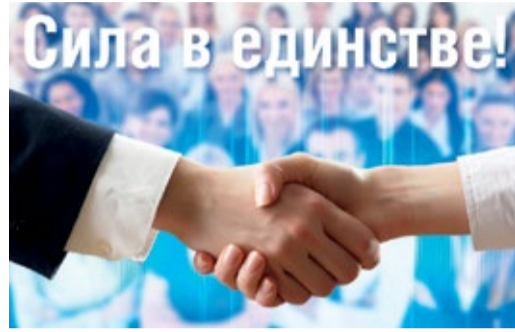




#### ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Всеволод Черепанов об ответах на вызовы времени в сфере геологоразведки  
стр. 2-3



#### Сила в единстве!

#### ОБЩЕСТВЕННАЯ ЖИЗНЬ

Профсоюзная организация компании пополняет свои ряды  
стр. 4



#### ВЕЧНАЯ ПАМЯТЬ

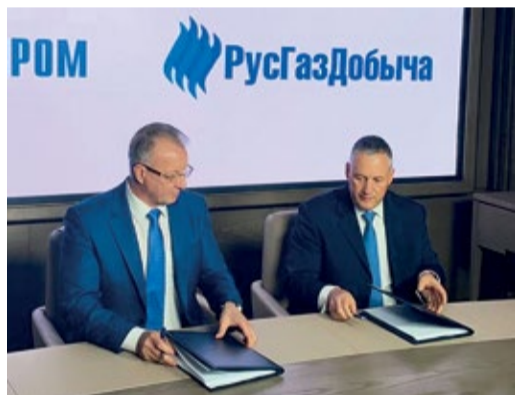
Наши коллеги приняли участие в «Вахте памяти» подо Ржевом  
стр. 6



#### ГЛАВНЫЙ ПРАЗДНИК СТРАНЫ

Юные шахматисты сразились за «Кубок Победы»  
стр. 7

## ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ О СОЗДАНИИ СОВМЕСТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «ТАМБЕЙ ГАЗДОБЫЧА»



Соглашение подписали генеральный директор ООО «Газпром недра» Всеволод Черепанов и генеральный директор АО «РусГазДобыча» Константин Махов

«Газпром» и «РусГазДобыча» подписали Основное соглашение об условиях реализации совместного проекта по разработке Тамбейского месторождения.

Компаниями «Газпром недра» и «РусГазДобыча» создается на паритетной основе совместное предприятие – ООО «Тамбей газдобыча» с лицензиями на пользование участками недр, на которых расположено Тамбейское месторождение.

Новое предприятие будет разрабатывать и обеспечивать обустройство Тамбейского месторождения с началом добычи газа с 2026 года. Добываемый на месторождении газ планируется поставлять на газоперерабатывающий комплекс (ГПК). ГПК станет частью крупней-

шего проекта «Газпрома» и «РусГазДобычи» – комплекса по переработке этансодержащего газа (КПЭГ) в районе поселка Усть-Луга Ленинградской области. Старт строительству этого уникального кластера, объединяющего газопереработку, газохимию и сжижение природного газа, был дан 21 мая 2021 года. ГПК КПЭГ станет крупнейшим газоперерабатывающим предприятием в России и одним из самых мощных в мире по объему переработки (45 млрд куб. м газа в год), а также лидером по объему производства сжиженного

природного газа в регионе Северо-Западной Европы (13 млн тонн СПГ в год).

Сырьевой базой для газоперерабатывающего комплекса станет природный газ с высоким содержанием этана. Сначала такой газ будет поступать на предприятие из месторождений Надым-Пур-Тазовского региона Ямало-Ненецкого автономного округа, а в дальнейшем – с Тамбейского месторождения, крупнейшего по запасам на полуострове Ямал (более 5,2 трлн куб. м газа и 380 млн тонн нефти и газового конденсата). Транспортировка газа будет осуществляться по специально выделенным для этансодержащего газа магистральным газопроводам.



Тамбейское месторождение – одно из крупнейших по запасам на полуострове Ямал

# НОВЫЕ ВЫЗОВЫ, ПОДХОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Геологоразведка, как один из приоритетов деятельности корпорации, стала ключевой темой мартовского номера корпоративного журнала «Газпром».

Наряду с обзором основных показателей прошлого года, характеризующих проведение геологоразведочных работ на лицензионных участках ПАО «Газпром» и его дочерних обществ, в этом выпуске опубликовано интервью генерального директора ООО «Газпром недра» Всеволода ЧЕРЕПАНОВА, с которым мы знакомим читателей нашей газеты.

## ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ

— Всеволод Владимирович, с какими сложностями приходится сталкиваться вашей компании и геологоразведочной отрасли в целом? Как справиться с возникающими вызовами?

— Традиционные районы нашего присутствия достаточно хорошо изучены на предмет наличия залежей нефти и газа. Поэтому для восполнения запасов углеводородов мы выходим в новые регионы. Они характеризуются уже не только тяжелыми природно-климатическими и геологическими условиями, но также и сильной удаленностью от ключевых центров цивилизации. В такой ситуации нам необходимо использовать при реализации новых проектов самые современные технологии и передовые решения, лучшее из существующих оборудование и материалы. Иначе сроки осуществления будут увеличиваться, а вместе с этим станет снижаться и эффективность реализации проектов. Пока отечественные производители и сервисные компании не в полной мере способны обеспечить потребности российской газовой отрасли. Так, есть надежные и испытанные материалы, оборудование, широко используемые, допустим, при освоении ресурсов углеводородов на шельфе, но они выпускаются лишь одной-двумя зарубежными компаниями, которые полностью обеспечивают своей продукцией весь мировой рынок. Однако сейчас ситуация усугубляется тем, что в последние годы сотрудничество с зарубежными компаниями крайне затруднено из-за санкций против России. В то же время отечественным производителям сложно выдерживать конкуренцию из-за низких цен на продукцию из Китая.

Как результат, справиться с новыми вызовами на мировой арене, освоением месторождений с трудноизвлекаемыми запасами углеводородов, а также разведкой и разработкой месторождений арктического шельфа на внутреннем рынке без опоры на собственный эффективный геофизический комплекс не представляется возможным. В связи с этим необходимо активно развивать импортозамещение данного оборудования с техническими требованиями не ниже зарубежных аналогов и повышать уровень технико-технологического оснащения отечественных сервисных компаний.

ПАО «Газпром» реализует программу импортозамещения уже довольно давно. Но нужно понимать, что далеко не все здесь зависит только от нас. Ключевую роль в успешности импортозамещения играет активность на этом

направлении отечественного бизнеса – производителей и сервисных компаний, а также государства, которое должно создать благоприятные условия для интенсификации данного процесса по всем направлениям – от научных разработок до производства.

По моему убеждению, конкурентоспособность российского сервисного комплекса может быть обеспечена созданием современных высокотехнологичных аппаратных комплексов и оборудования для всего комплекса геологоразведочных работ, в том числе для работы на арктическом шельфе.

Отечественные нефтегазосервисные компании используют в работе оборудование, изготовленное в нашей стране. При этом осталось несколько производителей из бывших лабораторий Миннефтепрома, Мингазпрома и Мингео, которые выжили в постсоветские годы. Однако при выпуске оборудования отсутствует синхронизация между производителями. В недостаточном объеме ведутся научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР). В результате российские нефтегазовые и сервисные компании сталкиваются с серьезными проблемами.

Во-первых, это технологичность и сложности в получении геолого-геофизической информации: отсутствие высокотехнологичных сканеров, испытателя пласта и гидродинамического каротажа, ограничение геофизических данных о пласте. Во-вторых, внешнеполитические риски: продолжающееся ужесточение санкционного давления на нашу страну и, как следствие, ограничение доступа к зарубежным технологиям. В-третьих, производственные издержки, связанные с тем, что сроки исполнения работ отечественных предприятий существенно выше, чем у западных компаний, а оборудование некоторых российских производителей зачастую не стыкуется между собой. И наконец, в-четвертых: нехватка специалистов высокого класса для проведения работ.

Многие проекты ПАО «Газпром» изначально были ориентированы на использование в процессе строительства скважин специализированных комплексов зарубежных компаний. Однако изменения внешней среды приводят к необходимости оперативного пересмотра технологических решений и поиска альтернативных вариантов для продолжения работ без потери геологической информативности. Данные ограничения коснулись, в том числе, и направления геофизических исследований, и работ в скважинах (ГИРС). Считаю, что выход из неблагоприятной тенденции на рынке высокотехнологичных геолого-геофизических систем следующий.

Прежде всего требуется централизованный и консолидированный подход к решению вопросов с участием государства и нефтегазовых компаний, с привлечением ведущих отраслевых научных центров, приборостроительных предприятий и профильных вузов, имеющих



в портфеле разработок готовые технологии, не уступающие зарубежным аналогам.

