли мощные удары наших войск. Удар был настолько сокрушительным, что уже три дня спустя, испугавшись краха группы армий «Центр», нацистский главарь Гитлер был вынужден подписать директиву № 39 о переходе немецких войск к обороне на всём советско-германском фронте. Операция «Тайфун», подразумевавшая окружение и захват Москвы, с треском рухнула.

Слова Сталина о неисчислимости советских сил оказались пророческими. Вернее, он знал, о чём говорил: пока немцы, не считаясь с потерями, рвались к Москве, наша Ставка Верховного Главнокомандования собирала резервы для будущего контрнаступления. Делать это, учитывая обстановку возле столицы, было крайне тяжело: фронты умоляли о поддержке. Но командование понимало, что основные битвы ещё впереди, и пока есть возможность, надо держаться, а уж потом...



5 декабря 1941 года и наступило это долгожданное «потом». Да, у Красной Армии было меньше войск, орудий и миномётов, танков и самолётов. Но было главное – железное стремление отстоять Москву, отшвырнуть врага от её стен. И, в соответствии с планом масштабного контрнаступления, на головы германцев посыпались мощные удары.

Они выразились в целом ряде локальных наступательных операций. Всего их было восемь: Калининская, Клинско-Солнечногорская, Наро-Фоминско-Боровская, Елецкая, Тульская, Калужская, Белёвско-

Козельская и стратегическая Ржевско-Вяземская. Битвы продолжались до 20 апреля 1942 года. В результате немцы были отброшены на 100–250 км от Москвы. Советскими войсками были полностью освобождены Тульская, Рязанская и Московская области, многие районы Калининской, Смоленской и Орловской областей.

Впереди было ещё три года упорных боёв и кровопролитных сражений. Советскому народу ещё предстояло пережить тяжелейшие испытания и дважды, с замиранием миллионов сердец, вслушиваться в сводки Совинформбюро: когда полыхал в огне Сталинград и звенела от напряжения Курская дуга. Но уже тогда, встречая новый, 1942 год, народы СССР окончательно поверили: «Наше дело правое, враг будет разбит, победа будет за нами!».

Алексей ОЛЕНИН

СПОРТ

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ» ШАГАЕТ ПО РОССИИ



Структурные подразделения ООО «Газпром добыча Астрахань» приняли участие во Всероссийских межкорпоративных соревнованиях по фоновой ходьбе в рамках программы повышения физической активности «Человек идущий». Эта акция проходила по всей России по инициативе Лиги здоровья нации, при поддержке

МПО «Газпром профсоюз». Её участниками стали 464 команды со всей страны. От всех заявившихся требовалось пройти в период с 15 октября по 15 ноября наибольшее количество шагов. Данные фиксировались в специальной программе и отправлялись организаторам. От Астрахани в ней приняли участие 4 команды, в том числе две от астраханского газодобывающего предприятия – Администрации Общества и Управления эксплуатации зданий и сооружений. Из них, лучший результат показала команда УЭЗиС, которая вместе «находила» на 112 место. Как нам рассказала капитан команды Эмилия Турей, это был очень интересный опыт, и её коллектив обязательно примет участие в этой акции в следующем году.

Иван СМЕРНОВ



ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ 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 (со 23 по 29 ноября 2020 года) проведено 658 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 С 4 ПО 10 ДЕКАБРЯ

♈ Овен. Удачная неделя для социальной и деловой активности. Поторопитесь, если на этот год у вас ещё остались планы. Можно дать ход новому делу. Хорошо решать финансовые вопросы.

♉ Телец. Тельцы должны полагаться на свои чутьё и прагматизм, но могут рассчитывать и на везение. Можно сделать крупное и, что немаловажно, удачное приобретение. Полезны интеллектуальные занятия, обмен опытом.

♊ Близнецы. Дела будут быстро продвигаться, если они связаны с объединениями – с коллегами, друзьями, родственниками. Вас ждут денежные поощрения, договорённости с прицелом на будущее.

♋ Рак. Наконец-то можно действовать без ограничений. Для вас оптимально всё, что само идёт в руки. Для дальнейшего успешного хода дел вам нужно заручиться поддержкой.

♌ Лев. Звёзды обещают вам неделю везения. Можно не особенно напрягаться; обязательно появятся люди с предложениями и приглашениями. На службе возможны приятные события.

♍ Дева. Не пропустите выгодное предложение. Подходящее время для начала учебных программ. Расчищайте дорожку для новых свершений. В этом вам помогут знакомства.

♎ Весы. Ваш успех умножится, если сумеете объединиться с единомышленниками. Удачное время для долгосрочных финансовых схем. Можно заключить сделку и совершить «приобретение года».

♏ Скорпион. Удачное время для бизнеса. Можно начать самостоятельное дело. Какой-то теме вы можете дать новое развитие, наладить связи и новые схемы сотрудничества.

♐ Стрелец. Самостоятельная работа, особенно интеллектуальная и творческая, будет сопровождаться интересными находками. Вознаграждение тоже не заставит себя ждать. Начатые дела доводите до конца.

♑ Козерог. Вам будут по плечу самые трудные дела. Предприимчивый человек может встретиться с нужными людьми, продвинуть свои интересы. Хорошо иметь дело с теми, кто понимает вас с полуслова.

♒ Водолей. Период потребует активности, инициативы и гибкости. Вполне вероятно, что назрело решение, к которому вы давно шли, и теперь задуманное может осуществиться.

♓ Рыбы. Нужно слушать свою интуицию. То, что вам предлагают, может быть только сейчас и никогда больше. Неделя благоприятна для испытания и внедрения новинок. Полезно перенимать чужой опыт.

МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ГАЗЕТЫ
«ПУЛЬС АКСАРАЙСКА»
ДОСТУПНА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ

App Store



Play market

