



РАЗВЕДКА У МЫСА  
КАМЕННОГО  
Уникальные работы завершены в  
«ТНГ-Казаньгеофизике»

СТР. 4



СВЯЗЬ ПОКОЛЕНИЙ  
В «ТНГ-ЛенГИС» прошла встреча  
с ветеранами предприятия

СТР. 6



В «СОСНОВКЕ» НЕКОГДА  
СКУЧАТЬ  
Каждый день дарит её гостям  
новые впечатления

СТР. 8

# ГЕОФИЗИК ТАТАРИИ



ГАЗЕТА  
«ТНГ-ГРУПП»  
ИЗДАЁТСЯ  
С 1968 ГОДА

№ 11 (2182)  
23 ИЮНЯ 2022



Ведущий геофизик группы обработки центра «Геоинформ» Роберт Чернов с практикантами Ириной Форышевой и Даниилом Соколовым. Фото Лилии Ганеевой

## ТРУДОВОЕ ЛЕТО

ТНГ-Групп принимает студентов на практику и предоставляет школьникам возможность заработать во время летних каникул

**Л**ето — время практик и стажировок, и ТНГ-Групп традиционно даёт возможность будущим специалистам, а ныне студентам вузов и учащимся средних специальных учебных заведе-

ний погрузиться в производственный процесс.

Первого июня знакомство с профессией геофизика в ТНГ-Групп уже началось у третьекурсников Казанского федерального университета. В течение трёх летних месяцев они

будут приобретать производственные навыки на предприятиях компании. Кроме того, до конца года на практику в ТНГ-Групп придут около 120 человек из различных учебных заведений страны: Альметьевского политехнического и Лениногорского

нефтяного техникумов, Октябрьского нефтяного колледжа, БМТ, Исковского геологоразведочного техникума. Ещё по 14 студентов направляют в нашу компанию Тюменский промышленный и Томский политехнический университеты.

СТР. 8

# Холдинг «ТАГРАС» опубликовал Годовой отчёт-2021

«ТАГРАС» подвёл производственные и финансовые итоги прошедшего года



Единый отчёт включает данные об основных аспектах деятельности Холдинга и дивизионов в Российской Федерации, странах ближнего и дальнего зарубежья, а также информацию о стратегии роста, цифровой трансформации, практиках и результатах в области корпоративного управления, социальной ответственности, экологической и промышленной безопасности.

Выручка Холдинга за отчётный период превысила 77,4 млрд рублей, объём инвестиционной программы составил 7,1 млрд рублей. «ТАГРАС» системно наращивает результативность деятельности. По итогам отчётного года производительность труда в целом по Холдингу увеличилась на 6,4 % и составила 2,9 млн руб. на человека — это лучший показатель за последние пять лет.

Холдинг нацелен на дальнейшее повышение эффективности бизнес-процессов, системный контроль качества и сроков реализуемых проектов, поддержание высокого уровня промышленной и экологической безопасности. В отчётном году объём целевых программ в области охраны труда превысил 452 млн рублей; в области экологической безопасности — 217,5 млн рублей. В приоритете — защита персонала от воздействия вредных производственных факторов, стремление исключить несчастные случаи и профессиональные заболевания, рационально использовать ресурсы и оборудование по всей технологической цепочке производства и сервиса.

Люди — ключевая ценность. В экономике Российской Фе-

дерации Холдинг создаёт около 26 тыс. рабочих мест. «ТАГРАС» нацелен на непрерывное профессиональное развитие сотрудников, создание эффективных и безопасных рабочих мест, поддержку работников и их семей, укрепление благоприятной социальной обстановки в регионах присутствия.

**2,9**  
млн рублей  
составила  
производительность  
труда на одного  
человека в 2021  
году — это лучший  
показатель за  
последние пять лет

В отчётном году Холдинг вновь подтвердил статус социально ответственного бизнеса. Объём налогов, сборов и платежей, перечисленных в бюджеты всех уровней, превысил 16,4 млрд рублей.

«ТАГРАС» реализовал намеченные программы по социальной поддержке и развитию кадрового потенциала, в полной мере выполнил заявленные обязательства коллективного договора перед всеми категориями работников — объём социальных программ превысил 943 млн рублей. ●

Пресс-центр  
Холдинга  
"ТАГРАС"  
Посмотреть  
годовой отчёт  
можно по  
QR-коду



Решение о переходе было принято 7 июня на заседании Экспертного совета по управлению корпоративными коммуникациями под председательством генерального директора Холдинга Ленера Назипова.

