



стр. 3

Направление —
ЮЖНОЕ



стр. 4

Во льдах и
под землёй



стр. 6

Заслон вирусу
COVID-19



стр. 8

Ромашковый
праздник



Курс на автономность



В ТНГ-Групп завершено тестирование ещё одной автономной системы регистрации сейсмических данных. Работы с использованием беспроводного оборудования велись в сейсморазведочной партии № 27 «ТНГ-Геосейс» в два этапа.

На первом этапе в марте-апреле этого года испытания проходили на участке профиля, где датчики

SmartSolo работали параллельно с используемым в партии кабельным оборудованием.

Отдельная часть программы предусматривала применение нодальных систем для сейсмомониторинга микросейсмических событий. Для этого с весны в окрестностях базы двадцать седьмой партии «ТНГ-Геосейс» появилось два испытательных полигона. На каждом сейсморазведчике установили сто нодов по строго опреде-

лённой сетке. Полигоны были активны два месяца, что дало возможность оценить ёмкость памяти приборов и получить данные о времени полностью автономной работы. Результаты сравнения позволили набрать необходимую статистику и определить перспективы дальнейшего применения нодальных систем.

Второй этап шёл уже практически в производственном режиме. В июне нодальная система SmartSolo

использовалась в качестве полноценной регистрирующей системы на опытных работах в Оренбургской области.

Ведущие производители геофизического оборудования разрабатывают и предлагают все новые варианты бескабельных регистрирующих блоков. ТНГ-Групп выбирает поставщиков, зарекомендовавших себя на мировом рынке.



ОБМЕН ОПЫТОМ



Став оперативнее, повысили качество

В Азнакаевском УТТ создан новый участок для проведения ТО-2. В результате, условия проведения технического обслуживания улучшились, качество выросло, а время обслуживания сократилось на 1 час 15 минут.

Всем хорошо известно, что техническое обслуживание автомобиля — необходимая и важная часть его эксплуатации. Это профилактика возможных неполадок на ранних этапах. Техническое

обслуживание проводится в зависимости от пробега автомобиля с учётом коэффициента корректирования нормативной периодичности ТО-2, а также условий эксплуатации. Для наших УТТ последняя категория самая сложная, ведь часто приходится ездить по бездорожью. Поэтому от того, как и в каких условиях будет проведено техническое обслуживание автомобиля, напрямую зависит конечный результат — получение прибыли.

Для качественного технического обслуживания главными факторами являются место и условия его проведения. В Азнакаевском УТТ до сих пор ТО-2 проводилось на ровной площадке с использованием подкатных дом-

кратов для подъёма осей автомобиля. Автомобиль заезжал на яму. Здесь производилась замена моторного масла в картере ДВС и масляного фильтра, и только после этого техника перемещалась на место проведения ТО-2.

Чтобы обеспечить высокий уровень работоспособности транспортных средств, решили создать новый участок для проведения ТО-2, с осмотровой ямой и канавными подъёмниками П-263 для поднятия осей автомобиля и одновременной замены моторного масла и масляного фильтра. Для этого был инициирован проект под названием «Сокращение времени проведения ТО-2». Руководителем назначен начальник РММ Леонид Филиппов.

В настоящее время работы по обустройству осмотровой ямы закончены. Проведены ремонтно-восстановительные работы и ППР двух подъёмников, переданных с Ямашского УТТ.

С созданием нового участка мы стали не только оперативнее, но и заметно улучшили качество и условия проведения ТО-2. Благодаря такой профилактике можно существенно продлить срок службы техники, тогда в будущем появится возможность сэкономить немало средств на проведении капитального ремонта.

Нафис АРСЛАНОВ,
ведущий инженер ЭЭС
Азнакаевского УТТ
УК «Татспецтранспорт»

Цифровое будущее начинается сегодня

В ТНГ-Групп состоялся очередной комитет по цифровой трансформации компании. Собравшиеся во главе с генеральным директором Яном Шариповым обсудили реализацию проектов автоматизации бизнес-процессов.

Цифровая трансформация сегодня идёт практически во всех сферах промышленности. ТНГ-Групп не исключение. В прошлом году в компании была разработана дорожная карта цифровой трансформации, построена модель из двадцати восьми бизнес-процессов дивизиона, с классификацией их на процессы управления, основные производственные, обеспечивающие и поддерживающие. Определены ответственные за каждый из них.

Были запущены проекты в промысловой и разведочной геофизике, сопутствующих производствах. Для учёта, планирования, управления, мониторинга и контроля над бизнес-процессами в компании создаётся комплексная информационная система. Все вопросы, возникающие в ходе реализации проектов, обсуждаются на ежемесячных комитетах с привлечением производственных, экономических, кадровых и других служб.

Так, на июньском заседании комитета была рассмотрена реализация проектов



первой очереди автоматизации бизнес-процессов и планы по проектам второй очереди. Доклады о текущем состоянии проектов представили ответственные со-

трудники отдела промысловой геофизики; управления материально-технического обеспечения; службы охраны труда, производственного контроля и охраны окружа-

ющей среды; службы труда и заработной платы компании, а также авторемонтного цеха «ТНГ-Универсал».

— В процессе цифровой трансформации мы плани-

руем исключить дублирование функций в информационных системах, уйти от лоскутной информатизации, обеспечить сохранность данных при миграции, сопоставимость данных между системами, оперативность получения данных, управляемость потоком данных, — отметила руководитель программы цифровой трансформации ТНГ-Групп Татьяна Лобачёва. — Дорожная карта развития системы разработана пока до середины 2023 года. Мы в начале пути, но сделано немало, инициативные проекты уже приносят свои результаты.

