



стр. 2

Управление  
знаниями

стр. 4

Риски:  
найти и  
обезвредить

стр. 5

Товар  
лицом

стр. 7

Полвека  
вместе

## Доказанная эффективность



Повышение лояльности заказчиков и увеличение объёма услуг по вертикальному сейсмическому профилированию — стратегическая задача «ТНГ-Геосейс» в этом направлении деятельности. Помочь в её решении призван проект по внедрению в ГЭ «ВСП-Сервис» скважинной аппаратуры Geochain X HP, производства компании Avalon Sciences Ltd (Великобритания).

Целью проекта, стартовавшего в 2020 году и завершившегося в сентябре 2021 года, было увеличение объёмов работ по МСК и ВСП на 25 млн руб. Куратором проекта был главный инженер «ТНГ-Геосейс» Альфред Валиев, руководителем — инженер-механик Ренат Габидуллин. В лице заказчика выступил директор «ТНГ-Геосейс» Ленар Ильтуганов.

— Оборудование «Avalon» является одним из лучших среди всех представленных на мировом рынке

систем скважинной сейсмозаписи, — отмечает главный инженер ГЭ «ВСП-Сервис» Александр Кошанов. — Оно позволяет выполнять любые сейсмозаписные работы методом ВСП и НВСП не только на суше, но и на море. Ему не страшны высокие температуры и давление. Его можно использовать в скважинах с рабочей температурой в зоне исследований до 195°C и с максимальным рабочим давлением 170 МПа. Количество скважинных регистри-

рующих модулей может достигать 64. Для сравнения: максимальная температура исследования аппаратурой, разработанной ранее в ТНГ-Групп, не превышает 120°C, максимальное рабочее давление — 100 МПа. При этом используется всего четыре скважинных регистрирующих модуля.

«Avalon» отвечает всем требованиям, предъявляемым в настоящее время заказчиками в технических заданиях.

таграс



## НОВОСТИ КОМПАНИИ

# Управление знаниями



29 сентября в ТНГ-Групп в рамках инициации проекта «База знаний на платформе Tagras-Union» состоялась видеоконференция с участием представителей «ТаграС-Холдинга» и «ТатАСУ».

— По результатам исследования модели культуры и среды успешных изменений в дивизионах Холдинга было выявлено отсутствие «базы знаний», которая бы объединяла разрозненные информационные ресурсы для быстрого поиска необходимой информации, — пояснил предпосылки для инициации проекта начальник отдела организации внутренних взаимодействий «ТаграС-Холдинга» Виталий Солопов.

Новый проект призван изменить сложившуюся в

**Согласно исследованию консалтинговой компании McKinsey, 20% рабочего времени сотрудники проводят в поисках необходимой информации.**

Холдинге практику создания разрозненных информационных хабов под конкретные задачи и по разным направлениям деятельности. Решить эту непростую проблему можно, объединив размещение, обмен, быстрый поиск и удобное использование информации в одном месте. Для этого потребуются трансформировать сами подходы к добавлению, хранению и актуализации

используемой информации.

Первыми проект «База знаний на платформе Tagras-Union» реализовали сотрудники «Татинтек». Сейчас их опыт будет тиражирован во все дивизионы Холдинга.

В ТНГ-Групп реализация проекта стартовала 1 октября. Первым этапом станет изучение структуры работы «Базы знаний» и прохождение обучения наших специалистов навыкам размещения информации. В реализации проекта примут участие все структурные подразделения ТНГ-Групп. «База знаний» затронет все направления компании, а наполнением базы будут регламенты и стандарты, обучающие материалы, бланки документов, социальная и профсоюзная информация, и многое другое.

Алия ХАСАНШИНА,  
инженер ОСПС



## Фокус на недра

Геофизик центра «Геоинформ» Роберт Чернов в сентябре принял участие в 23-й научно-практической конференции по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа «Геомодель 2021», проходившей в Геленджике.

Участие в конференции, организованной европейской ассоциацией геоучёных и инженеров EAGE, для ТНГ-Групп становится традицией. В этом году формат конференции позволял выбрать форму присутствия: кто-то приехал и участвовал во всех мероприятиях лично, а кто-то подключился к работе конференции удалённо. Поскольку я делал доклад, был выбран первый вариант.

Геленджик встречал нас совсем не приветливо. Сильный ветер мешал посадить самолёт, но пилоты, управлявшие им с самой Бугульмы, отлично справились. После приземления волнение перед докладом прошло: я решил взять пример с пилотов, уверенно делающих свою работу в сложных условиях. Доклад, освещавший способ улучшения изображения земных недр, являлся кратким обзором выбранной методики и результатов обработки на одном из объектов исследований. Он назывался «Особенности применения полноазимутальной миграции в угловой области при изучении коллекторов со сложным строением пустотного пространства».

Инструментом для решения задач изучения недр выбрано новое в ТНГ-Групп программное обеспечение, позволившее значительно расширить список выходной информации. Например, при сейсморазведке 3D в процессе возбуждения сейсмических волн происходит регистрация колебаний, приходящих к сей-

смоприёмникам с различных направлений и при разной скорости распространения. Представленная в докладе методика на основе информации о скорости позволила увеличить детализацию сейсмического изображения с применением современного программного обеспечения. В частности, были выделены разломы и трещины малых масштабов, имеющие размытые очертания при использовании традиционных методик.