Целесообразно участие государственных структур и нефтегазовых компаний в финансировании и разработке НИОКР в ГИРС, централизованных инвестиционных программах, направленных на финансирование развития геофизического приборостроения, проведение опытно-промышленных работ, внедрение в производство.

Дополнительно должна быть двусторонняя связь государства с нефтегазосервисными компаниями и государственная поддержка по стратегическим направлениям при проведении ГРП и разработке нефтегазовых месторождений, которые имеют сложные и ежегодно усложняющиеся горно-геологические условия проведения ГИРС. Данные условия требуют значительных финансовых затрат и вложений, начиная с этапа разработки и завершая внедрением в производство указанной аппаратуры, показатели окупаемости инвестиций по которым ниже себестоимости изготовленного оборудования.

Учитывая, что недропользователь может проводить поисково-оценочные и разведочные работы только в пределах лицензионных участков, со стороны государства необходимо активизировать подготовку перспективных участков для лицензирования, проводить региональные работы – сейсморазведочные работы 2D, бурение параметрических скважин, научно-исследовательские изыскания и работы. Как вариант, дать возможность крупным компаниям выполнять региональный этап работ в пределах нераспределенного фонда недр без получения лицензии и в случае выявления перспективных объектов и площадей получить без конкурса лицензию на район, где компания проводила изыскания.

## ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ГЕОЛОГОРАЗВЕДКЕ

— А какая работа проводится в поисково-разведочном секторе ПАО «Газпром» в рамках программы импортозамещения?

— Целенаправленная работа на этом направлении ведется постоянно. Много сделано, а еще больше предстоит сделать в ближайшей перспективе.

Например, мы уже применяем отечественные специальные комплексы ГИС, направленные на анализ коллекторских свойств, построение и уточнение литологической модели вскрываемого разреза, локализацию интервалов трещиноватых зон при изучении сложных геологических объектов, в том числе по месторождениям Восточной Сибири.

В сейсморазведке ведем работы по созданию донных 3D-станций. Так, проходит испытание донная регистрирующая система «Краб». Комплекс разработан специализирующимся на донных регистрирующихся системах ООО «Морской технический центр» – дочерней компанией ОАО «Научно-производственное предприятие (НПП) «Авиационная и морская электроника». Он предназначен для выполнения всех видов сейсморазведки: поиск углеводородов, мониторинг месторождений, инженерные работы. Построен на основе четырех канальных сейсмических донных станций, которые размещаются в судовых геофизических лабораториях на базе морских контейнеров – по 400 станций в одной лаборатории. Промышленным производством донных станций «Краб» и контейнеров-лабораторий занимается ОАО «НПП «Авиационная и морская электроника». В 2018–2019 годах изготовлено 2,8 тыс. станций и семь контейнеров-лабораторий в рамках договора с ОАО «МАГЭ». В позапрошлом году



Всеволод Черепанов

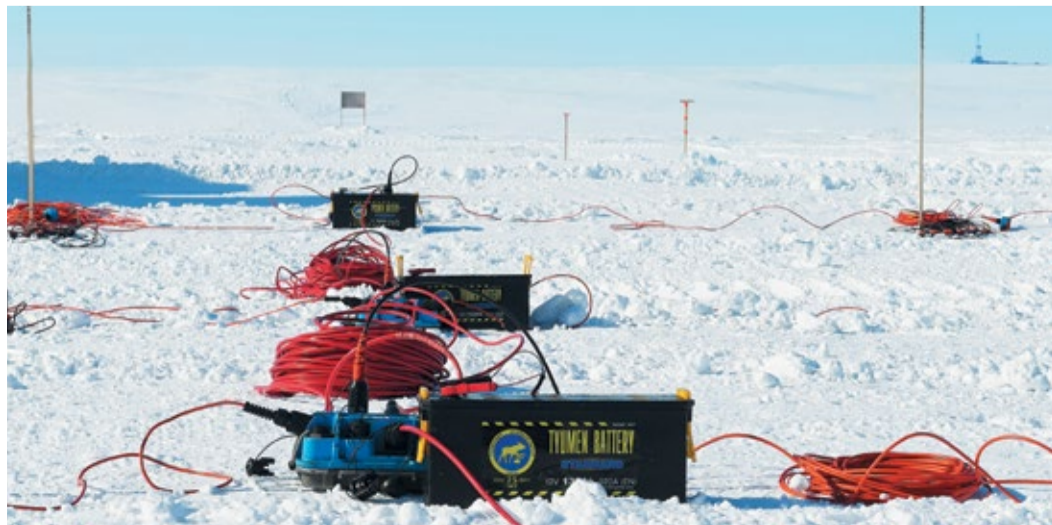
с использованием этой системы проведена морская сейсморазведка МОГТ (метод общей глубинной точки) 3D в акватории Охотского моря. По результатам испытаний ведется аппаратная доработка комплекса.

Акустическим институтом имени академика Н. Н. Андреева (АО «АКИН») разработана система акустического позиционирования «Пикет». Она предназначена для выполнения навигационного сопровождения сейсморазведки с донным регистрирующим оборудованием. Позволяет с необходимой точностью раскладывать донные станции и определять их местонахождение с помощью прикрепленных к ним гидроакустических датчиков-транспондеров. Позиция транспондеров определяется с помощью гидроакустической антенны-трансивера, расположенной на гидрографическом судне.

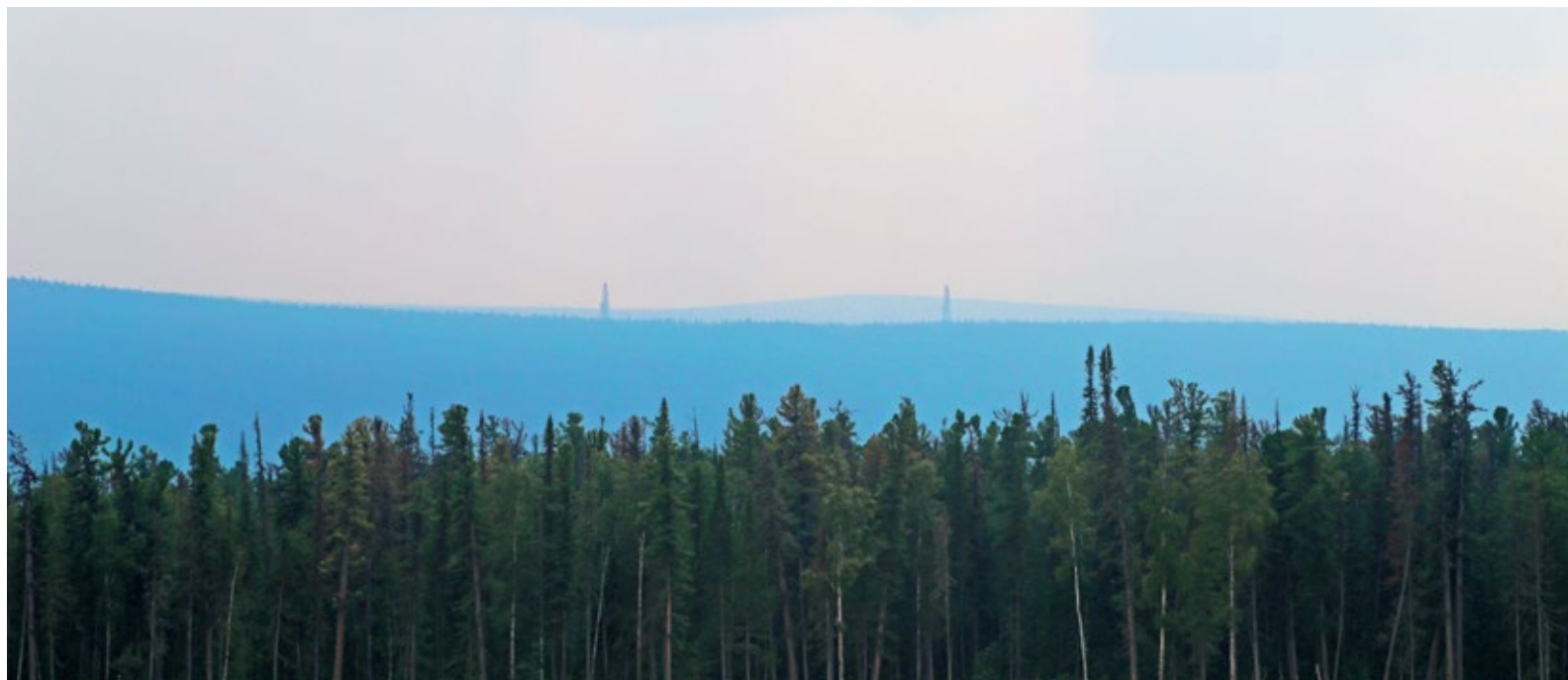
Помимо этого, идет доработка виброисточников отечественного производства «Батыр». С их применением проводилась сейсморазведка МОГТ 3D на Левобережной части Астраханского газоконденсатного месторождения (ГКМ). При испытаниях приборы показали неплохой результат и после некоторой доработки в перспективе могут стать прекрасной заменой импортным аналогам.