Повышение скорости передачи и доступности данных; нормирование, планирование и экономия ресурсов, мониторинг и контроль производственных показателей в режиме реального времени — всё это давно привычно для геофизиков. Сегодня идёт разработка и внедрение таких информационных систем, как «Производственное планирование и учёт в промысловой геофизике», «Управление материально-техническим обеспечением», внедрение программного продукта «1С: ЗУП 3.1. КОРП «Внедрение ИС по управлению обеспечением промышленной безопасности, охраны труда и экологии»». И это только самые крупные проекты из текущих.

Светлана ПАВЛОВА

Направление — южное

«ТНГ-АлГИС» всё активнее участвует в многочисленных тендерах на геофизические работы, особенно в южном направлении.

В Саратовской области выявлено и разведано большое количество месторождений углеводородного сырья. Только за последние пять лет обнаружено более десяти новых месторождений нефти и газа. По количеству перспективных и прогнозных ресурсов углеводородного сырья область занимает первое место в Поволжье, по реальным запасам сырья — четвертое.

На данный момент в Саратовской области более полусотни нефтегазовых компаний «застолбили» 135 лицензионных участков (ЛУ). Лицензии на разработку нефтегазовых месторождений выданы таким компаниям, как НК «РуссНефть», «ЮКОЛА-нефть», «ЛукБелОйл», «Саратовнефтедобыча». Средний уровень годовой добычи нефти 1,5 млн тонн в год.

Все нефтегазодобывающие компании стремятся к увеличению экономических показателей, поэтому оптимизируют затраты и проводят тендеры, дабы найти лучших подрядчиков.



Наши геофизики уже рекомендовали себя в данном регионе как грамотные и широкопрофильные специалисты. Единственный нюанс — отдалённость места проведения работ от ос-

новной базы «ТНГ-АлГИС». Заказчики не могут планировать срочные заказы, и геофизики частенько вынуждены простаивать в ожидании заказа.

В текущем году заместитель директора по производству и

развитию бизнеса «ТНГ-АлГИС» Динар Замалов провёл ряд ключевых переговоров с заказчиками в Саратовской области.

— Ввиду ограничительных мер, введённых из-за коронавирусной инфекции, 2020 год держал нас на расстоянии от заказчика. Однако даже в таких условиях нам удалось увеличить объём работ в Саратовской области более чем в два раза. Поэтому главной темой встреч и переговоров с местными заказчиками в этом году стало дальнейшее продвижение услуг «ТНГ-АлГИС» путём организации производственной базы в Саратове. Сегодня мы твёрдо намерены не только увеличить объём работ в Саратовской области, но и дальше продвигаться в южном направлении, — говорит Динар Рамисович.

В настоящее время в Саратове на постоянной основе базируется одна комплексная геофизическая партия и склад геофизического оборудования. Специалисты предприятия готовы к выполнению широкого спектра геофизических задач: инклинометрия, каротаж в открытом стволе скважины, определение качества цемента колонны, перфорация эксплуатационной колонны, освоение и исследование

скважин.

— Работа, большая часть которой составляют гидродинамические исследования в действующих скважинах, здесь есть всегда.

На период вахты предприятие предоставляет квартиру для отдыха между заказами. Правда, отдохнуть не всегда получается, так как заказов много. Можно сказать, наша партия нарахивает. Смена вахты через месяц. Условия работ хорошие, — делится геофизик партии «ТНГ-АлГИС» Рустам Лотфуллин.

Несмотря на постоянное присутствие в регионе геофизической партии, не всегда получается закрыть все заявки, и поэтому приходится экстренно направлять партию (иногда и не одну) с основной базы. В связи с этим обсуждается увеличение в ближайшей перспективе количества постоянно действующих партий в Саратовской области до трёх.

Цель «ТНГ-АлГИС» — закрепить в Саратовской области. Задача осуществима, ведь когда-то подобную цель мы ставили перед собой в Самарской области, и сейчас на производственной базе в г. Отрадном на постоянной основе уже находится с десяток наших геофизических партий.

Нияз ИМАМУТДИНОВ,
ведущий геофизик
ПТО «ТНГ-АлГИС»

В ОТРАСЛИ

Добыча нефти в России: итоги первого полугодия

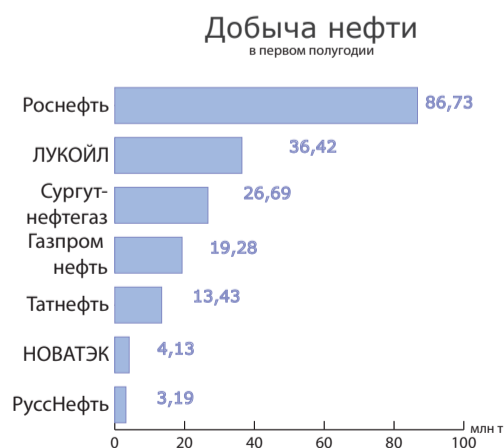
Добыча нефти, по данным ЦДУ ТЭК, в России снизилась за полугодие на 3,7 процента, добыча газа выросла на 12,6 процента.

Добыча нефти

По итогам первого полугодия объём добычи нефти и газового конденсата в России снизился на 3,7 % по сравнению с аналогичным периодом 2020 года и составил 254,93 млн тонн, сообщается в оперативной сводке ЦДУ ТЭК. Среднесуточная добыча зафиксирована на уровне 10,32 млн баррелей. Поправка на високосный год учтена.

В июне 2021 года в России добыто 42,64 млн тонн нефти с газовым конденсатом, что на 11,7% выше показателя июня 2020 года. Среднесуточная добыча зафиксирована на уровне 10,42 млн баррелей.