В конференции приняли участие представители компаний «ЛУКОЙЛ», «РН-Эксплорейшн», «НОВАТЭК НТЦ», «РН-Шельф-Арктика», «ПетроТрейс», «РН-Эксплорейшн», Шлюмберже, «Росгеология», ВНИГНИ, «Газпромнефть НТЦ», «Газпром нефть», «ГЕОТЕК Сейсморазведка» и многие другие.

Слушатели проявили интерес к полученным результатам. Что-то оказалось новым для них, какие-то моменты прояснились уже после доклада, в процессе обсуждения. Оказалось, что данный вид работ выполняется в таких крупных обрабатывающих компаниях, как Petrotrace, GEOLAB и других. Более того, специалисты этих компаний уже нарабатывали солидный опыт. На мой вопрос о корректности представленной в докладе методики, они ответили: вы двигаетесь в правильном направлении.

Не обошлось и без комментариев в виде рекомендаций, что можно было бы ещё улучшить и сделать быстрее. Разъехавшись по разным городам, продолжаем общение и планируем научную программу для следующих встреч.

Роберт ЧЕРНОВ,  
ЦГИ

## Доказанная эффективность

С момента приобретения аппарата Geochain X HP уже применялась в глубоких скважинах в Астраханской области, а также на полуострове Ямал, в Самарской, Архангельской областях, в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области. Кроме того, аппаратура использовалась при выполнении работ методом обращённого годографа в Татарстане с одновре-

менным использованием 12 модулей в скважине.

Применение аппаратуры позволило сократить время производства работ на каждой скважине за счёт увеличения количества регистрируемых модулей и автоматического одновременного прижима модулей к стенкам скважины, а также её надёжности. Отныне расчёт времени производства работ идёт не на сутки, а на часы.

Благодаря реализации

**Расчёт времени производства работ теперь идёт не на сутки, а на часы.**

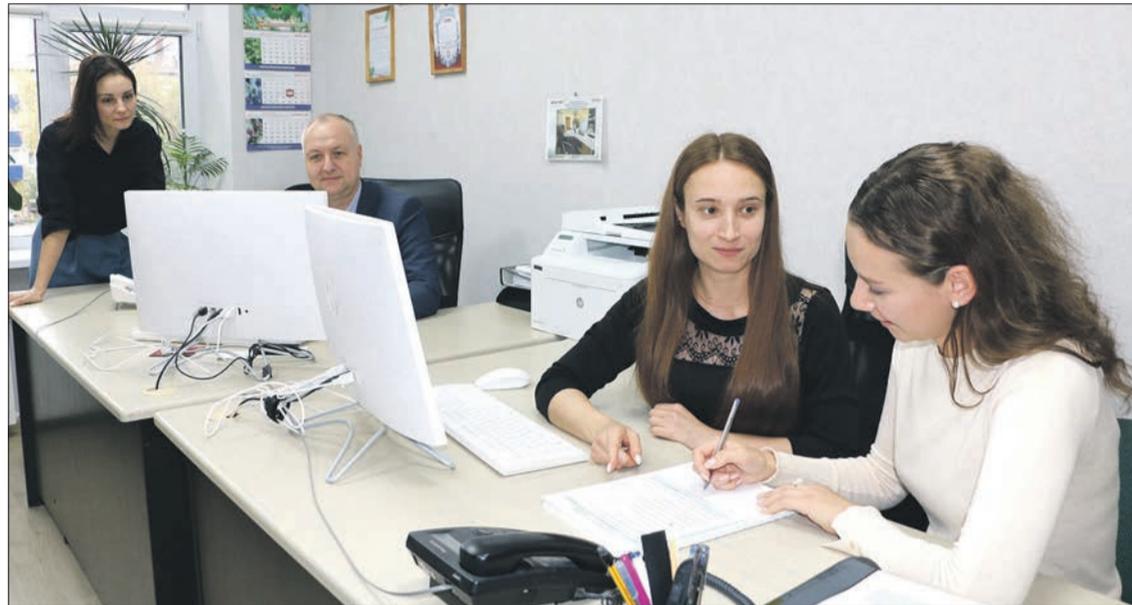
данного проекта в экспедиции было зафиксировано запланированное увеличение объёмов работ по МСК и ВСП на 25 млн руб, экономический эффект от внедрения составил 250 тысяч рублей. Одним словом, поставленная цель достигнута.

Лилия ГАНЕЕВА

# Этих правил свод простой...

В ТНГ-Групп подвели итоги аудита офисных помещений. Помимо показателей применения инструментов Бережливого производства на практике оценивалось и знание теории.

Специалисты отдела СПС проверили рабочие места сотрудников аппарата управления на предмет применения инструментов Бережливого производства. Оценка осуществлялась беспристрастно, по чек-листам. В каждом из пятидесяти девяти проверенных кабинетов к «бережливой» проверке отнеслись по-разному. Кому-то предстоящий аудит помог разобраться



к кипу бумаг, до которых не «доходили руки», а кто-то притворился «спящей красавицей».