В декабре прошлого года мы провели собственными силами первые уникальные работы по гидродинамическому каротажу на скважинах Тамбейского ГКМ на Ямале. Подобные виды работ на объектах ПАО «Газпром» ранее выполнялись иностранными компаниями. Гидродинамический каротаж модулем испытателя пластов с возможностью многократного отбора представительных проб пластового флюида и глубинного анализа осуществляла геофизическая партия нашего научно-производственного филиала «Оренбурггазгеофизика».

Также мы ведем подготовку проектной документации на разработку оборудования для опробования продуктивных пластов на кабеле в открытом стволе скважин. Это необходимо для повышения эффективности проведения ГРП на шельфе. Такие приборы должны быть модульными с возможностью проведения неограниченной откачки пластового флюида из пласта и герметизацией точки отбора от скважинного пространства; иметь возможность менять давление откачки и депрессию; контролировать в режиме реального времени параметры и свойства откачиваемого флюида с последующим отбором кондиционных проб пластовой воды и углеводородов (не менее девяти проб). Пробоотборники должны иметь компенсацию давления, проводить гидродинамические исследования интервала. Российских аналогов таких приборов на сегодня нет. Их разработка включена в Государственную программу «Развитие судостроения и техники для освоения шельфовых месторождений на 2013–2030 годы». Курируют это направление ФГУП «Крыловский государственный научный центр» и ПАО «Газпром».



Современные методы геофизических исследований, применяемые на Тамбейском месторождении, позволяют получить детальную информацию о его геологическом строении



Завершение геологоразведочных работ на Ковыктинском ГКМ – одно из ключевых направлений развития минерально-сырьевой базы ПАО «Газпром» и важный этап реализации Восточной газовой программы. Фото С. Марфицина

Сейчас эта работа проходит стадию разработки проектной документации и создания опытных образцов.

### ТЕХНОЛОГИИ ОПТИМИЗАЦИИ

– В последние годы высокую эффективность показала технология исследования гидродинамических параметров продуктивных пластов в открытом стволе скважин с использованием современных приборов на кабеле. В чем ее суть?

– Оптимизация проведения испытаний скважин в колонне с частичной заменой на опробования продуктивных пластов позволила нам при проведении ГРП в Карском море заканчивать строительство скважин глубиной до 2700 м и вскрытыми потенциально продуктивными пластами (более трех) за один летне-осенний навигационный сезон. Район отличается сложными природно-климатическими и логистическими условиями. Навигационный (межледовый) период составляет всего 3,5 месяца. За это время недропользователь при строительстве поисково-оценочной или разведочной скважины глубиной 2,5 км может выполнить работы по испытанию только двух объектов в эксплуатационной колонне. Поэтому ранее испытания скважин приходилось переносить на следующий год. Также, по данным навигационных и инженерных изысканий на объектах, расположенных в транзитной зоне, ледообразование там достигает глубин до 20 м, а на глубоководных объектах, расположенных в центральной части акватории, отмечаются пропахи грунтов ледовыми телами. Все это ставит под угрозу выполнение работ по строительству скважин в два полевых сезона в связи с риском повреждения устья скважины. Таким образом, экономическая эффективность использования данной методики на шельфе Карского моря только за 2017–2020 годы превысила 30 млрд рублей.

Кстати, также мы успешно оптимизируем процессы геологоразведки и на суше. Так, в целях построения скоростной модели верхней части разреза с последующим учетом в камеральной обработке сейсморазведочных работ, проведенных вибрационным методом, проводится полевая электроразведка 3D мЗСБ – это метод малоглубинного зондирования становлением поля в ближней зоне. В настоящее время он используется в работах на Тамбейской группе месторождений.

– Какие еще технологии и подходы внедряются ООО «Газпром недра» для оптимизации ГРП?

– Сегодня один из текущих ключевых проектов – сейсморазведка на Харасавэйском месторождении, которую мы выполняем по технологии «Бродсви́п», разработанной отечественной компанией – ООО «НПП «Спецгеофизика» (Научно-производственное предприятие «Специальные геофизические системы данных»). С этой организацией мы имеем многолетний опыт сотрудничества по направ-

лению внедрения новых технологий сейсморазведки. При этом важно подчеркнуть, что технология «Бродсви́п» не имеет мировых аналогов. Излучаемый вибрационным источником сигнал имеет специальную форму, что позволяет существенно расширить именно регистрируемый частотный диапазон. Генерация низких частот примерно с 3 Гц позволяет увеличить глубинность сейсмических исследований, а более интенсивная накачка высокими частотами – повысить разрешенность сейсмических данных.

Таким образом, мы решаем две диаметрально противоположные задачи. Второе направление, связанное с этой технологией, – это обработка широкополосных данных «Бродсви́п». Получается, что применение этой технологии дает возможность получить гораздо больше информации при тех же затратах на геологоразведку. Дополнительная информация широкополосных данных «Бродсви́п» позволит значительно повысить детальность построения геологических моделей месторождений во всем интервале нефтегазоносности и оптимизировать разработку месторождений. В настоящее время помимо Харасавэйского месторождения технология «Бродсви́п» используется в сейсморазведочных работах и на Бованенковском месторождении, где мы ожидаем получить такой же результат в плане повышения информативности сейсмических данных.

### КЛАСТЕРНЫЙ ПОДХОД

– Учитывая все обстоятельства и изменения, происходящие в мире, ПАО «Газпром» рассмотрены ключевые моменты программы поиска, разведки и освоения месторождений на континентальном шельфе Карского и Баренцева морей. В основу программы проведения ГРП на 2021–2023 годы положен комплексный кластерный подход, расставлены приоритеты реализации первоочередных проектов.

В частности, определены три кластера последовательного освоения ресурсов углеводородов на шельфе Карского моря. Для проведения первоочередных ГРП основным является газопромисловый Кластер I, включающий в себя Ленинградское ГКМ, которому отводится роль якорного месторождения на шельфе Карского моря. Именно здесь предлагается отработка полигона созданных в России подводных добычных комплексов (ПДК) и их апробация в арктических условиях. Близость месторождения к Бованенковскому НГКМ, Крузенштернскому и Харасавэйскому ГКМ позволит оптимизировать затраты на его обустройство за счет использования уже имеющейся береговой газопромисловой инфраструктуры.

В пределах Кластера I также расположены открытые газоконденсатные месторождения им. В. А. Динкова и Русановское. Но они относятся к категории сателлитов – их освоение будет зависеть от разработки Ленинградского ГКМ.

Реализация масштабных мероприятий, направленных на освоение данных кластеров, потребует значительных инвестиций. Однако при системном подходе и схожести всех объектов внутри кластера затраты на освоение будут оптимизированы. Учитывая все это, первоочередной задачей ГРП на приямальском шельфе Карского моря в ближайшие три года является завершение разведки и подготовка к разработке промышленных запасов газа Ленинградского ГКМ.

К газопромисловому Кластеру II отнесены газовые месторождения прибрежной полосы полуострова Ямал в пределах Нярмейского, Скуратовского и Белоостровского лицензионных участков. В 2019 и 2020 годах ПАО «Газпром» открыты два крупных газовых месторождения: Нярмейское и «75 лет Победы». В пределах кластера завершены сейсморазведочные работы 3D. Отличием от первого кластера являются его физико-географические и батиметрические условия. Реализация программы буровых работ на данном кластере возможна с использованием самоподъемной буровой установки. Освоение месторождений в пределах данного кластера будет проводиться непосредственно после введения в эксплуатацию Кластера I.

Кластер III является газоперспективным и объединяет потенциальные газовые структурные ловушки, объекты в пределах Амдерминского, Обручевского и Западно-Шараповского лицензионных участков. Гидрометеорологические и батиметрические условия кластера практически аналогичны условиям Кластера I. Данный кластер, в отличие от двух предыдущих, находится в начальной стадии поисковых работ. В 2022–2023 годах здесь планируется выполнение сейсморазведки 3D и оценка ресурсной базы. Реализация последующих ГРП в пределах Кластера III предстоит не ранее 2028 года.

Два других кластера расположены в Баренцевом море. Первый из них – Штокмановский газопромисловый Кластер IV. Первоочередной задачей ГРП здесь является увеличение инвестиционной привлекательности освоения

якорного ресурсообразующего Штокмановского ГКМ за счет доразведки месторождений-сателлитов – Ледового и Лудловского. Кластер IV, включающий эти два месторождения, является главным на шельфе Баренцева моря для проведения ГРП в ближайшие три года. Доразведка сателлитов позволит увеличить запасы газа до 5 трлн куб. м. А схожие физико-географические и геолого-технические характеристики позволяют рассматривать их освоение совместно со Штокманом. Между тем важным критерием доразведки месторождений данного кластера является всесторонняя оценка единого подхода к реализации инфраструктурных морских и береговых проектов обустройства, транспортировки и переработки природного газа, включая возведение СПГ-завода, в селе Терберка Мурманской области. Батиметрические условия этого района позволяют привлечь для проведения ГРП только полупогружную плавучую буровую установку (ППБУ), а обустройство и добычу газа месторождений предполагается вести с помощью ПДК.