ЦДУ ТЭК по-прежнему учитывает от-



дельно добычу «Башнефти», несмотря на то, что с 2016 года компания входит в ПАО НК «Роснефть». Прочие недропользователи, включая «Газпром» и совместные предприятия с иностранными инвестициями, за шесть месяцев

текущего года добыли 42,63 млн тонн нефти и газового конденсата. Отдельные данные по «Газпрому» ЦДУ ТЭК не приводит.

Операторы СРП за указанный период добыли 8,72 млн тонн нефтяного сырья.

Добыча газа

Согласно оперативной сводке ЦДУ ТЭК, объём добычи газа в России в первом полугодии 2021 года вырос на 12,6 процентов по сравнению с аналогичным периодом 2020 года и составил 384,09 млрд куб. м.

В июне в РФ было произведено 58,43 млрд куб. м газа (рост на 21,7% относительно того же месяца прошлого года).

Данные по «Газпрому» ЦДУ ТЭК отдельно не публикует. Они включены как «расчётные» в объём добычи «прочих недропользователей», которые в

I полугодии 2021 года добыли 279,99 млрд куб. м газа (41,59 млрд куб. м газа — в июне).

Крупнейшая независимая газовая компания — «НОВАТЭК» — за 6 месяцев т.г. произвела 38,61 млрд куб. м (в июне — 5,96 млрд куб. м). Операторы СРП с начала года добыли 15,02 млрд куб. м.

Из вертикально интегрированных нефтяных компаний наибольшие объёмы «голубого топлива» в I полугодии 2021 года добыли НК «Роснефть» — 20,78 млрд куб. м, «Газпром нефть» — 11,26 млрд куб. м, «ЛУКОЙЛ» — 9,72 млрд куб. м, «Сургутнефтегаз» — 4,59 млрд куб. м, «РуссНефть» — 1 млрд куб. м, «Татнефть» — 405,07 млн куб. м, «Славнефть» — 252,25 млн куб. м, «Башнефть» — 268,7 млн куб. м.

Опубликовано
ИА «Финмаркет»

КОНТАКТЫ И КОНТРАКТЫ

Во льдах и под землёй

В «ТНГ-Казаньгеофизике» подвели итоги полугодия. 2021 год для предприятия начался довольно успешно.

В первом квартале специалисты «ТНГ-Казаньгеофизики» завершили полевые электроразведочные работы на Малыгинском участке Тамбейской группы месторождений. За три года работы на Ямале были выполнены измерения на площади 4025 кв. км. Электроразведка в модификациях МЗСБ и 3D ЗСБ в таких объёмах выполнялась впервые в мире!

В конце марта сотрудники «ТНГ-Казаньгеофизики» улетели в Мурманскую область, чтобы вести геодезический и гравиметрический мониторинги с поверхности льда Белого моря. В результате были зафиксированы приливно-отливные вертикальные движения льда с амплитудой около полутора метров. По гравиметрическому мониторингу после введения всех поправок удалось получить материал хорошего качества и высокой точности.

Исследовать Чаяндинское нефтегазоконденсатное месторождение казанские геофизики начали ещё четыре года назад. В 2019-2020 годах они развили сеть наблюдений и произвели фоновый замер гравиметрического поля, чтобы вести контроль за разработкой месторождения. На данный



момент идёт обработка полученных материалов и подготовка окончательного отчёта, который будет представлен к защите в конце года.

Второй год подряд наши специалисты формируют наблюдательную сеть на Ковыктинском и Хандинском лицензионных участках. Завершение этих работ запланировано на следующий год.

С июня начались геолого-геофизические работы на Имбинском, Абакан-

ском и Ильбокичском лицензионных участках в Красноярском крае. Планируется провести двести отборов проб для геохимических исследований, электроразведочные и магниторазведочные работы в объёме 350 погонных километров. На сорока пяти пунктах необходимо выполнить гравиметрический и геодезический мониторинги.

Составляется программа исследований подземных хранилищ газа для «Газпром ПХГ». Планируется отбор

4 176 газоздушных проб на двенадцати объектах, расположенных на европейской территории РФ.

В конце августа с рекогносцировки на местности начнутся исследования Бованенковского НГКМ. На данный момент идёт проверка приборов, подготовка техники и оборудования. Немного уже сделано, но многое ещё предстоит осилить до конца года.

Ольга КЛИНИЧЕВА,
«ТНГ-Казаньгеофизика»

Курс на автономность

«1» Специалисты компании оценивают достоинства разных автономных систем и выявляют их слабые места, чтобы выбрать оптимальное оборудование.

Так, в партиях «ТНГ-Юграсервис» несколько зимних полевых сезонов подряд были задействованы блоки сбора сейсмических данных RT System2 от компании Wireless Seismic. За это время исследовано более полутора тысяч квадратных километров на разных площадях в Западной Сибири, в том числе по технологии «зелёная сеймика», с максимально бережным отношением к окружающей среде. В своё время сейсморазведчики предприятия тестировали и сейсмическую систему «Гепард», разработанную Schlumberger, сегодня рассматривается её промышленная версия, «STRYDE». В ЯНАО и ХМАО геофизики «ТНГ-Ленского» работали с российским беспроводным оборудованием Scout. На очереди WiNG от французской компании Sercel.

Бескабельное регистрирующее оборудование решает те же геологические задачи что и стандартное, передающее данные по кабелю в реальном времени. Основным преимуществом приме-

нения беспроводных систем для регистрации сейсмических сигналов является их компактность и мобильность. Применение отдельных полевых блоков порой оказывается удобнее и эффективнее, так как упрощаются вопросы перевозки оборудования, отпадает необходимость в ремонте и обслуживании геофизического кабеля.