В целом, по сравнению с прошлым годом, состояние рабочих мест в офисе в этом году определённее лучше. Сред-

ний балл 11,4 из максимальных 12. Показатель вырос с 81,4 до 95 процентов. Мы очень рады, что сотрудники ТНГ-Групп совершенствуются, несмотря на большую загруженность произ-

водственными задачами. Некоторые, кстати, подошли к аудиту творчески. Например, ведущий геофизик отдела промышленной геофизики Ильдар Галимов сочинил целую оду отделу СПС и систе-

ме 5 С. Завершается стихотворение словами, которые могут стать призывом для всех: *Совершенствуя систему, Ты работай над собой. Заучи как теорему Этих правил свод простой!*



Николай Введенский, русский физиолог: *«Мы устаем и изнемогаем не потому, что много работаем, а потому, что плохо работаем, не организованно работаем, беспорядочно работаем.»*

Ольга ШУСТЕР, инженер отдела СПС

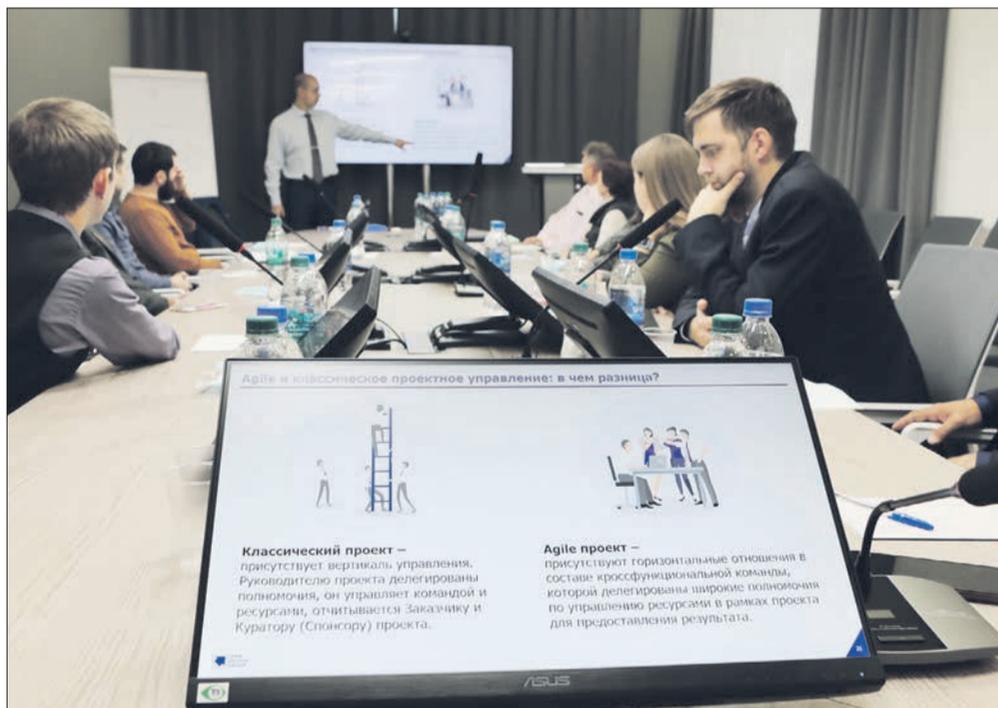
## Учиться управлять

Сотрудники центра «Геоинформ» изучили основные принципы и процедуры управления проектами.

Учёба специалистов ЦГИ прошла в рамках внутрфирменного обучения по организационному развитию. О тонкостях принципов и процедур управления проектами 24 сентября рассказал исполнительный директор ГК «Лин Вектор» Антон Кленько.

Согласно исследованиям международной консалтинговой компании PwC, 97 % организаций считают управление проектами очень важным фактором высоких результатов в бизнесе. В ТНГ-Групп проектное управление ведётся с 2014 года. На сегодняшний день реализовано более 600 проектов, которые затрагивают все сферы деятельности компании.

Управление проектами — эффективный инструмент, повышающий процент успеха. Оно позволяет команде целенаправленно прикладывать совместные усилия для достижения ясных целей, помогает повысить прозрачность и на-



На фото: рабочий момент обучения сотрудников ЦГИ

В результате обучения специалисты ЦГИ осознали логику проектного управления, получили навыки использования методики Agile (гибкая методология разработки), навыки ведения учёта и документооборота в рамках управления проектом.

— Курс позволил взглянуть на работу с другой стороны, с точки зрения коллег, — отметил главный геофизик ЦГИ Данил Гараев. — Узнал о новых инструментах управления и взял на вооружение применение данных методик.

— Самый главный критерий обучения для меня — его применимость. А сегодня я получила даже индивидуальную консультацию от специалиста, так как многие практические примеры рассматривались на примере «ТНГ-Групп» как модель «зелёного офиса», руководителем которого являюсь я, — поделилась геолог ЦГИ Елизавета Камалова. — Получены новые инструменты управления, плавный переход к которым приведёт к революции в управлении нашими проектами.

Алия ХАСАНШИНА, инженер ОСПС



Проект — деятельность, предполагающая координированное выполнение взаимосвязанных действий для достижения определённых целей в условиях временных и ресурсных ограничений.

глядность, оптимизировать коммуникацию и очертить область проекта. Благодаря этому команда имеет больше шансов завершить проект.