И наконец, газоперспективный Кластер V объединяет структурные ловушки углеводородов в Баренцевом море – Ферсмановскую, Демидовскую и Медвежью, которые подготовлены к бурению сейсморазведкой 3D. Поисковое бурение здесь пока не проводилось. Начало работ по поисково-разведочному бурению в данной кластере запланировано на вторую фазу программы ГРП ПАО «Газпром» на арктическом шельфе. Учитывая батиметрические условия, проведение буровых работ возможно с привлечением ППБУ.

В ближайшие три года впервые «Газпром» будут использованы новые технико-методические решения ГРП – проведение разведочного бурения с одной ППБУ в двух акваториях в один межледовый период на шельфе Баренцева и Карского морей. В результате ожидается снижение затрат на строительство скважин, которое может составить до 20%. Если использовать собственную ППБУ ПАО «Газпром», стоимость строительства скважин также уменьшится за счет сокращения расстояний мобилизации и демобилизации буровой установки, оборудования и материалов сервисных компаний.

Завершение ГРП на газовых объектах арктического шельфа за счет кластерного подхода позволит сократить привлекаемый объем инвестиций для освоения морских месторождений. Единый подход к обустройству объектов в пределах каждого из кластеров исключает необоснованные экономические издержки и в перспективе позволит установить стандарт по промышленному освоению шельфовых ресурсов.

– С чем связаны дальнейшие перспективы развития ООО «Газпром недра»?

– Не так давно мы создали дочернее предприятие – ООО «Газпром недра развитие». Его деятельность будет связана с предоставлением высокотехнологичных сервисных услуг на внутреннем и международном нефтегазовых рынках, привлечением новых технологий и ведущих специалистов на объекты Группы «Газпром».

Беседовал Денис КИРИЛЛОВ



Экономическая эффективность использования методики оптимизации проведения испытаний скважин на шельфе Карского моря только за 2017–2020 гг. превысила 30 млрд рублей

## ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К ПРОФСОЮЗНОМУ БРАТСТВУ!

**В конце апреля для работников компании в Тюмени состоялось собрание по поводу деятельности профсоюзной организации и возможности вступления в нее. Кому может быть интересно членство в профсоюзе, что оно дает конкретному работнику и предприятию в целом? Подробнее – в нашем материале, который будет полезен всем работникам ООО «Газпром недра», независимо от их территориальной принадлежности.**

На встрече перед тюменским коллективом выступили председатель Объединенной первичной профсоюзной организации «Газпром георесурс профсоюз» Надежда Кондрашова и председатель Первичной профсоюзной организации (ППО) Администрации компании Наталия Тиссен.

Объединенная первичная профсоюзная организация (ОППО) создана в 2006 году. Несмотря на сложные периоды реорганизации, которые в разные годы переживало предприятие, непростую социально-экономическую ситуацию в стране, профсоюзная организация всегда выполняла важную роль в жизни работников. Сегодня в состав ОППО входит 12 первичных профсоюзных организаций, образованных на базе структурных подразделений предприятия (филиалов). Имеется и одна цеховая профсоюзная организация в г. Раменское, она входит в Первичную профсоюзную организацию Администрации. В свою очередь, ОППО подконтрольна Межрегиональной профсоюзной организации «Газпром профсоюз», а по профилю деятельности относится к Нефтегазстройпрофсоюзу России.

Высшим руководящим органом профсоюзной организации является конференция, а постоянно действующим руководящим выборным коллегиальным органом – профсоюзный комитет. Срок полномочий профсоюзного комитета составляет пять лет, по истечении которых он принимает решение о созыве конференции для избрания нового состава комитета и иных органов профсоюзной организации. Об этом на встрече рассказала заместитель начальника Управления по работе с персоналом – начальник отдела развития персонала Надежда Кондрашова, которая с октября 2018 года является председателем ОППО «Газпром георесурс профсоюз».

Роль ОППО в профсоюзном движении компании – координирующая и объединяющая. Прежде всего, это представление интересов работников в социальном партнерстве: регулирование социально-трудовых отношений в компании, ведение коллективных переговоров по заключению или изменению коллективного договора, урегулирование разногласий, возникших в ходе коллективных переговоров, а также



Надежда Кондрашова и Наталия Тиссен рассказывают о профсоюзной деятельности

непосредственно контроль за выполнением коллективного договора.

В прошлом году был заключен коллективный договор ООО «Газпром недра» на 2020–2022 годы. О том, какие социальные гарантии этот документ предусматривает, мы подробно рассказывали в газете «Время открытий» (№ 2, 2020 г.). Особо отметим, что именно благодаря качественному диалогу между представителями работодателя и профсоюзной организацией удалось добиться целого ряда преференций для работников.

Также ОППО обеспечивает проведение конференций трудового коллектива, информационную поддержку первичным организациям, консультирует их при разработке локальных нормативных актов, организует проведение корпоративных мероприятий, участвует в акциях, которые инициируются ПАО «Газпром». Это и участие творческих коллективов и юных художников в фестивале «Факел», который не один раз приносил компании призовые места, и участие в спартакиаде ПАО «Газпром» (для этого успешно проводятся внутренние спартакиады), и в детском литературном конкурсе «Подсолнушек», и в других мероприятиях.

Профсоюзные активисты компании постоянно повышают свою квалификацию, чтобы на высоком профессиональном уровне отстаивать интересы работников. «Если имеются спорные моменты по соблюдению трудового законодательства, и член профсоюза незаконно обижен, то мы имеем возможность отстаивать его интересы в суде», – отмечает Надежда Кондрашова.

Несомненно то, что компания-работодатель заинтересована в профсоюзе не меньше. В лице

профсоюзной организации предприятие получает социального партнера, заинтересованного в достижении наилучших производственных результатов, в воспитании корпоративной культуры и преданности организации, помощника в решении социальных и личных вопросов работников, в разрешении трудовых споров. Крайне важна роль профсоюза и в решении вопросов производственной безопасности и охраны труда.

В 2020 году в ЧУ ДПО «Газпром ОНУЦ» (г. Калининград) было организовано обучение для уполномоченных по охране труда среди членов профсоюза. Планируется их участие в проекте формирования культуры безопасности компании. Уполномоченные по охране труда профсоюзной организации будут принимать самое активное участие в формировании безопасных условий труда на нашем предприятии.

Наталия Тиссен, в свою очередь, рассказала о том, какие преимущества имеют члены ППО Администрации компании.

## В лице профсоюзной организации предприятие получает социального партнера

«В соответствии с положением о социальных выплатах мы оказываем материальную помощь в связи с разными жизненными ситуациями. Это могут быть как радостные события (вступление в брак, рождение ребенка, день рождения, юбилейные даты компании и традиционные праздники), так и печальные. От последних, к сожалению, никто не застрахован, но поддержка в такие периоды особенно ценна (несчастные случаи, смерть родных и близких, необходимость лечения и другие затруднительные ситуации). Подчеркну, что имеется в виду дополнительная помощь членам профсоюза, независимая от выплат, полагающихся по коллективному договору», – объяснила Наталия Тиссен.

Профсоюзная организация поощряет участие сотрудников в культурных и спортивных мероприятиях. Если вы посетили кино, театры, выставки, катки, бассейны и так далее, не спешите выбрасывать билеты. Их стоимость будет компенсирована частично или в полном объеме из профсоюзных средств. Также компенсации

подлежат абонементы в спортивные клубы, в настоящее время – не более 6 тысяч рублей в год, но планируется увеличить эту сумму. Профсоюз также арендует помещения для игры в мини-футбол, волейбол, оплачивает участие в различных турнирах.

Если вы планируете оздоровление в одном из санаториев ПАО «Газпром», то будучи членом профсоюза, можете не только рассчитывать на компенсационную выплату от компании на общих основаниях, но и на дополнительную скидку, ведь ряд санаториев предоставляет выгодные условия именно для представителей профсоюзных организаций. Кстати, совершив поездки в период с 1 апреля по 31 мая 2021 года, также не забудьте обратиться в ППО – расходы в размере не более 15 тысяч рублей будут компенсированы.

С полным перечнем льгот и проводимыми мероприятиями вы можете ознакомиться, запросив сведения у председателя ППО Администрации Наталии Тиссен. В Тюмени профсоюзным активистом, помогающим осуществлять обратную связь, теперь является Екатерина Мухортова, главный специалист отдела организации труда и заработной платы Управления по работе с персоналом. Что касается филиала «Газпром недра НТЦ», то его работники могут либо вступить в ППО Администрации, либо (при наличии желающих) организовать собственную Первичную профсоюзную организацию.