Бескабельные каналы уже сегодня облегчают нашим сейсморазведчикам отработку эксклюзивных зон: пойменные, заболоченные и сильно залесённые участки, другие труднодоступные места, отдельные поля с особенно дорогими погрешностями. Использование автономных датчиков повышает возможность ведения исследований и на особо охраняемых территориях, сильно пересечённой местности, в населённых пунктах.

Впрочем, есть у этих систем и свои минусы — не зря их называют «слепыми». Большинство из них не предусматривает мониторинг работоспособности в режиме реального времени. Тем не менее, тестирование работоспособности бескабельных систем, их производственного потенциала, оценка качества получаемых данных показали, что



практически все они работоспособны и расширяют диапазон не только технологических решений, предлагаемых заказчику, но и дают прирост получаемой геологической информации.

Руководство компании уверено, что использование нодальных систем повысит производительность и эффективность сейсморазведочных работ. По словам заместителя генерального директора ТНГ-Групп по разведочной

геофизике Ильфата Мустафина, одна из ближайших целей — выполнение реального производственного проекта нодальным оборудованием.

Предполагается, что внедрение бескабельного оборудования в комплексе с другими техническими и организационными решениями позволит получить более обширный, качественный и информативный материал.

Светлана ПАВЛОВА

— Алмаз Рустамович, с прошлого года фактором, определяющим многие тренды, стала пандемия. Как она отразилась на работе вашего предприятия?

— В первую очередь повлияла на объёмы работ. Большинство заказчиков существенно снизили либо вообще приостановили работы. Для выполнения исследований на наших объектах, расположенных в ХМАО и ЯНАО, Оренбургской области, пришлось срочно разрабатывать программы мобилизации персонала, обсервации до начала работ, организовывать прохождение тестов на COVID-19. В срочном порядке мы пересматривали график смены вахтовых работников. В итоге все заявки выполнены без срывов производственной программы.

Чтобы удержать себестоимость наших услуг в нормативных показателях, был проведён ряд организационных мероприятий по сокращению затрат. Реализованы проекты по ликвидации убыточной производственной базы в ЯНАО. Мы отказались от субподрядного договора, произвели оптимизацию общехозяйственных расходов: по Бугульминской экспедиции — освободили административное здание на территории участка, по Лениногорской экспедиции — отказались от аренды здания КИП в Лениногорске.

В результате предпринятых мер предприятие по результатам прошлого года получило прибыль.

— На каких участках в 2020 году работа была самой напряженной?

— Пожалуй, на объектах «Газпром ПХГ». Подземные хранилища расположены по всей территории России и на каждом свои требования. Для выполнения исследований на объектах «Газпром ПХГ» использовалась специально закупленная геофизическая вышка — ПКС-5Г, которая позволила совместить работу геофизического подъёмника и подъёмного крана, а также станцию управления устьевым оборудованием на одной платформе.

Было очень сложно, иногда даже казалось, что не справимся, не уложимся в поставленные сроки. Случалось, что партии уезжали на работу на месяц, а возвращались через два-три месяца. Тем не менее, все исследования выполнили в срок, с хорошим качеством. Кстати, в этом году все объёмы по «Газпром ПХГ» переданы нам. Работа идёт по графику, надеемся уложиться в поставленные сроки.

— На чём сосредоточено главное внимание коллектива в этом году?

— Интересная работа выполняется для нового заказчика — СП «JZZAKH PETROLEUM» в Бухаро-Хивинском нефтегазоносном регионе Узбекистана. В течение года предстоит провести около 1300 исследований. Во многих скважинах высокое содержание сероводорода, поэтому нужно специальное оборудование и приборы. Ответственный за этот сложный проект — ведущий инженер ПТО Ирик Бурганов.

В сжатые сроки была организова-



Алмаз Галимов: «Невозможно добиться поставленных целей в одиночку»

«ТНГ-ЛенГИС» — предприятие, имеющее по сравнению с другими дочерними обществами компании наиболее широкую географию работ. Простирается она от Калининграда до Якутии, от Ямала до Узбекистана. О том, как справляются лениногорские геофизики с поставленными задачами на столь обширной территории, мы попросили рассказать директора «ТНГ-ЛенГИС» Алмаза Галимова.

на мобилизация техники, оборудования и трёх первых геофизических партий под руководством опытных геофизиков Николая Звонарёва, Максима Кузина и Айдара Каримова. На втором этапе были мобилизованы ещё три партии, выполняющие ГИС в действующем фонде скважин. Работы сейчас идут в соответствии с графиком, организована доставка персонала, а также оборудования и запасных частей.

На итоговом совещании по оценке качества ГИС, которое состоялось в СП «JZZAKH PETROLEUM», было отмечено, что наша компания лидирует по качеству выполнения исследований среди других восьми геофи-

зических компаний, работающих с данным заказчиком. В этом большая заслуга работников геологического отдела «ТНГ-ЛенГИС» под руководством главного геолога Рината Газеева и начальника геологического отдела Дарьи Ступниковой.

— Кадры по-прежнему решают всё?

— Безусловно. Сегодня треть коллектива — люди в возрасте до 33 лет. Хочу отметить молодых начальников партий — Николая Звонарёва, Рифата Мустафина, Марселя Мустафина, Вагиза Манапова, Рамиля Галеева, Ильдара Карибуллина, Марата Ситдикова. Это грамотные ответствен-

ные специалисты, им доверяются самые сложные объекты.