Обновлённый официальный портал заработал 15 января 2022 года. TAGRAS.RU — ключевой элемент коммуникационной экосистемы Холдинга, он объединяет и продвигает многопрофильные виды бизнеса под единым брендом крупнейшей российской нефтесервисной группы «ТАГРАС». На портале представлена информация о производственно-сервисных возможностях Холдинга и дивизионов, об органах управления, достижениях и наградах. В числе самых посещаемых — новые разделы «Пресс-центр» и «Карьера». Они системно наполняются и трансформируются в эффективные инструменты взаимодействия с аудиторией — заказчиками, партнёрами, журналистами, сотрудниками и соискателями.

В рамках развития офици-

## Обновлённый портал

«ТАГРАС» перевёл официальный портал из тестовой в промышленную эксплуатацию

ального портала Холдинга Экспертный совет поручил разработать дорожную карту интеграции сайтов дивизионов в единый контур TAGRAS.RU через домены третьего уровня. Сейчас такую модель тестирует дивизион «Таграс-Бизнес-Сервис».

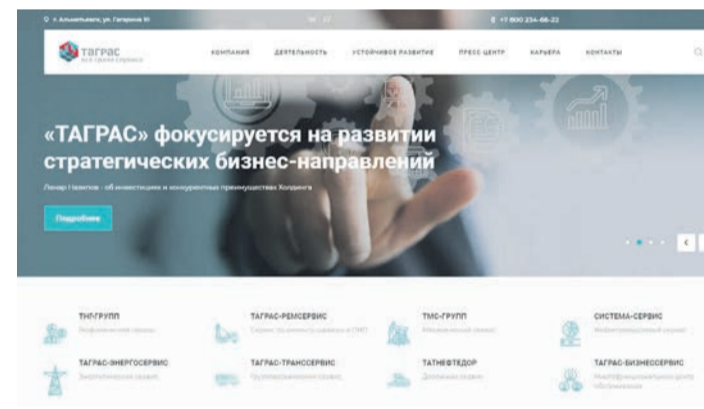
Также принято решение сделать публичным официальный Телеграм-канал Холдинга @Tagras\_info; усилить информационное освещение проектов дивизионов, направленных на диверсификацию бизнеса и повышение импортнезависимости, а также общехолдинговых проектов, нацеленных на работу

**2,5**  
тысяч  
человек в месяц  
посещают портал  
Холдинга

с персоналом и повышение информационной безопасности.

Решения Экспертного совета по управлению корпоративными коммуникациями «ТАГРАС» реализует единый Пресс-центр Холдинга. ●

Пресс-центр  
Холдинга "ТАГРАС"



## Импортозамещение — экономическая мера в условиях санкций



Сегодня в нашей стране сложилась особая ситуация в связи с введением санкций со стороны ряда западных стран. Российские компании вынуждены предпринимать активные действия по импортозамещению товарно-материальных ценностей, разработке и производству собственной продукции.

ООО «РИНПО» также столкнулось с проблемой поставок запасных частей и оборудования. Сотрудники снабжения провели огромную работу по решению этого во-



проса — определили список импортной и аналогичной отечественной продукции, нашли надёжных российских поставщиков, а также существенно изменили логистику. В настоящее время ТМЦ, необходимые для литейного производства, такие как раздельный состав АКТИ-ФОРМ-307, связующие КБ-А и КБ-Б, отвердители КБ-К-три-

этиламин, противопопригарное покрытие ВПК-ГМ02, уже находятся в процессе закупки. По остальной номенклатуре, не имеющей российских аналогов, прорабатываются логистические пути через Китай, Белоруссию, Казахстан. ●

Виталий Филиппов,  
ведущий инженер  
ООП ООО «РИНПО»

# Создать конкурентное преимущество

В «ТНГ-Ижгеофизсервис» благодаря завершённом проекту освоили новый метод геофизических исследований и поставили его на службу предприятия

Комплексы геофизических исследований скважин, выполняемые по заказам нефтедобытчиков, состоят из нескольких методов исследований. И чем шире у компании арсенал имеющихся на вооружении методов, тем больше у неё возможности обеспечить заказчиков разнообразной информацией для решения той или иной геологической задачи.