Поскольку информация о профсоюзной деятельности может быть интересна абсолютно всем работникам, независимо от того, в каком городе находится подразделение, то советуем всем желающим вступить в профсоюз обращаться в ППО на местах.

Отметим, что у профсоюзной организации – большие планы. Это и увеличение охвата профсоюзного членства (в настоящее время члены профсоюза составляют более 40% от всех работников – соотношение уменьшилось после приема работников ООО «Газпром геологоразведка»), и активное проведение культурно-массовых мероприятий после полного снятия ограничений, и присоединение к программе лояльности «Газпром профсоюз ПРИВИЛЕГИЯ» (совместный проект МПО «Газпром профсоюз» и Банка ГПБ (АО), уже полюбившийся в дочерних обществах) и многое другое.

Стать членом дружного профсоюзного братства – несложно. Профсоюзная организация особенно ждет и готова поощрять работников с активной социальной позицией.

Ирина ЕМЕЛЬЯНОВА

### БУДЬТЕ В КУРСЕ

## ЗИМНИЙ ЗАВОЗ – 2021 ЗАВЕРШЕН

**Компания «Газпром недра» подвела итоги зимнего завоза материально-технических ресурсов и нефтепродуктов на месторождения Западной и Восточной Сибири. Общий объем доставленных грузов, необходимых для строительства разведочных и поисково-оценочных скважин в 2021 году, превысил 28 тыс. тонн.**

Предприятие доставило на месторождения полуострова Ямал, Иркутской области и Республики Саха (Якутия) материалы, оборудование, комплектующие для новых буровых установок, дизельное топливо. Для этого было проложено более 830 км временных зимних автодорог, которые регулярно эксплуатировались с декабря по апрель. К работе привлекли около 220 единиц спецтехники и грузового автотранспорта, которые совершили в общей сложности более 2,5 тыс. рейсов.

Для месторождений, значительно удаленных от промышленных центров и не имеющих дорожного сообщения в летнее время, зимний завоз является важнейшим источником обеспечения непрерывности производственного процесса. С этой задачей предприятие успешно справилось и полностью выполнило план по данному направлению работы.



Доставка топлива на Ковыктинское нефтегазоконденсатное месторождение (Иркутская область)

Также зимняя кампания включала демобилизацию материально-технических ресурсов и оборудования с площадок, где уже полностью завершено строительство скважин. По зимним дорогам с автономных месторождений вывезено порядка 9 тыс. тонн грузов.

Ирина ЕМЕЛЬЯНОВА

### ОХРАНА ТРУДА

## ВАЖНЫЕ ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

**Тренировочные занятия по эвакуации сотрудников при пожаре были проведены в производственном филиале «Приволжскгазгеофизика». Организаторы приурочили мероприятие ко Дню пожарной охраны, который ежегодно отмечается в нашей стране 30 апреля.**

В ходе занятий работники предприятия прослушали лекцию инженера 2-й категории геофизической партии Сербана Степаняна об истории возникновения пожарной охраны, первые подразделения которой появились в России еще в 1649 году. Заместитель начальника филиала Виктор Токорев познакомил коллег с информацией о классификации пожаров и первичных средствах пожаротушения, показал местонахождение пожарных гидрантов и пожарной колонки, рассказал об их назначении и устройстве, а сотрудники филиала, входящие в расчет добровольной пожарной дружины, продемонстрировали их работу. В завершение мероприятия его участники увидели процесс применения порошковых и углекислотных огнетушителей.

«Одним из приоритетов деятельности нашего филиала является предупреждение несчастных ситуаций. Знания, полученные работ-



Виктор Токорев показывает местонахождение средств пожаротушения

никами в рамках тренировки и лекции, очень важны, – прокомментировал проведенные занятия Виктор Токорев. – Они учат людей соблюдать меры противопожарной безопасности в повседневном труде и правильно действовать в случае возникновения пожара».

Елена ГОРБАЧЕВА

# ВЫПУСКИ МОЛОДИ ЛОСОСЕВЫХ ПРОШЛИ НА КАМЧАТКЕ И В КАРЕЛИИ



На Паратунском заводе на Камчатке по заказу компании выращена кета

Два выпуска молоди рыб семейства лососевых провела компания «Газпром недра» в мае в рамках компенсационных мероприятий по искусственному воспроизводству водных биоресурсов.

Более 13 тыс. штук молоди кеты выпущены в Камчатском крае. Сеголетки кеты навеской 1,17 г выращены на Паратунском экспериментально-производственном лососевом рыбноводном заводе и через ручей Трезубец бассейна реки Паратунки смогут выйти в Охотское море.

В Республике Карелии на Выгском рыбноводном заводе по заказу компании выращена молодь лосося атлантического (семги). В реку Кереть, впадающую в Белое море, отправлены 7,8 тыс. штук трехлеток семги средней навеской 38 г.

«Восстановление популяции ценных видов рыб является одной из важнейших задач сохранения мировой экосистемы», — подчеркнул актуальность проведенных компенсационных мероприятий генеральный директор ООО «Газпром недра» Всеволод Черепанов. Он отметил, что, активно участвуя в них, компания подтверждает свой статус ответственного недропользователя.

Ирина ЕМЕЛЬЯНОВА



Ведущий специалист отдела охраны окружающей среды Наталья Тюрина контролирует выпуск семги в Карелии



г. Москва (Администрация)



г. Тюмень (филиал «Газпром недра НТЦ»)



г. Астрахань

## ВСЕ РАДЫ «ЗЕЛеноЙ ВЕСНЕ»!

Работники ООО «Газпром недра» поддержали своим участием проведение ежегодной социально значимой акции федерального масштаба – Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна», организованного Неправительственным экологическим фондом имени В. И. Вернадского.

Официальный старт проекту в этом году был дан 24 апреля в Москве в Парке Победы на Поклонной горе при поддержке Центрального музея Великой Отечественной войны 1941–1945 годов. Работники ООО «Газпром недра» приняли участие в торжественной церемонии открытия акции «Зеленая Весна – 2021» и уже традиционно присоединились к экологическим мероприятиям. Несмотря на ненастную погоду, многие вышли на субботник целыми семьями и с удовольствием подключились к уборке мемориального парка. В частности, активисты компании посадили саженцы барбариса, произвели обрезку деревьев, прибрали территорию от прошлогодней листвы и веток.

В Экологическом субботнике «Зеленая Весна» регулярно участвуют и подразделения компании, расположенные в других городах. Поскольку климатические условия везде разные, то «весенняя уборка» в регионах шла до конца мая, а где-то продолжится и в июне. Так, работники ПФ «Астраханьгазгеофизика» на территории своего предприятия обрезали

и побелили стволы деревьев, посадили семена цветов и окрасили бордюры. Более 50 человек приняли участие в генеральной уборке административного здания ПФ «Кубаньгазгеофизика» и прилегающей к нему территории. Благодаря субботнику преобразились территории филиалов компании, находящихся в Оренбурге, Кимрах, Ухте, Красноярске. Отметим, что в Красноярске силами сотрудников Управления по организации геологоразведочных работ по Восточной Сибири был приведен в порядок участок вдоль дороги по улице Караульной. А в Тюмени представители филиала «Газпром недра НТЦ» по просьбе местных властей помогли покрасить забор у спортивного комплекса «Геолог».

Большинство мероприятий под эгидой «Зеленой Весны» прошли при поддержке первичных профсоюзных организаций подразделений ООО «Газпром недра» и вновь продемонстрировали высокую экологическую культуру и сплоченность коллектива компании.

Елена ГОРБАЧЕВА



г. Оренбург



г. Краснодар



г. Ухта



г. Кимры



г. Красноярск (Администрация)



г. Красноярск (ПФ «Красноярскагазгеофизика»)

## «...Я РАНЬШЕ НЕ ДУМАЛ ТАК ЯСНО, НЕ ВИДЕЛ ВОЙНЫ НАГОТЫ...»

Эти пронзительные и искренние строки написал наш коллега – начальник ПТО НПФ «Оренбурггазгеофизика», заместитель председателя Первичной профсоюзной организации производственного филиала Павел Гончаров. Вместе с еще одним членом профсоюза – добровольцем из этого филиала Алексеем Ивановым – он представлял Объединенную первичную профсоюзную организацию (ОППО) компании в сводном отряде исторической поисковой экспедиции «Ржев. Калининский фронт – 2021».

Впервые сводный отряд «Газпром профсоюза» принял участие в этой экспедиции, одной из крупнейших в стране, в прошлом году. Мероприятие проводится в рамках патриотической акции «Вахта памяти», старт которой был дан в 1989 году.