Машинист ПКС Алексей Кругомов, работая в Узбекистане, показал себя очень грамотным специалистом, обладающим незаурядными организаторскими способностями. Он назначен ответственным представителем по работе с заказчиком. Ильшат Самигуллин — ведущий региональный менеджер в филиале Лангепаса, ведёт работу сразу по трём проектам.

Однако конечный итог работы — выдача качественного заключения ГИС заказчику — невозможен без слаженной работы всего коллектива: слесарей по ремонту автомобилей, инженеров УРАП, работников зарядной, работников партий, геологического отдела и многих других, работа которых, на первый взгляд, незаметна, но от которой в той или иной степени зависит наш общий результат.

Что касается проблем с кадрами, то в настоящее время ощущается острая нехватка геофизиков и машинистов ПКС, необходимо укомплектовать ещё несколько партий для работы на дальних объектах.

— Расскажите о планах и перспективах на текущий год, какие основные задачи вы как руководитель ставите перед коллективом?

— Мы выиграли тендеры и заключили договоры на выполнение исследований методом ИНГК-С (аналог Lithoscanner компании Schlumberger) на Камчатке, а также методом мюонного нейтронного каротажа при строительстве разведочной скважины на Ямале.

В августе планируется мобилизация оборудования и персонала на морскую платформу, находящуюся на шельфе Чёрного моря, где нам доверены геофизические исследования при строительстве поисково-оценочной скважины. Ответственным на данный проект назначен ведущий геофизик Ринат Суфияров. Рассматривается возможность проводить ГИС как аппаратурой на кабеле, так и автономной аппаратурой на буровом инструменте. Для работы предполагается использовать собственное оборудование, в том числе ПКН, контейнеры ВМ и РВ. Это не первый проект на шельфе, который выполняет «ТНГ-ЛенГИС», но первый по такому большому объёму и сложности выполняемых операций.

Не остаются без внимания и зарубежные проекты. Планируем принять участие в тендере на производство ГИС на территории Республики Пакистан.

Невозможно добиться поставленных целей в одиночку, необходима сплочённая команда единомышленников. При этом важным в жизни каждого человека является его семья, его близкие, их здоровье и благополучие. Хочу пожелать всем коллегам семейного благополучия, достойной заработной платы, здоровья.

Записала
Луиза ФАРАХОВА,
специалист центра
кадрового администрирования
«ТаграС-Бизнес Сервис»

Заслон вирусу COVID-19

Сотрудники ТНГ-Групп получили консультацию ведущего эксперта службы развития и сопровождения медицинских программ ПАО «Татнефть» Александра Гагаева. Темой разговора стала коронавирусная инфекция: её формы и профилактика.



Общение проходило по видеоконференцсвязи. Представители службы и отделов аппарата управления, подразделений и ДЗО ТНГ-Групп собрались в актовом зале компании. С соблюдением масочного режима, социальной дистанции и интереса к личности именитого специалиста и его мнению о вакцинировании и коронавирусной инфекции.

Александр Гагаев — известный кардиохирург, сорок лет делал сложнейшие операции на сердце, специализировался на коронарных сосудах. В 65 лет сознательно уступил место молодым, но из медицины не ушёл: изучает эпидемиологию и вирусологию. Начиная разговор, Александр Валентинович сразу же сделал акцент на двух моментах: новая коронавирусная инфекция серьёзная и опасная. Сам он переболел Covid-19, вакцинировался.

Доктор уверен: нет иного пути, кроме как выработать антитела к новой коронавирусной инфекции. Кто-то уже сделал это с помощью вакцинирования, предупредив тем самым тяжёлые формы заболевания. Остальным придётся добывать антитела в серьёзной схватке с сильным и коварным вирусом, так сказать, «естественным путём» — переболев. Последствия такой борьбы, к сожалению, известны слишком многим.

— За прошедшие полтора года мы имеем уже четвёртую генерацию клинической картины. Она всё время усложняется, — отметил Александр Гагаев. — В начале пандемии больше половины переболевших не замечали никаких симптомов или отмечали незначительное недомогание. Статистика за май-июнь это

го года показывает, что сорок человек из ста имеют среднетяжёлую и тяжёлую клинику типичного вирусного заболевания, с температурой, ломотой в суставах. Процент тех, кто клинику не имеет, стремительно падает. Сегодня таких лишь тридцать восемь из ста. Налицо явный регресс в сторону утяжеления заболевания.

Китайский штамм, английский, бразильский, индийский... Последний больше влияет уже не на обоняние, а на слух. Пациенты жалуются также на боли в животе и суставах, тошноту и потерю аппетита, диарею... Коронавирус чаще поражает мужчин, людей с сопутствующими заболеваниями, курящих. Особенно в зоне риска диабетики, люди с лёгочными заболеваниями, в анамнезе, ожирением, с сердечно-сосудистыми болезнями и т.д. Но крайне опасной стала тенденция омоложения болезни: начали болеть и дети, в том числе самые маленькие.

Продолжив разговор уже о вакцинах, Александр Гагаев привёл цитату вице-президента РАН Алексея Хохлова. Тот публично высказал своё отношение к препарату «ЭпиВакКорона», не рекомендуя его. У привившихся им людей антител просто не обнаружили. Сам Алексей Хохлов привился «Спутником V» и, чтобы сделать выводы об эффективности вакцины, сдал анализы с использованием трёх различных тест-систем. Результат иммунного ответа: по итальянской тест-системе — «хороший», по швейцарской — «очень хороший», по российской — «чемпионский»,

— пояснил он.