Участники обучения освоили процесс выстраивания эффективного проектного управления. Известно, что проект проходит определённые циклы: инициацию, планирование, реализацию, контроль и завершение. Каждый

играет немаловажную роль.

Понимание жизненного цикла управления проектами позволяет команде действовать не наугад, хватаясь за первые попавшиеся задачи, а работать над проектом стратегически и организованно, отслеживать ход работы и статус, быстрее завершать проекты благодаря точным планам, сводить к минимуму непредвиденные препятствия.

# Риски: найти и обезвредить!

Руководители разведочных и промышленных предприятий ТНГ-Групп, главные инженеры, а также их помощники в деле обеспечения охраны труда и производственной безопасности побывали в сейсморазведочной партии № 5 «ТНГ-Геосейс». Здесь прошёл День безопасности.



безопасности можно говорить долго, скучно и неэффективно. А можно так, как делают это геофизики: играючи и результативно.

Так, в сейсморазведочной партии № 5 «ТНГ-Геосейс» на опасности и риски объявили настоящую охоту!

В рамках Дня безопасности, организованного с помощью специалистов службы охраны труда, производственного контроля и охраны окружающей среды ТНГ-Групп, полевики пригласили в гости коллег-сейсморазведчиков из «ТНГ-Юграсервис» и «ТНГ-Ленского», а также, пожалуй, впервые, представителей промышленной геофизики: «ТНГ-ЛенГИС», «ТНГ-Ижгеофизсервис», «ТНГ-Универсал», альметьевских геофизиков.

С первых же минут гостям задали три вопроса: что такое риск? Для чего нужно его оценивать? Какие меры контроля риска существуют? Отвечая на эти вопросы, хозяева поделились собственным опытом и обсудили с гостями, как повысить производственную безопасность на местах.

— Реализация крупных проектов в сегменте сейсморазведки сопровождается достаточно серьёзным комплексом рисков, вызванных множеством факторов. Поэтому для нас вопрос, как не рисковать, а управлять рисками, приобретает особое значение, — отметил специалист по охране труда Евгений Андреев. — Основными опасностями непосредственно на территории базового городка пятой партии считаются огневые работы, движение



техники на площадке, работа электроинструмента, летящие от него и в результате огневых работ частицы, а также насекомые, животные и неровные поверхности.

С этими опасностями напрямую связаны такие риски, как появление пожаров, загрязнение окружающей среды. Также всеми силами специалисты по производственной безопасности стараются исключить значительные повреждения и серьёзные травмы сотрудников, и тем более — несчастные случаи с летальным исходом.

Приветствуя собравшихся, генеральный директор ТНГ-Групп Ян Шарипов отметил новые подходы к вопросам безопасности в компании и пожелал всем беречь себя. Ведь можно выдать сотруднику средства защиты, учесть возможные риски и сделать всё, чтобы их избе-

жать, но это будет малоэффективно, если сам человек халатно относится к вопросам обеспечения безопасности. Гарантом успешной работы без производственного травматизма и профессиональных заболеваний является лишь строгое соблюдение производственной и трудовой дисциплины, всех мер безопасности самими сотрудниками на местах.

Разделившись на команды, участники мероприятия получили кейсы с заданиями. По сигналу конверты были вскрыты, охота на риски и опасности началась. Пять команд бурно обсуждали каждую ситуацию, каждое движение и положение вещей и оборудования на рисунках. Тем не менее, не все показали стопроцентный результат нахождения возможных опасностей, а вот команда во главе с генеральным директором Яном Шариповым нашла даже

больше рисков, чем это было предусмотрено заданием!



Работники управления «Геосервис», которые приложили немало усилий по подготовке материальной части мероприятия, и повара сейсморазведки вкусно накормили гостей, после чего работа продолжилась. Насыщенная программа предусматривала знакомство со спецификой исследований и демонстрацию оборудования и техники. Естественно, с образцово-показательным обеспечением производственной безопасности в деле. Особый интерес у гостей вызвало сравнение кабельной и автономной систем регистрации сигнала, а также мощь сеймовибраторов и буровзрывные работы. Каждый почувствовал, как геофизикам откликается земля.



Понимая, что полностью исключить риски в процессе производства невозможно, сейсморазведчики учатся их оценивать и минимизировать. То есть, учатся управлять рисками. Доказательством, что это происходит не на словах, а на деле, служит и то, что в ТНГ-Групп определена, а в «ТНГ-Геосейс» принята «Политика об остановке работы, если есть реальная угроза жизни и здоровью».

— Вопросы безопасности, жизни и здоровья сотрудников нашей компании всегда были и будут основными и в работе профсоюзного комитета, — отметила председатель профкома ТНГ-Групп Людмила Туркина. — Такие встречи очень важны и нужны для работников, чтобы ещё раз напомнить, что дома их ждут живыми и здоровыми.

Людмила Леонидовна с главным техническим инспектором «Татнефть Профсоюза» Азатом Сафиуллиным, также присутствовавшим на мероприятии, ознакомились с устройством быта в полевом городке, пообщались с работниками, ответили на их вопросы. Азат Сафиуллин высоко оценил не только подход ТНГ-Групп к вопросам безопасности, но и условия труда и проживания, созданные для сотрудников партии.