Торжественная церемония открытия поискового сезона «Вахта памяти – 2021» состоялась 15 апреля в музейном комплексе «Дорога памяти» в военно-патриотическом парке Вооруженных сил РФ «Патриот» в Подмоско-

вье. С приветственной телеграммой к участникам обратился Президент России Владимир Путин, подчеркнув значимость поискового движения и отметив, что оно объединяет тысячи людей.

Ежегодно с середины апреля поисковики отправляются на места сражений Великой Отечественной войны, чтобы найти и идентифицировать останки пропавших без вести солдат. В 2021 году в Тверскую область для участия в экспедиции «Ржев. Калининский фронт» прибыли 76 человек, составивших сводный поисковый отряд «Газпром профсоюза» – представители более сорока предприятий и организаций Группы «Газпром». Всего же в поисковых работах, проходивших с 17 по 30 апреля, приняли участие около 700 человек – представители отрядов из разных регионов страны.

Наши коллеги несли «вахту» в районе Знаменского плацдарма (названного в честь расположенного западнее Ржева села Знаменское), на правом и левом берегах Волги, рядом с деревней Кокошкино и у ныне несуществующего села Воробьево. Бои подо Ржевом стали одной из самых кровавых страниц летописи Великой Отечественной войны. Масштаб ржевской трагедии способен впечатлить каж-



Павел Гончаров

дого, кто с ней соприкоснется, считает Павел Гончаров, выражая свои чувства в стихах:

*«Весна двадцать первого года  
Внесла коррективы в мой быт:  
Я оказался на поле,  
Где каждый четвертый убит.»*

По извлеченным из земли личным вещам, по информации из медальонов и архивным материалам поисковики старались установить имена неизвестных воинов для того, чтобы найти их потомков, передать им реликвии и перезахоронить останки солдат и командиров с военными почестями. И вновь хочется процитировать Павла Алексеевича:

*«Здесь почва пропитана кровью,  
Деревья растут сквозь металл.  
Здесь страшно... Поверьте, ребята,  
Я фильмы смотреть перестал,  
Те фильмы, где армия фрицев  
Ступает по русской земле,  
Где гибнут мальчишки напрасно,  
Увязнув в смертельном «котле»...»*

За время проведения экспедиции «Ржев. Калининский фронт – 2021» в течение двух

### СПРАВКА

Начало поисковому движению в нашей стране положили в 1960–1970-х годах «красные следопыты» – люди, которые устраивали походы по местам сражений, создавали в школах комнаты боевой славы, Книги Памяти, музеи героев-земляков. В марте 1988 года был создан Всесоюзный координационный Совет поисковых отрядов при ЦК ВЛКСМ, один из важнейших органов по сохранению исторической памяти.

В апреле 2013 года было создано Общероссийское общественное движение по увековечению памяти погибших при защите Отечества «Поисковое движение России», которое является крупнейшей организацией, занимающейся полевой и архивной поисковой работой. В настоящее время оно объединяет более 42 тысяч поисковиков в составе 1428 поисковых отрядов, региональные отделения движения открыты в 82 субъектах РФ.

апрельских недель нашим коллегам из НПФ «Оренбурггазгеофизика» совместно с другими поисковиками удалось найти 34 солдатских медальона, установить имена 15 красноармейцев, поднять и перезахоронить останки 387 советских воинов.

Юрий БАЙКОВ



Алексей Иванов



## НАВЕКИ ДВАДЦАТИЛЕТНИЙ

Мой дядя Александр Николаевич Лебедев родился 27 июня 1921 года в деревне Зеленцино Буйского уезда Костромской губернии. 18 июня 1941 года он был призван в ряды Красной армии. Через три дня началась Великая Отечественная война, и уже в августе 1942 года солдат Лебедев А. Н. пропал без вести...

На память в семейном архиве остались фотографии юноши в военной форме и несколько пожелтевших документов. А еще сохранились письма, которые Саша успел отправить домой, пока его жизнь не оборвалась в одном из боев под Сталинградом.

В том, что он погиб именно там, мы, его родственники, почти уверены. Об этом нам рассказали даты и содержание писем, а информация о ходе Сталинградской битвы, которой много в открытых источниках, лишь подтверждает наши догадки. Сегодня, в канун 100-летия Александра Николаевича, мы хотим обратиться к немногочисленным семейным реликвиям, чтобы отдать долг памяти и уважения его солдатскому подвигу.

«Здравствуйте, дорогие родные мама Валя и Леля, шлю я вам свой красноармейский привет и желаю всего хорошего в вашей жизни...» – так начинается почти каждое письмо Александра. Первое датировано 18 августа 1941 года – в этот момент он работал электромонтером связи на Воткинском военном заводе (в годы войны на нем производили пушки).

«Мама, сейчас у нас стало немного получше, питания почти стало хватать, потому что стали давать хлеба 900 граммов...» – описывает Саша свой быт. «У нас плохо

обстоит дело насчет обмундирования... Ничего, помаленьку дело налаживается...».

Параллельно с работой на заводе проходили занятия по строевой подготовке: «...мы живем все так же... в летних палатках, замерзаем, очень холодно, а казарм еще нет. Обмундирование старое, холодное, обувь худая, а также идут дожди целый день, приходим, посушиться негде, встаем, замерзаем, уходим на целый день на занятия и приходим опять в холод, так что сейчас очень плохо, не знаю, что дальше будет... как будем жить зимой... Ничего, родные, обо мне не беспокойтесь, как-нибудь, осталось немного, а ведь война не пройдет два года, кончится, так что как-нибудь...» (из письма 21.08.1941).

К ноябрю 1941 года Александр сообщает: «...нахожусь все там же, в Воткинске. Живу ничего, все по-старому... выдали теплые бушлаты... Мама, почему-то мне очень редко идут от вас письма...». Отсутствие писем из дома беспокоит солдата, ведь это единственная ниточка, которая связывает его с родными. «...Мама, я уже вам посылал два письма, но от вас не получал ответа ни на одно, не знаю, почему так... Если бы война кончилась, то бы отслужил уже скоро, и вот война эта...» (из письма 04.11.1941).



Александр Николаевич Лебедев

Трудностей много, но появляется надежда: «...условия жизни должны наладиться... в общем везде, потому что враг уже начинает уходить с нашей территории...». В январе 1942 года Александр продолжает обучение в военной дивизионной школе и очень гордится тем, что «...за свой срок службы не имею ни одного дисциплинарного взыскания ни от кого...».

Но срок обучения заканчивается, и прошедшее обучение «...скоро должны поехать на фронт» (из письма 15.04.1942). «...Сейчас нахожусь около Сталинграда... Обо мне, мама, не беспокойтесь, жив и здоров и вам того желаю: хороших успехов в вашей жизни, работе и полной победы над врагом», – это последние слова, написанные рядовым Александром Лебедевым своим родным 23 июня 1942 года.

Свой 21-й день рождения Александр встретил под Сталинградом. Возможно,

попав наконец на фронт и находясь накануне первого своего сражения, он даже не вспомнил о дате из такой далекой теперь мирной жизни... Это было самое начало великой битвы, завершившейся в феврале 1943 года окружением и капитуляцией армии Паулюса. Но летом 1942 года наша армия терпела поражение за поражением. 147-я стрелковая дивизия, в которой служил Александр Лебедев, принимала участие в боях в составе войск 62-й армии Сталинградского фронта и летом 1942 года была полностью уничтожена. Двадцатилетние мальчишки, такие как Саша, противостояли элите немецких войск – 6-й армии вермахта. Дивизия таяла на глазах, и в общей сложности в августе из ее состава к «своим» из окружения вышли всего 171 человек. Александра Лебедева среди них не было...

Когда думаешь о таких, как он, оставшихся для своих родных навеки двадцатилетними, вспоминаются строки из лирики Булата Окуджавы, который ушел на фронт восемнадцатилетним в том самом августе 1942 года:

*«Ах, война, что ж ты сделала, подлая:  
Стали тихими наши дворы,  
Наши мальчики головы подняли –  
Повзрослели они до поры,  
На пороге едва помаячили  
И ушли, за солдатом – солдат...  
До свидания, мальчики!  
Мальчики,  
Постарайтесь вернуться назад.»*

Николай КУЗНЕЦОВ,  
ведущий юрист  
консультант  
юридического отдела

## С ЛЮБОВЬЮ И БЛАГОДАРНОСТЬЮ

Представители профсоюзной организации ООО «Газпром недра» поздравили ветеранов компании с Днем Победы. Накануне праздника члены профсоюза побывали в гостях у бывших работников предприятия, которые стали свидетелями страшных военных лет, а после – тяжелым трудом восстанавливали страну из руин вместе с миллионами советских людей.