— Национальному исследовательскому центру эпидемиологии и микробиологии имени Н. Ф. Гамалеи удалось сделать роскошную вакцину, — высказался Александр Валентинович. — Директор центра, академик РАН Александр Гинцбург вакцинировался этой вакциной сам, вакцинировалась его жена, дети и даже внуки. Более тридцати лет учёные центра имени Н.Ф. Гамалеи работают с аденовирусом человека. Использовать его как носитель, который может доставить генетический материал другого вируса в клетку, ещё в семидесятых годах прошлого столетия предложили американские учёные. Вакцина от вируса Эбола и коронавируса MERS была изготовлена с помощью векторов аденовируса. С началом пандемии российские исследователи извлекли фрагмент коронавируса SARS-CoV-2: S-белок шипа вируса (белок формирующий «корону» вируса и отвечающий за его связывание с клетками человека). Вставили его в уже хорошо знакомый ослабленный аденовирус, создав таким образом первую в мире вакцину против SARS-CoV-2. Этот новый элемент безопасен для организма, но помогает иммунной системе реагировать и вырабатывать антитела, которые защищают от инфекции.

Аргументы Александра Гагаева геофизики слушали очень внимательно. И всё же остались вопросы, которые требовали более конкретных ответов. За несколько минут до конца видеоконференцсвязи желающие смогли их задать. К примеру, при каком

уровне антител стоит повременить с прививкой и какова природа вируса? Ответы доктора были чёткие и однозначные: вакцинирование можно отложить месяца на три при антителах, в десять раз превышающих референтное значение. Реагенты в тест-системах лабораторий используются разные. Для кого-то это будет, скажем, 10, а у других — не менее ста.

По поводу природы вируса — видные учёные мира выявили искусственное его происхождение. Нет оснований не доверять им, считает Александр Валентинович. Они обнаружили несколько уникальных вставок в белке 2019-nCoV, которые отсутствуют в других коронавирусах (их десятки видов). Аминокислотные

остатки во всех этих вставках имеют идентичность или сходство с остатками в ключевых структурных белках вируса иммунодефицита человека. Естественное происхождение этих участков, считают ученые, трудно представить.

Своевременное вакцинирование поможет избежать не только тяжёлых последствий, но и распространения и мутации вируса — подвели итоги встречи главный инженер компании Артур Хайруллин и заведующая здравпунктом ТНГ-Групп Альфия Губеева. Они напомнили, что для удобства сотрудников в ТНГ-Групп приглашают специалистов по вакцинации. Дважды в неделю без очередей и сложностей геофизики могут получить прививку от коронавируса SARS-CoV-2 в здравпункте компании на Ворошилова, 21 и медпункте на Никитина, 12.

Светлана ПАВЛОВА



эксперт



Александр Валентинович Гагаев — ведущий эксперт по клинической работе службы развития и сопровождения медицинских программ ПАО «Татнефть», кандидат медицинских наук.

Родился 12 октября 1956 г. в Ленинграде. В 1980 г. окончил Горьковский медицинский институт. С 1981 года — сосудистый

кардиохирург. В 1987 г. защитил кандидатскую диссертацию. Врач высшей квалификационной категории, член Всероссийской, Всемирной и Европейской ассоциаций сердечно-сосудистых хирургов. Создатель первой в стране частной кардиохирургической клиники.

— В 1974 году я грезил не о медицине, а о ядерной физике, — поделился Александр Валентинович. — Но заболела серьёзно мама, в нашей стране её не могли вылечить. Я тогда учился в десятом классе, решил: раз никто не может, нужно делать самому! И, окончив с золотой медалью среднюю школу, поступил в мединститут.

Через три года после окончания института Александру удалось поступить в аспирантуру к знаменитому нижегородскому хирургу — академику Борису Королёву. Он направил Гагаева в рабочую командировку в Институт сердечно-сосудистой хирургии в Москву. Этого пытливого юноше оказалось недостаточно. Через некоторое время он написал письмо Джону Вебстеру Кирклину — одному из самых знаменитых кардиохирургов мира. И получил приглашение на обучение в Америку.

В Бирмингеме (штат Алабама), в университетском Центре сердечно-сосудистой хирургии, Гагаев стал первым ассистентом хирурга Альберта Пацифико, способного делать все виды операций на сердце. С солидным багажом знаний и навыков Александр Гагаев вернулся в страну.



Время смелых решений

ТНГ-Групп поздравила с получением школьных аттестатов выпускников, родители которых трудятся на предприятиях компании. Праздник прошёл в парке культуры и отдыха имени С. Морозова.

Молодые и счастливые

Каждый год представители руководства ТНГ-Групп и профкома компании встречаются с детьми работников, которые оканчивают школу. В этом году общеобразовательные учреждения Бугульмы, Альметьевска и Лениногорска окончили 124 представителя семей геофизиков. Причём, шестнадцать ребят — золотые медалисты.

В этот раз праздник провели на открытой площадке: в парке имени С. Морозова по улице Красноармейской. Шестидесять выпускников с мамами и папами собрались здесь, чтобы отпраздновать окончание школы. С началом нового важного этапа в жизни их поздравил заместитель генерального директора ТНГ-Групп по внешнеэкономической деятельности Алексей Кирьянов:

— Наша компания традиционно хранит традиции. Одна из них — чествование выпускников. Мы стараемся поддерживать детей со трудников с самого юного возраста. И когда они становятся взрослыми, получают высшее образование, компания готова предоставить им, уже молодым специалистам, рабочие места. Каждый родитель знает, что самое лучшее, прибыльное и важное вложение — это вклад в образование детей. ТНГ-Групп надеется, что каждый из выпускников этого года поступит в тот вуз, о котором мечтал. Станет заниматься тем делом, которое будет приносить удовольствие всю жизнь. Надеюсь, что через 15-20 лет кто-то из виновников сегодняшнего торжества будет стоять на моём месте и поздравлять с выпуском молодых ребят. А сейчас ставьте цели выше своих возможностей! Крылья появятся во время полёта. И помните, что любовь к Родине, к род-



ному краю и городу, к семье и родителям даёт особую силу. С этой любовью идите в свою очень долгую, яркую, красивую, неповторимую жизнь. Сделайте так, чтобы родители вами гордились! Будьте счастливы и успешны!