Более того, невозможность выполнения хотя бы одного предусмотренного в комплексе метода автоматически исключает потенциального подрядчика из борьбы за тендер. Вот и наше предприятие до недавнего прошлого не принимало участие в конкурсах, если требовалось выполнение комплекса исследований с применением метода каротажа магнитной восприимчивости.

Исправить ситуацию позволил проект по проведению комплекса геофизических ис-



Работники комплексной геофизической партии № 101. (Слева направо): машинист ПКС Владимир Бушков и каротажник партии Юрий Главатских

следований на скважинах Кочемского и Средне-Кочемского ЛУ, расположенных на территории Иркутской области.

Реализация проекта основывалась на нескольких этапах и включала в себя заключение договора с заказчиком;

подготовку необходимого оборудования, спецтехники и документации, мобилизацию оборудования до места проведения работ; выполнение комплекса геофизических исследований и выдачу заключений заказчику. В команду проекта вошли главный инженер Артём Мухаметзянов и начальник экономического отдела Лариса Прилуцкая.

Непосредственно на скважинах исследования выполняла геофизическая партия № 101, начальник партии Алексей Любимов.

В ходе реализации проекта проводилась корректировка, вызванная изменением производственных планов у заказчика. В результате работы были успешно выполнены, новый для предприятия метод исследований освоен и внедрён в производство.

Благодаря реализованному проекту «ТНГ-Ижгеофизсервис» расширил спектр оказы-

**1,34**   
**млн**  
рублей составил **экономический эффект за одну скважинную операцию**

ваемых геофизических услуг и теперь может принимать участие в закупочных процедурах, требующих наличия метода каротажа магнитной восприимчивости. Это весомый вклад в повышение конкурентоспособности предприятия.

Ожидаемый экономический эффект составит 1,34 млн рублей за одну скважинную операцию. ●

*Руслан Габдрахманов,*  
начальник ПТО,  
руководитель проекта

В ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ

## Цифровые обработчики

Что общего у онлайн-кинотеатра и прибора для исследований скважин?

Классификация геофизической аппаратуры обширна: аппаратура электрических и электромагнитных, радиоактивных, акустических и ядерно-магнитных методов исследования скважин, аппаратура контроля технического состояния ствола скважин, контроля качества цементирования скважин и много какая ещё... Геофизические приборы содержат различные датчики, по показаниям которых и ведётся исследование скважин.

В числе прочих существуют оптические приборы, с помощью которых возможны визуальные исследования внутри ствола скважины. Один из таких приборов называется «Поиск», производят его в цехах «ТНГ-Универсал».

С помощью этого оптического скважинного прибора можно наблюдать, что происходит в скважине, онлайн. Данные записей из встроеной


в него памяти перекидывают на компьютер через специальный кабель уже после извлечения прибора из скважины.

Перед копированием материала определённым образом настраивают программу, указывая начало и конец интервала, после чего выбирают один из видеокodeков системы.

Что такое codeк и для чего он нужен, до работы с этим прибором я даже не интересовался. Хотя само слово «codeк» периодически бывало на слуху.

### КОДЕК

Сокращение от англ. COmpressor/ DECompressor) представляет собой программу, которая указывает способ «упаковки» мультимедийной информации и, конечно же, её воспроизведения.

**500**   
гигабайт  
"весит"  
не сжатый  
codeком  
видеоролик в  
формате RAW  
с частотой 60  
кадров/сек.

По сути, это цифровой обработчик, который сам по себе ничего не хранит.

Основная задача codeков — обработка материала ради экономии места, сокращение размеров в десятки и более раз без существенной потери качества. Алгоритмы их работы разные, но принцип один — устранение избыточных данных.

Как правило, сжатие происходит за счёт удаления повто-

ряющихся фрагментов. Каждый кадр видеопотока состоит из пикселей (точек), образующих растр. Codeк отслеживает похожие массивы пикселей с одинаковыми атрибутами и вместо того, чтобы запоминать информацию о каждой точке (яркость и цвет) в следующих кадрах отдельно, записывает лишь первую (ключевую) точку и счётчик с количеством повторений этой точки до момента изменения цвета данной точки.