Николай Васильевич Грачев встретил войну подростком. Тринадцатилетним мальчишкой он вносил свой вклад в оборону Москвы – копал окопы. «Конечно, я еще был не в том возрасте, чтобы работать наравне со взрослыми, но все же и наш труд был необходим, – рассказывает Николай Васильевич. – Когда поднимали военную тревогу, начинались бомбардировки, мы с ребятами сразу бежали на седьмой этаж нашего дома и смотрели, где пролетали вражеские самолеты. Если «зажигалки» попадали на крыши, то мы их сбрасывали оттуда. С одной стороны, это было тревожное время, с другой – был душевный подъем помогать».

После войны Николай Грачев окончил РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина и проработал всю жизнь геологом. Его трудовой стаж в системе «Газпрома» – более 40 лет, на нашем предприятии – более 30. «Делал каротаж, сейсмику сверял, участвовал в защитах работ в министерстве. Ездили на Прикаспийскому низменности, проводили геологическую съемку, делали геологические карты, затем их защищали и издавали в Ленинграде, – вспоминает ветеран. – Мои работы были признаны лучшими по Карачаганакскому месторождению, расположенному в Казахстане. Там в тяжелейших условиях работали».

У Лидии Павловны Садовской тоже сохранились яркие детские воспоминания о войне: «Была моментальная эвакуация завода тяжелого машиностроения, где работали мои родители, из Краматорска в Орск. Спешно демонтировали оборудование, его поставили на железнодорожную платформу и отправили в тыл вместе с работниками и их семьями. Представляете станину, закрытую какой-то рваниной? И мы так ехали, наверное, целый месяц от начала войны. Тяжело было».

Вся трудовая деятельность Лидии Павловны связана с геологией. На нашем предприятии до заслуженного отдыха она проработала около 20 лет.

Ветеранов тепло поздравили председатель Объединенной первичной профсоюзной организации «Газпром георесурспрофсоюз» Надежда Кондрашова и председатель Первичной профсоюзной организации Администрации компании Наталия Тиссен. Они вручили заслуженным старшим коллегам подарки и пожелали здоровья и долгих лет жизни. Представители профсоюза отметили, что получили большое удовольствие от общения с Николаем Васильевичем и Лидией Павловной, ведь, несомненно, их жизненный и трудовой путь заслуживает глубочайшего уважения.



Кроме того, по инициативе Первичной профсоюзной организации Администрации компании подарки были вручены шести ветеранам Великой Отечественной войны из города Кимры Тверской области. В гостях с поздравлениями у них побывали заместитель начальника Управления корпоративной защиты – начальник отдела информационной безопасности Александр Вирт и заместитель начальника филиала по управлению персоналом и корпоративной защите НПФ «Центргазгеофизика» Николай Гоев.

«Ветераны, которых мы посетили, были очень рады такому вниманию. Замечательно, что нам представилась возможность поздравить их с Днем Победы, пообщаться, получить от них мудрые советы. И, конечно, навсегда мы запоем глаза людей, прошедших войну», – рассказал об этой встрече Александр Вирт.

**Ирина ЕМЕЛЬЯНОВА**



Лидия Садовская и Наталия Тиссен



Николай Грачев и Надежда Кондрашова



Александр Вирт и Николай Гоев вручили подарки кимрским ветеранам войны



Все участники конкурса были отмечены грамотами

### ДЕТИ РИСУЮТ ПОБЕДУ

При поддержке Первичной профсоюзной организации в ПФ «Астраханьгазгеофизика» прошел конкурс детских рисунков, посвященный 76-летию Победы в Великой Отечественной войне.

Свои работы представили дети работников филиала в возрасте от 4 до 14 лет. Ребята рисовали карандашами, гуашью, акварелью, фломастерами, стараясь максимально красочно отразить основную тему конкурса.

«Все работы замечательные, трогательные, яркие и очень важные для воспитания в наших детях патриотизма, любви к Родине и ее истории», – отметила руководитель группы по обработке информации ГТИ ОКИГГИ – председатель Первичной профсоюзной организации Светлана Мирошникова.

По итогам конкурса каждый участник получил памятные призы и почетные грамоты.

**Евгения АЛЕНИНА**

## «КУБОК ПОБЕДЫ»: В ДЕТСКИЕ ШАХМАТЫ СРАЗИЛИСЬ ПО-ВЗРОСЛОМУ

Онлайн-турнир по шахматам «Кубок Победы» среди детей организовало ООО «Газпром недра». Интеллектуальные соревнования состоялись в конце апреля и были посвящены 76-летию Великой Победы и чествованию Тюменского регионального Совета ветеранов войны и труда предприятий Главтюменьгеологии имени Ю. Г. Эрвье.

В турнире играли дети и внуки работников «Газпром недра» из разных городов: Москва, Тюмень, Иркутск, Красноярск, Новосибирск, Оренбург, Астрахань, Дивногорск, Кимры, Краснодар. Это в очередной раз продемонстрировало не только широкую географию деятельности компании, но и сплоченность коллектива при участии в общих мероприятиях.

Председатель регионального Совета имени Ю. Г. Эрвье Станислав Гончаров подготовил видеообращение для юных шахматистов: «В рядах нашего Совета есть заслуженные геологи, прошедшие войну. От их имени я желаю вам, участники турнира, чтобы в вашей жизни были лишь спортивные баталии. Учитесь стратегии и тактике на шахматной доске, а не в бою. И пусть у вас никогда не будет врагов, а будут только достойные соперники».

Отметим, что спортивные баталии разгорелись не на шутку, а соперники подобрались действительно достойные. Турнир на специализированной платформе lichess.org по швейцарской системе с контролем времени длился больше двух часов и оказался чрезвычайно напряженным. Ребята,

сидя за своими компьютерами, просчитывали множество вариантов ходов, вырабатывали тактику и стратегию партий (а их было девять подряд!) и, конечно, все волновались и устали. С учетом того, что самым младшим шахматистам всего по шесть лет, а играли все в границах одного турнира – каждый с каждым, независимо от возраста, выдержке и стрессоустойчивости ребят можно только позавидовать. Куратором мероприятия выступила тренер по шахматам, организатор шахматных турниров и фестивалей Ирина Кузьмина (г. Тюмень), она же проводила проверку алгоритмов перед оглашением результатов, ведь соревнования были основаны на принципах честной игры, включающих запрет на использование сторонних программ и помощи более сильных игроков.

По итогам проведенных туров определены победители в трех возрастных категориях (2002–2008 г. р.; 2009–2012 г. р.; 2013 г. р. и моложе). Обладателями золота, соответственно, стали: Никита Гончаров (г. Оренбург), Роман Морозов (г. Москва) и Артем Сафонов (г. Красноярск). Серебряные призеры: Максим Мизин (г. Москва), Лев Манцуров (г. Тюмень), Егор Таран (г. Иркутск).



Награды наших героев в разных уголках нашей страны

Бронзовые призеры: Павел Чупраков (г. Дивногорск), Максим Морозов (г. Новосибирск), Матвей Баев (г. Тюмень). В категории «Самый юный участник» победителем оказался шестилетний Георгий Попов из Иркутска. Всем участникам организаторами мероприятия (Службой по связям с общественностью и СМИ) направлены призы и памятные дипломы, а победителям – кубки турнира.

Родители шахматистов при подготовке к турниру были объединены в общий чат. Они переживали за своих спортсменов и делились впечатлениями. «Такие турниры очень нужны, в них дети учатся играть, выигрывать и проигрывать», – отмечает Александр

Поляков, ведущий инженер по землеустройству Управления по организации ГРП по Восточной Сибири (г. Красноярск). «Мы только дома играли в шахматы, а теперь сын еще знает, где можно себя проявить – на специальной платформе! Спасибо за ваши старания! Можно повторить», – говорит Ирина Таран, ведущий геолог ПФ «Иркутскгазгеофизика» (г. Иркутск).

А мы поздравляем победителей и благодарим абсолютно всех участников за проявленную выдержку, силу воли и достойнейшую интеллектуальную борьбу!

**Ирина ЕМЕЛЬЯНОВА**

# КОМПАНИЯ ПОДДЕРЖАЛА ВЫЕЗДНУЮ УЧЕБУ СТУДЕНТОВ-ГУБКИНЦЕВ

С 30 апреля по 3 мая 2021 года при поддержке ООО «Газпром недра» на базе учебно-производственного центра «Залучье» в Тверской области прошла II выездная учеба студентов РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина, приуроченная к 91-летию вуза.

В мероприятия приняли участие лучшие студенты факультета геологии и геофизики нефти и газа, имеющие достижения в учебной, научной, спортивной, творческой и общественной деятельности. Все они были заранее поделены организаторами на команды, чтобы придать событию соревновательный дух.

Программа учебы состояла из образовательных, спортивных, творческих и экологических

активностей. Кроме того, большое внимание уделялось мероприятиям, направленным на социальное проектирование и работу в команде. Так, в рамках «Ярмарки проектов» студентам было предложено представить свои рационализаторские идеи, направленные на развитие факультета и университета в целом, многие из которых, вполне возможно, будут реализованы в ближайшее время.