Светлана ПАВЛОВА.  
Фото автора



QR-код  
на видеосюжет  
в YouTube

# ГТО для поиска

Специалисты «ТНГ-Казаньгеофизики» успешно завершили работы в Красноярском крае и Иркутской области.



ле, при этом обработка данных и получение результата идёт намного быстрее. В реализации её задействовано гораздо меньше персонала и техники, но используется большой комплекс геофизических методов, лабораторные исследования, морфометрический анализ и специализированное программное обеспечение. С её помощью можно быстро обнаружить перспективные газоносные области на большой территории.

В конце прошлого года «ТНГ-Казаньгеофизика» выиграла два тендера на выполнение работ по методике ГТО-ВМ. Этот метод работ был новым для сотрудников предприятия, поэтому при подготовке к полевому сезону они довольно плотно консультировались с разработчиками технологии, учёными Казанского (Приволжского) федерального университета.

К полевым работам в Красноярском крае недалеко от реки Ангары геофизики приступили в начале июня. Уже в августе коллектив КГП-2 переместился в Иркутскую область. На 750 пог. км были выполнены электро- и магниторазведочные работы. На 75 точках проведён гравиметрический и геодезический мониторинг, взято 350 образцов геохимических проб.

Комплекс работ, направленный на поиск нефтегазоперспективных участков, вёлся на трёх лицензионных площадях заказчика в Красноярском крае и трёх в Иркутской области. Оценка потенциальной нефтегазоносности изученной территории будет сделана с применением комплексной технологии прогнозирования нефтегазоносности площадей (ГТО-ВМ).

Методика ГТО-ВМ относительно новая и имеет ряд неоспоримых преимуществ перед другими геофизическими методами. Она значительно дешевле



Фото из архива КГП-2

без сложностей, конечно, не обошлось. В числе прочих — удалённость от населённых пунктов, встречи с дикими животными, непредсказуемые погодные условия и непроходимые леса. Практически для каждого метода требовались определённые условия. Так, при выполнении гравиметрического и геодезического мониторингов необходимо было учитывать лунно-солнечные вариации силы тяжести. В связи с этим работы проводились лишь в определённые дни месяца. Электро- и магниторазведочные и

магниторазведочные работы предполагали ведение исследований исключительно в сухую погоду. При геохимических исследованиях для перевозки и хранения отобранных проб требовалось специальное холодильное оборудование.

— В этом полевом сезоне мы получили колоссальный опыт, работая по технологии ГТО-ВМ, — поделился и.о. начальника КГП-2 Айдар Ширiev. — Данный метод требует максимальной точности измерений и внимательности сотрудников, поскольку период работ крайне мал, а времени на исправление ошибок нет. Высокоточное оборудование позволило получить хорошие результаты.

Сотрудники КГП-2 скрупулёзно следили за соблюдени-

ем безопасности, ведь как раз в это время в восточной части России бушевали пожары. Команда профессионалов «ТНГ-Казаньгеофизики» выполнила всё качественно и в установленные сроки. Полученные данные уже переданы специалистам Казанского (Приволжского) федерального университета, которым предстоит выполнить обработку, интерпретацию и лабораторный анализ полевого материала.

Ольга КЛИНИЧЕВА,  
«ТНГ-Казаньгеофизика»

# Товар лицом



На днях представители компании «НОВАТЭК» побывали в ТНГ-Групп с техническим аудитом.

В рамках аудита ОПЭ ГТИ представила аппаратуру расширенного комплекса ГИС. Сотрудники экспедиции организовали настоящую выставку имеющегося в их арсенале передового оборудования, а начальник экспедиции Андрей Михайлов подробно рассказал о представленных вниманию гостей «экспонатах».

Показать, что называется, товар лицом важно всегда, особенно заказчику. Ведь он выбирает будущего исполнителя работ, как правило, основываясь на техническом оснащении потенциального подрядчика.

Без преувеличения, ОПЭ ГТИ есть что показать. К примеру, метрологический центр, который позволяет обслуживать все датчики у себя в ремонтных цехах. Конкурентным преимуществом ОПЭ ГТИ является и представленный аудиторам хроматограф «Вертикаль» с циклом работы 26 секунд. Аналогов этого хроматографа в России ещё нет. Большим потенциалом обладают и имеющиеся в ОПЭ ГТИ аналоговые станции «Леу-

за» и цифровая станция от компании АМТ.

Экспедиция сегодня готова предоставить услуги по геолого-технологическим исследованиям строящихся скважин, выполнить удалённый мониторинг и полную аналитику по строительству скважин. ОПЭ ГТИ имеет огромный опыт, высококвалифицированный персонал и новые технические возможности для обеспечения высокого качества работ.

В рамках аудита с докладом перед гостями выступил начальник экспедиции внедрения новых технологий ТНГ-Групп Максим Михеев. Он познакомил представителей «НОВАТЭК» с передовыми технологиями, которые применяют в своей работе предприятия дирекции промышленной геофизики.

Также аудиторы посетили производственные площадки ОПЭ «Геонавигация», метрологический центр НТУ и бугульминскую базу «ТНГ-ЛенГИС».

Эльмир ХУСАИНОВ,  
технический  
руководитель  
ОПЭ ГТИ



## актуальное интервью

— Алексей Борисович, на каком этапе сегодня работы?