Алексей Михайлович вручил каждому виновнику торжества медаль почётного выпускника ТНГ-Групп и денежную премию. Родители получили благодарственные письма.

С гордостью за детей

С напутственным словом к выпускникам и их родителям обратилась и председатель профсоюзного комитета организации Людмила Туркина.

— Очень приятно видеть сегодня выпускников. Многих я знаю с самого их детства, — сказала Людмила Леонидовна. — С кем-то мы встречались в детском саду, на разных мероприятиях, концертах, конкурсах. Нам будет не хватать вас! Вы такие красивые, взрослые, готовые вступить в самостоятельную жизнь. На этом этапе хочу пожелать вам сделать правильный выбор и поступить в вуз мечты.

Не бойтесь совершать смелые поступки! Родителям желаю всегда быть рядом с детьми, принимать и поддерживать любые их решения. Вам предстоит разлука с детьми. Я сама через



это прошла. Пусть вас успокаивает мысль, что у детей всё будет хорошо. Хотелось бы, чтобы через несколько лет кого-то из них мы увидели в нашей компании. Будем на это надеяться. Всем успехов и хорошего настроения!

Мама и папа вчерашних школьников на праздник пришли с особыми чувствами. От лица родителей к ребятам обратилась начальник группы ИСМ Юлия Кленкова. Она пожелала молодым людям насыщенной, интересной и эффективной деятельности и реализации намеченных планов, успехов при поступлении в вузы и при обучении выбранной профессии.

— Будьте настойчивы, искренне любите и цените дружбу! Мы, родители стараемся быть рядом с вами всегда, чтобы поддержать в трудную минуту и разделить радость побед, — подчеркнула Юлия Валерьевна.

О целях и мечтах

Ответное слово взяли выпускники. Они поблагодарили родителей, учителей и руководство ТНГ-Групп за тёплые слова, поддержку, внимание и



прекрасный праздник. Ребята сказали спасибо своим школам за жизненные уроки, педагогам — за человеческое тепло и любовь, знания и помощь в выборе дальнейшего пути.

Выпускница Арина Надина окончила альметьевский лицей № 2 с золотой медалью. На мероприятие она пришла с мамой Ангелиной Сергеевной, которая работает экономистом по труду в «ТНГ-АлГИС».

— Пока ждём результатов единого госэкзамена, — сказала Арина. — Хочу поступать на техническую специальность, поэтому сдавала физику и информатику. ЕГЭ сюрпризов не принёс. Сложностей не возникло. Надеюсь, при поступлении их тоже не будет.

Более чёткий план у другого выпускника-медалиста, Богдана. Его папа Юрий Стриженко трудится в ОПЭ «Геонавигация» инженером-техноло-

гом по бурению.

— У нас в семье уже второй выпускник. С первым ребёнком проходил через все этапы: окончание школы, поступление в вуз. В этот раз волнуясь не так сильно, но чувство лёгкой грусти есть. Отпускать детей от себя нелегко, — поделился Юрий Николаевич. — Богдан собирается поступать в Московский авиационный институт. Верим, что баллов для зачисления хватит.

На протяжении всего мероприятия особую атмосферу создавали мимы альметьевского уличного театра. Торжественная часть праздника завершилась танцевальным флешмобом. Затем ребят и родителей пригласили пройти к фотозоне, чтобы сделать снимки на память, и на чаепитие, организованное в их честь.

Анастасия БАЛАНДИНА
Фото Светлана ПАВЛОВА

Ромашковый праздник



День семьи, любви и верности — молодой праздник. В 2021 году ему исполняется 13 лет. Многие называют его «русским Днём влюблённых». Действительно, праздник отмечают только в России. Но он гораздо глубже, интереснее, чем может показаться на первый взгляд.



Не нужен и клад, когда в семье лад

Психологи утверждают, что работать вместе с любимым человеком непросто, впрочем, как и жить с ним под одной крышей. А вот если у вас есть любимая работа и любимый человек, который понимает и поддерживает вас, то вы наверняка почувствуете себя счастливым. Да и разве может быть иначе, если два человека оказались связаны не только семейными узами, но и общим делом!?

В нашей компании немало супружеских пар. Кто-то только начинает совместный путь по жизни, а кто-то трудится бок о бок уже не один десяток лет. И есть пары, которые в этом году отмечают юбилейные даты.

Так, поздравления с 60-летием супружеской жизни уже принимали ветераны компании Фарит Измаилович и Роза Хайретдиновна Васильевы. Кстати, их совместный трудовой стаж ещё весомей — ровно семь десятилетий.

Ещё одни юбиляры — Иван Сергеевич и Тамара Ивановна Андреевы. О них наша газета уже рассказывала. Эта семья сейсморазведчиков может гордиться не только солидным стажем семейной жизни. Глава семьи проработал в нашей компании более сорока лет, прошёл путь от инженера по радиосвязи до начальника сейсморазведки. Тамара Ивановна около тридцати лет занималась обработкой полученных при полевых исследованиях данных и результатов.

В ноябре нынешнего года бриллиантовую свадьбу отметят Валентин Николаевич и Надежда Кузьминична Барабаш. Валентин Николаевич стоял у истоков татарстанской сейсморазведки, был одним из первых механиков в тресте

«ТНГФ». В сейсморазведке он встретил и свою «половину». Вместе супруги несколько лет работали в Сирии. Позднее Надежда Кузьминична заведовала геологическими фондами и архивом нашей компании.