В ходе выездной учебы будущие геологи и геофизики испытали себя в различных сферах, выявили свои сильные и слабые стороны, получили мощный заряд мотивации для дальнейшей учебы и новых достижений.

По итогам мероприятия все участники получили памятные призы от ООО «Газпром недра» и университета, а лучшим студентам были вручены сертификаты на прохождение преддипломной производственной практики в нашей компании.

Евгения АЛЕНИНА



Памятные призы от компании

## АКТУАЛЬНО

# О ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКЕ COVID-19

Многих людей волнует, достаточно ли безопасны прививки против новой коронавирусной инфекции (COVID-19), разработанные в рекордные сроки, и достаточно ли изучены возможные побочные действия.

Вакцинация – это механизм, направленный на создание иммунной защиты против любой управляемой инфекции. Путем вакцинопрофилактики мы добиваемся создания иммунной защиты у прививаемого человека. Кроме того, при проведении массовой иммунизации создается так называемый коллективный иммунитет среди работников организации. Вакцинация 75% численности работников организации иммунобиологическими препаратами приводит к ликвидации эпидемических очагов инфекционных заболеваний в коллективах. Для создания иммунной защиты людей используются различные вакцины и анатоксины.

В целях иммунопрофилактики COVID-19 в России и в мире сейчас разработаны и продолжают разрабатываться многочисленные вакцины.

Условно вакцины можно разделить на две группы: классические (рекомбинантные, пептидные и вирусинактивированные) и генные вакцины (векторные и мРНК-вакцины). Последние существенно отличаются от классических прививок и вырабатывают иммунный ответ на генном уровне. Такие вакцины содержат не сам вирус, а генетический материал коронавируса SARS-COV-2 (возбудитель COVID-19).

Векторные вакцины используют безопасные для людей вирусы, которые не способны размножаться в организме человека (векторы). В их состав встроены гены – небольшой участок генома коронавируса. Попав в организм, такая вакцина проникает в клетку, которая считывает генетическую информацию и начинает синтезировать патоген-специфические антигены/белки, которые и вызывают иммунную реакцию. То есть вакцина содержит не сам вирусный антиген, а генетическую инструкцию, чтобы клетка самостоятельно синтезировала его.

Классические вакцины основаны на введении в организм уже готовых антигенов, которые могут представлять собой очищенные вирусные белки, фрагменты вирусных белков (пептиды) или целые инактивированные (убитые) вирусные частицы.

Наиболее частые реакции и побочные эффекты от новых вакцин:

- покраснение места укола, болевые ощущения;
- слабость;
- температура;
- головная боль и боль в суставах.

Обычно симптомы бывают непродолжительными и проходят достаточно легко.

Небольшое недомогание – это нормальная реакция организма, которая показывает, что вакцина действует. Она воздействует на иммунитет и активизирует защитные функции организма



от «ложной» инфекции, за которую он принимает введенный препарат.

В отдельных случаях прививка способна вызывать тяжелые побочные эффекты, например, сильную аллергическую реакцию и анафилактический шок – иммунную реакцию организма на раздражитель/аллерген, при которой могут поражаться кожные и слизистые оболочки, а также пищеварительная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы.

Необходимо отметить, что подобные прецеденты довольно редки и составляют доли процента от числа вакцинируемых.

## «СПУТНИК V» ИЛИ «ГАМ-КОВИД-ВАК»

Это первая в мире зарегистрированная векторная вакцина на основе новой технологической платформы – аденовирусов человека Ad26 и Ad5, несущих ген S белка коронавируса. Разработана в НИЦЭМ им. Гамалеи (Россия). Эффективность вакцины «Спутник V» на уровне 91,4% подтверждена в результате анализа данных в заключительной контрольной точке клинических исследований. Эффективность вакцины «Спутник V» против тяжелых случаев заболевания коронавирусной инфекцией составляет 100%.

«Спутник V» хранится при температуре –18 °С. Одна ампула содержит пять доз. При этом после разморозки она должна использоваться в течение 30 минут. Существует и лиофилизированный (сухой) вариант вакцины – «Гам-КОВИД-Вак-Лио»; данная вакцина хранится при 2–8 °С, но в широком производстве ее пока нет.

Как и в случае со всеми производимыми в мире векторными вакцинами, при вакцинации «Спутник V» существует шанс, что у пациента уже есть иммунитет против аденовирусов человека. Такой иммунитет может снизить эффективность вакцины или даже привести

к иммунологической реакции. Именно поэтому в состав «Спутник V» входят два компонента на основе разных аденовирусов (Ad26 и Ad5). При этом шансы на то, что иммунитет есть против обоих векторов, минимален, а значит, хотя бы один из компонентов вакцины сработает в полную силу.

## «ЭПИВАККОРОНА»

Вакцина «ЭпиВакКорона» разработана ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» (Россия). В ее состав входят три синтетических пептида, представляющие собой фрагменты белка 8 коронавируса. Хранится в сухом виде при 2–8 °С.

Вакцина позиционируется как ареактогенная, то есть не вызывающая сильных побочных иммунологических реакций, и может применяться для вакцинации населения всех возрастов, аллергиков, а также для ревакцинации. Однако пептиды, входящие в состав вакцины, вызывают иммунный ответ только на малую часть антигенов вируса, причем на неструктурный белок 8 (а не поверхностный шиповидный белок S).

## «КОВИВАК»

Вакцина «КовиВак» разработана в России, коллективом ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М. П. Чумакова» РАН. Выполнена она по традиционной технологии: вирус выращивается в биореакторах на клетках Vero, собирается и убивается (инактивируется), чтобы в дальнейшем он не мог вызывать заболевание.

Наличие целого убитого вируса обеспечивает наиболее комплексный иммунный ответ на все вирусные белки. В то же время при производстве вакцины есть риски загрязнения ксенотенным материалом (остатки клеток Vero, используемых для размножения вируса).

Кроме того, в связи со сложным составом вакцина может вызывать менее предсказуемый иммунный ответ, сильно варьирующийся среди пациентов. Однако эта технология хорошо зарекомендовала себя на протяжении десятилетий.

## «ЗА» И «ПРОТИВ»: ЧТО ПЕРЕВЕСИТ?

1. Вакцинированный человек приобретает иммунную защиту от COVID-19 с учетом иммунного ответа вакцины и на измененные штаммы вируса.

2. Вакцинированный человек безопасен для окружающих как в семье, так и в коллективе.

3. Вакцинированный человек не ограничен в своих действиях в плане общения и передвижения.

4. Вакцинированному работнику, выезжающему на вахту, нет необходимости находиться в обсервации (при наличии достаточно высокого защитного титра антител IgG).

5. Длительность иммунной защиты при вакцинации «Спутник V» составляет от 9 месяцев до 2 лет.

6. Последствия от заболевания COVID-19 гораздо опаснее, чем реакции от вакцинации.

7. Вакцинация против COVID-19 включена в Национальный календарь профилактических прививок в России.

8. В число контактных не включают лиц, переболевших коронавирусом либо привитых против COVID-19, имеющих на момент контакта с больным защитный титр антител класса IgG.

Итак, на чаше весов – преимущества и риски. Что перевесит? На этот вопрос каждый должен ответить сам. Ведь риски, связанные с самой коронавирусной инфекцией, на несколько порядков выше рисков, связанных с побочными эффектами от вакцин.

Сейчас высказываются опасения, что со временем в результате мутаций изменится структура вирусных белков: они станут менее уязвимыми для препаратов. Сообщения о новых штаммах коронавируса периодически будоражат общественность (например, «британский» штамм).

## Вакцинация 75% работников ликвидирует эпидемический очаг в коллективе

Однако все перечисленные выше вакцины вырабатывают иммунный ответ на многие вирусные эпитопы, а значит, иммунная система все равно узнает коронавирус. То есть вакцины сохраняют свою эффективность.

Вероятно, новая коронавирусная инфекция станет сезонной, пополнив ряды вирусов, ежегодно вызывающих ОРВИ, и вакцины против COVID-19 уже включены в Национальный календарь профилактических прививок, как и вакцины от гриппа.

Стоит отметить, что вакцины против COVID-19, скорее всего, будут не стерилизующими, то есть полностью защищающими от инфекции. Даже вакцинированный человек может заразиться. Тем более, что для формирования наиболее полного иммунитета требуется получить обе инъекции, и должен пройти хотя бы месяц. Однако польза вакцин неоспорима. Во-первых, они значительно снизят число заразившихся. А во-вторых, даже если человеку «не повезет» и он заразится, то вакцины не позволят протекать инфекции в средней и тяжелой форме.

Поэтому не считайте, что если вы привились, то невозможно заболеть. Продолжайте соблюдать рекомендации Минздрава.

Дмитрий ШАРАПОВ,  
врач-эпидемиолог ОКЦ ПАО «Газпром»