— К настоящему времени выполнено 90 процентов исследований. Задействовано около 9 000 гидрофонов и геофонов. Четыре супервайзера контролируют качество получаемой информации и отмечают его в отчётах как хорошее. Семьдесят четыре сотрудника партии, не считая экипажей судов, круглосуточно ведут сейсморазведку прибрежной части Тазовской Губы.

Более 100 кв. км исследуем на глубинах до пяти метров, конечно, с самым строгим соблюдением требований безопасности. С лодок и катеров сотрудники сходят на условную сушу и разъезжаются по многочисленным озёрам и речкам. Ради сохранения хрупкого экологического равновесия суровой природы этого края вездеходы здесь мы не используем. Надувные лодки и спасательные жилеты с первого дня работ стали обязательными, а теперь уже и привычными атрибутами.

Здесь, на севере Ямало-Ненецкого автономного округа, под влиянием северных морей и Арктики, мы давно уже чувствуем дыхание зимы. Температура воздуха близится к нулю и в ближайшие дни стабильно уходит в минусовые значения не только ночами, но и днём. Температура воды с середины сентября не выше четырёх градусов. Ситуацию временами осложняют шквалистый ветер и высокие штормовые волны на акватории участка.

— Под вашим руководством собораны и успешно работают разные люди, расскажите о них.

— Состав партии формируется из специалистов отдела морской сейсморазведки и сотрудников полевых подразделений ТНГ-Групп. Они составляют костяк. На сезон приглашаем также специалистов со стороны. Нанимать приходится в основном людей, имеющих специальности, связанные с управлением регистровых и маломерных судов, а также использованием пневмоизлучающего оборудования: рулевой маломерного судна; инженер-механик по эксплуатации и обслуживанию воздушных пушек и дизель-компрессора; наладчики геофизического оборудования, имеющие опыт работы с морским сейсмическим оборудованием; навигатор или гидрограф, который отвечает за управление судном-источником.

Хотелось бы отметить высокую компетенцию в методических и технологических процессах морских и транзитных съёмок Александра Воробьева. Закрывая позицию технического руководителя партии, Александр Сергеевич держит в своих руках все нити сложных технологических связей, обеспечивающих процесс получения сейсмического материала достойного качества.

— Какие требования предъявляете к персоналу? К себе?

— Требование одно — внимание и ещё раз внимание к деталям



## Алексей Марихин:

«Сложности возникают у всех, кто оказывается в незнакомом пространстве, но человек ко всему привыкает».

Проект ТНГ-Групп по сейсморазведке МОГТ 3D в транзитной зоне Тазовской губы Няхартинского участка недр близится к завершению. Сегодня на Крайнем Севере холода и первый снег, шквалистый ветер. Заместитель начальника отдела морской сейсморазведки Алексей Марихин, лично возглавляющий каждый морской проект ТНГ-Групп на местах, всё это время находится в эпицентре событий.

и «мелочам». Именно там скрывается «дьявол».

— Как вы сами пришли в морскую сейсморазведку?

— По окончании Казанского государственного университета, где учился на геологическом факультете, я получил диплом инженера-геофизика. По распределению сра-

зу попал в морскую геологоразведку: в 1983 году, в НПО «Союзморгео». Там уже работали выпускники нашего факультета, они и посоветовали выбрать это направление. Морская сейсморазведка тогда бурно развивалась и была очень интересным направлением в геофизике.

— Какой проект оказался осо-

бенно значимым в вашей жизни?

— Таким можно назвать каждый проект, который даёт новые знания и опыт по специальности. На смену аналоговым сейсмостанциям и буксируемым сейсмодонцам пришли цифровые. Методику МОГТ 2D дополнила 3D. Сначала были кабельные донные сейсмодонцы, затем автономные донные станции и так далее.

— Что заставляет вас каждый год менять столичный офис на зыбкие волны?

— Смена пейзажа позволяет держать эмоциональное равновесие. Тем более, чем дальше от дома, тем сильнее ждуть!

— Как морально и материально готовитесь, собирая партию?

— За полевую морскую жизнь пришлось поработать практически во всех климатических поясах, поэтому какой-то особой методики нет. Персонал партии оснащается по заранее подготовленному плану с учётом всех возможных неприятностей, которые могут быть доставлены природой и технологией работ в той или иной местности. На транзитных работах очень помогают гидрокостюмы, поскольку приходится раскладывать приёмные каналы на мелких глубинах практически пешком, а вода в Арктике редко прогревается выше десяти градусов.

— Какое море в вашей истории показало себя самым суровым?

— Как ни странно, Чёрное. Двое суток в открытом море при девятибалльном шторме оставили неизгладимое впечатление. Трудно забыть эмоции, которые испытываешь, падая вместе с судном с гребня волны высотой с пятиэтажный дом.

— Как преодолеваете сложности первых дней в морском пространстве?

— Сложности возникают у всех, кто оказывается в новом для себя, незнакомом пространстве, но человек такое существо, которое ко всему постепенно привыкает. Так что только терпение и ещё раз терпение.

— Какие меры для охраны флоры и фауны принимают морские партии ТНГ-Групп?