ТОЛЬКО
цифры

В прошлом году

13

браков заключили работники нашей компании,

45

детей появились на свет в семьях геофизиков

Пятьдесят пять лет тому назад, майским днём, поженились Анатолий Михайлович и Римма Александровна Ершова. Союз геофизика и музыканта оказался очень прочным, опровергнув известную песимистичную поговорку о женитьбе в мае.

Золотую свадьбу смогут отметить в сентябре и представители славной трудовой династии, супруги Говорковы, Нина Владимировна и Михаил Борисович. Оба пришли в геофизику по стопам своих родителей. Оба много лет трудились в НТУ. Михаил Борисович стал авторитетным специалистом в области акустического каротажа, а Нина Владимировна помимо производственных задач с успехом справлялась с большой общественной нагрузкой.

Полвека идут вместе по жизни Николай Аркадьевич и Ма-

рия Ивановна Уляшкины. Николай Аркадьевич, будучи машинистом каротажного подъёмника опытно-методической партии, побывал на сотнях скважин, где проводились испытания новых технологий и приборов. Мария Ивановна трудилась кабельщиком-шнуровщиком в опытно-методической экспедиции, и сколько метров сейсмокабеля прошло через её руки не сосчитать! Трудовую династию теперь продолжают дети, внуки.

Сорок пятую годовщину супружеской жизни принято называть сапфировой свадьбой. Сапфир — символ стойкости, мудрости, уравновешенности. Похоже, эти качества помогли прожить столько лет вместе ветеранам нашей компании, Инсафу Талгатвичу и Равиле Салимовне Хуснутдиновым, Виктору Алексеевичу и Галине Петровне Гойда, Расулу Аглиулловичу и Татьяне Николаевне Гильмуллиним.

В июле сапфировая свадьба будет ещё у одной супружеской пары — Розы Ибрагимовны и Нафиса Гарифулловича Абдулиных. Нафис Гарифуллович больше полувека трудился в промышленной геофизике, помогая осваивать сибирские месторождения чёрного золота. Роза Ибрагимовна 37 лет работала в ГЭОИ, предшественнице центра «Геоинформ», и заботливо хранила огонь домашнего очага. Терпение и уважение — два главных слагаемых долгой и счастливой семейной жизни назвала Роза Ибрагимовна. Важны ещё поддержка, опора, верность и, конечно, любовь.

От всей души желаем молодым семьям крепить и приумножать семейные традиции. Состоявшимся, опытным супругам — крепкого здоровья и процветания! Берегите свои семьи! Будьте счастливы! А счастье, как известно, существует только тогда, когда есть с кем его разделить!

Светлана ЛУКАШОВА

День семьи, любви и верности имеет свой символ — ромашку. Цветок выбрали не случайно. Вот, что означает ромашка на языке цветов:



Ромашка символизирует добрую, нежную и скромную любовь. В отличие от розы, она не такая страстная и компрометирующая.



Это символ невинности и искренности, романтических грёз.



Ромашка — один из самых популярных полевых цветов, растёт во всех уголках России. Цветок способен исцелять многие болезни.

О Петре и Февронии



Пётр и Феврония — известные русские православные святые. Невероятную историю любви супружеской пары повествует древнерусская «Повесть о Петре и Февронии Муромских».

Пётр — сын муромского князя Юрия, Феврония — красивая девушка из крестьянской семьи из Рязанской земли. Казалось бы, они никогда не должны были встретиться, но это всё же произошло.

Согласно преданию, князь Пётр был тяжело болен, и никто не мог его излечить. Но однажды во сне он увидел, что исцелить его может только Феврония. Князь обещал: если она сможет его излечить, то он женится на ней. Однако после того, как болезнь отступила, Пётр не спешил исполнять своего обещания (ведь негоже князю жениться на простолюднице). Но вскоре болезнь вернулась, и князь вновь приехал к Февронии и просил помочь

ему. Девушка согласилась и снова вылечила Петра. Тогда он раскаялся и взял девушку в жены.

Бояре, конечно, не одобрили это союза. Когда Пётр узнал, что его хотят разлучить с любимой женой, то предпочёл отказаться от власти и выбрал изгнание. Жизненные трудности не смогли разлучить супругов и не повлияли на их отношение друг к другу — они прожили долгую и счастливую жизнь вместе.

В старости они приняли монашеский постриг, жили в разных монастырях, но завещали похоронить их в одном гробу. Петр и Феврония умерли в один день и час 25 июня 1228 года (по старому стилю) в своих кельях. Церковные служители отказывались хоронить супругов в одном гробу и положили тела в разных обителях. Но, согласно преданию, каждое утро их тела оказывались рядом. Поэтому супругов все-таки похоронили вместе.

Редактор
С.В. ЛУКАШОВА

Учредитель и издатель
ООО «ТНГ-Групп».
Адрес: 423236,
г. Бугульма,
ул. Ворошилова, 21.

Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по РТ.
Свидетельство ПИ N ТУ 16-00219.
Тираж: 1000 экз. Распространяется бесплатно.

Адрес редакции: 423236,
г. Бугульма,
ул. Ворошилова, 21.
Телефоны: 7-75-67 или
(внутр.): 1242.
E-mail: smi@tng.ru

Газета отпечатана в филиале АО «ТАТМЕДИА»
ПИК «Идел-Пресс», 420066,
г. Казань, ул. Декабристов, 2.
Заказ N 2291.
Время сдачи в печать: по графику — 14.00,
фактически — 14.00.