— По каждому проекту, планируемому на акваториях морей и водоёмов, разрабатывается целый комплекс предупредительных мероприятий, начиная от плана по предотвращению разлива нефтепродуктов до уважительного отношения к среде обитания млекопитающих. В морских зонах, где встречаются киты, работа пневмоисточника начинается с самых маленьких объёмов, чтобы постепенно нарастающая сила «взрывов» дала время китам отойти от района работ без серьёзного воздействия на их организм. Самому мне из всех китообразных больше всего нравятся касатки. Великолепное зрелище, особенно в естественной среде.

Записала  
Светлана ПАВЛОВА

# Полвека вместе

В сентябре золотую свадьбу отметили ветераны НТУ Михаил Борисович и Нина Владимировна Говорковы. За прожитые годы они сохранили тёплые чувства, взаимное уважение и вырастили достойных детей.

Со значимой датой юбилеев поздравили председатель профкома ТНГ-Групп Людмила Туркина и председатель совета ветеранов Резида Катеева. От имени геофизиков они вручили семейной паре цветы и подарки.

Говорковы — одна из старейших и уважаемых в ТНГ-Групп семей. Михаил Борисович и Нина Фёдоровна — трудолюбивые люди, всегда были среди передовиков производства, имеют много наград, поощрений и грамот, оба носят почётное звание «Ветеран труда».

Михаил Борисович пришёл в компанию вслед за отцом Бо-

рисом Дмитриевичем, начал работать радиомонтажником, со временем стал главным инженером НТУ. За трудовые успехи имеет множество наград, удостоен звания «Почётный нефтяник Министерства энергетики РФ», награждён Почётной грамотой Министерства энергетики РФ.



**224**  
года  
трудовой стаж  
династии  
Говорковых

Нина Владимировна проработала в геофизике тридцать девять лет. Начинала ученицей электрорадиомонтажника, затем до выхода на пенсию работала техником в ОМП-30. Была активисткой и спорт-



сменкой, не раз защищала честь предприятия на соревнованиях разных уровней.

Михаил Борисович и Нина Фёдоровна — люди приветливые и гостеприимные. На приусадебном участке выращивают овощи, разводят цветы. Нина Фёдоровна любит встречать гостей и угощать свои-

ми заготовками и вкусной выпечкой. Секретом крепкого семейного союза Говорковы считают доброе, уважительное отношение друг к другу, а самым большим своим достижением — детей Артёма и Анастасию, которые продолжили династию и оба работают в НТУ.

Лилия ГАНЕЕВА

## Спортивный праздник

Оздоровляющие упражнения, увлекательные конкурсы со сладкими призами, танцы под песни прошлых лет — всё это профком компании организовал для ветеранов ТНГ-Групп в детском парке Бугульмы. Фитнес-встречи давно стали доброй традицией. На этот раз даже природа решила порадовать бывших геофизиков тёплой солнечной погодой.



Спортивный азарт захлестнул участников с самого начала мероприятия. Задору ветеранов можно было только позавидовать. После спортивной разминки под ритмичную музыку каждый выбрал занятие по душе: одни сражались в сладкие «шашки», другие выбивали страйки в импровизированном боулинге, кто-то кидал дротики в мишень, любители прошлись скандинавской ходьбой по территории парка.

Праздник завершился вручением призов победителям конкурсов и чаепитием на

свежем воздухе. Среди гостей праздника были Нина Викторовна Новикова и Наталья Петровна Язикова. Обе они бывшие экономисты: Нина Викторовна работала в отделе труда и занятости, Наталья Павловна ушла на пенсию из БУГР. Несмотря на то, что им уже по 84 года, они были самыми активными участниками спортивного мероприятия.

— Мы здесь, наверное, самые пожилые, но ни в чём не уступали более молодым, — поделились впечатлениями бывшие коллеги. — Сегодняшнее мероприятие стало

настоящим праздником спорта и здоровья. Мы получили ни с чем не сравнимое удовольствие.

С ними согласились ветераны компании Асия Вахитовна Насыбуллина и Лидия Алексеевна Кавардакова, отметившие, что организаторы постарались на славу и фитнес-встреча оставила у всех массу положительных эмоций. Все участники спортивно-игровой программы получили заряд бодрости и хорошее настроение.

Лилия ГАНЕЕВА  
Фото автора

## Уикенд с медалями



Представительница династии Говорковых, Анастасия, унаследовала от мамы любовь к спорту.

Недавно в числе сильнейших бадминтонистов не только ТНГ-Групп она сразилась с достойнейшими противниками на третьем этапе любительского турнира «Золотой волан Татарстана», который проходил во второй половине сентября в столице республики.

Соревнования проводились Федерацией бадминтона Республики Татарстан

и клубом «Golden Shuttle» в четырёх подгруппах. Два дня напряжённых игр в четырёх разрядах не остались безрезультатными.

Анастасия в женском одиночном разряде завоевала третье место, в парном разряде — второе. Представитель АУП ТНГ-Групп Александр Орлов в парном разряде стал обладателем третьего призового места.

Желаем нашим сотрудникам очередных побед уже на четвёртом этапе турнира.

Гузалия КАРИМОВА,  
инженер службы НСИ  
отдела внедрения АИС

## Бронза в копилке

Подшефные геофизиков стали бронзовыми призёрами 32-го турнира по футболу, посвящённого памяти заслуженного тренера РТ А. М. Решетова.

Турнир на протяжении многих лет проходит благодаря бывшим воспитанникам Анатолия Митрофановича, которые оказывают финансовую помощь в организации соревнований.

В этом году на бугульминском стадионе «Энергетик» за звание сильнейшей боролись шесть команд из городов Татарстана и соседней Башкирии.

Турнир проводился по круговой системе, каждый с каждым в один круг с выявлением победителя. Первые две встречи с уфимской командой «Динамо» и алметьевской ДЮСШ бугульминцы сыграли вничью со счётом 1:1.

В третьей игре ФК «ТНГ» в упорной борьбе уступил ФК «КАМАЗ» со счётом 2:1. Следующий матч с футболистами «Девона» (г. Октябрьский) для наших ребят увенчался успехом, они обыграли соперников со счётом 2:0.



В завершающей встрече с «Салютом» из Стерлитамака бугульминские футболисты отправили в ворота противника три безответных мяча.

В результате по итогам всех встреч ФК «ТНГ» поднялся на третью ступень пьедестала почёта, пропустив вперед команды «КАМАЗ» (первое место) и алметьевской ДЮСШ (второе место).

Лучшим полузащитником тур-

нира был признан представитель ФК «ТНГ» Никита Ишков.

— *Результатами игр в целом я остался доволен, —* говорит тренер ФК «ТНГ» Виктор Колесов. — *Ребята показали хорошую подготовку, с их стороны было много атакующих действий, уверенно вели мяч. Несмотря на наличие серьёзных соперников, турнир они выдержали с честью.*

Лилия ГАНБЕВА

21 сентября на 95-м году жизни скончался участник Великой Отечественной войны, ветеран геофизики **Бусаров Николай Иванович.**



Николай Иванович родом из Пензенской области. В ряды Красной Армии был призван в ноябре 1944 года. Чтобы попасть на фронт, приписал себе один год.

За прорыв Маньчжуро-Чжаланурского и Халун-Аршанского укрепленных районов японцев, форсирование горного хребта Большой Хинган, преодоление безводных степей Монголии и освобождение Маньчжурии всему личному составу, в том числе и Николаю Бусарову, была объявлена благодарность Генералиссимуса Сталина.

В системе «Татнефтегеофизика» работал с 1956 по 1990 годы: старшим техником-взрывником, инженером, ст. инженером, инженером 1-й категории в отделе разведочной геофизики, охраны труда и техники безопасности, ПТО Бугульминской геофизической экспедиции.

Добрая память о Бусарове Николае Ивановиче навсегда останется в наших сердцах.

Администрация,  
профсоюзный комитет  
ТНГ-Групп

## Кто активен, не замёрзнет!

Сотрудники «ТНГ-Казань-геофизики» вновь провели выходные вместе со своим коллективом. Спортивно-развлекательная программа «Здоровиада» второй год подряд собирает геофизиков на базе отдыха «Лебяжье».

База отдыха «Лебяжье» находится в западной части Кировского района Казани. Название произошло от расположенной недалеко в лесопарковой зоне системы озёр. Это четыре самостоятельных мелководных, глубиной от одного до четырёх метров, водоёма, которые соединены узкими протоками.

Чистый воздух и красота этого уголка природы не оставляют равнодушным ни одного посетителя, и на «Здоровиаду» поехало более тридцати человек. Субботним утром автобус доставил коллектив на базу отдыха, где уже ждал ведущий мероприятия.



Насыщенная программа началась с разминки, чтобы участники не замёрзли и подготовились к дальнейшим соревнованиям.

Команду «ТНГ-Казань-геофизики» ждал большой выбор спортивных состязаний, каждый мог подобрать что-то для себя. Например, предлага-

лось поиграть в волейбол, поучаствовать в армрестлинге, проверить силы в кроссфите. Температура воздуха при этом была не выше десяти градусов, и организаторы позаботились о согревающих напитках. Чай и кофе были весьма востребованы. После обеда, разделившись на две команды, коллек-

тив постигал тактику лазерного боя.

«Лазертаг» — не только активный, но и высокотехнологичный вид отдыха. Игрок, участвуя в ярких баталиях, развивает наблюдательность и меткость. При этом лазерный пейнтбол не травмирует игроков, чем выгодно отлича-

ется от других шутеров. Инфракрасные лучи от лазерных винтовок фиксируют специальные датчики, закреплённые на головах игроков. При попадании в цель датчик подает сигнал, оружие отключается, и поверженный игрок покидает поле боя. Многим «Лазертаг» уже был знаком, но всё же вызвал азарт и массу положительных эмоций.

— *Мероприятие мне очень понравилось. Ведущий не давал скучать, развлекая разными упражнениями и конкурсами. Было видно, что все увлечены и заинтересованы происходящим. В следующем году обязательно снова приму участие в «Здоровиаде», —* поделился техник УТПО Булат Валиев.

По итогам «Здоровиады» участники получили грамоты и долго ещё обменивались впечатлениями от активного отдыха.

Ольга КЛИНИЧЕВА,  
«ТНГ-Казань-геофизика»

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 2296.  
Время сдачи в печать: по графику — 14.00,  
фактически — 14.00.