Без этого даже при скоростном интернете онлайн-кинотеатры и музыкальные библиотеки вряд ли смогли бы работать. А приборы геофизиков используют инструменты, позволяющие получать гораздо больший объём детальной информации за относительно короткое время. Без codeков и их цифровой обработки здесь никак не обойтись. Но чтобы сжатый codeком файл распа-

ковать и открыть на любом устройстве, необходим ещё один элемент: контейнер.

Это то, что мы привыкли называть форматом, он хранит информацию, какой видео- или аудиоcodeк был использован для сжатия определённого файла. Большинство видеоданных обрабатываются codeками XviD, MPEG-1, MPEG-2, H.264, MPEG-4, DivX, WMV, MJPEG, RealVideo, Bink Video и их вариациями. Codeки становятся всё более и более продвинутыми.

Самые новые, например, «научились» учитывать свойства восприятия видеоматериала человеческим глазом и мозгом. Это позволяет ещё сильнее уменьшить размер данных, а значит, ускорить работу в том числе и геофизиков. ●

*Ильдар Бакиров,*  
«ТНГ-КомиГИС»

# Разведка у Мыса Каменного

Сотрудники «ТНГ-Казаньгеофизики» завершили уникальные работы на арктическом шельфе. О том, что это за работы и как они проходили, мобильный репортёр Ольга Клиничева побеседовала с ответственным исполнителем по проекту Максимом Бекеевым.



— У казанских геофизиков большой опыт ведения гравиметрического мониторинга, но работы у Мыса Каменного считаются уникальными. Почему?

— Уникальность заключается в том, что впервые гравиметрический мониторинг будет проводиться полностью в пришельфовой зоне. До этого гравиметрический мониторинг, как правило, наши сотрудники выполняли на суше. Кроме того, на результаты относительных гравиметрических измерений наибольшее влияние оказывает высота пункта наблюдения. Здесь же мы столкнулись со значительным влиянием приливно-отливных течений, из-за которых высота ледяного покрова непрерывно меняется. Это вызывает немалые сложности с определением высотной отметки. Более того, в работах на Мысе Каменном впервые был задействован высоко-

точный роботизированный тахеометр.

— Какие задачи стояли перед группой специалистов и что удалось сделать?

— Основной задачей было создание опорной сети гравиметрического мониторинга месторождения. Поскольку такие высокоточные работы на льду проводятся впервые, необходимо было оценить помехообразующие факторы и грамотно рассчитать возможности имеющегося оборудования. Нам предстояло совместить гравиметрические измерения с геодезическими, определить плотность и мощность льда, толщину слоя воды, характер донных отложений и множество других факторов, влияющих на конечный результат. Это масштабная работа, и чтобы выполнить её на уровне, мы изучали и анализировали все вопросы и особенно проблемы,



которые могут возникнуть при проведении полномасштабных работ по гравиметрическому мониторингу на месторождении. Старались их исключить. Полевая экспресс-обработка полученного материала проходила непосредственно на месте работ, а окончательная пока ещё в процессе. Она ведётся совместными усилиями сотрудников полевой и комплексной интерпретационной партий.

— Как быстро коллектив КГП-2 адаптировался к новым условиям измерений и какие выводы для дальнейшей работы были сделаны?

— Коллектив партии слаженный и дружный, адаптировался довольно быстро. Многих я знал ещё по работе в сейсмической партии и был приятно удивлён, насколько профессионально выросли люди. В высококвал-



Фото из архива «ТНГ-Казаньгеофизики»

лифицированном коллективе работать легко и интересно, поэтому возникавшие трудности преодолевались максимально быстро. По техническому заданию мы должны были создать опорно-гравиметрические сети и базовые геодезические пункты, провести измерения на них. Вместо шести запланированных было установлено семь базовых геодезических и четыре опорно-гравиметрических пункта. В том числе баллистическая обсерватория.

Мы выполнили геодезические, гравиметрические и сопутствующие измерения. Геодезия проводилась и на тестовых участках на льду акватории с применением новой конструкции ледовой гравиметрической площадки, совмещённой с геодезическим пунктом, в разработке которой я сам активно участвовал. Пригодился опыт, полученный в ходе работ в Кандалакшском заливе весной прошлого года.

— Максим Сергеевич, три

**месяца назад вы возглавили комплексную интерпретационную партию. Насколько это назначение было для вас неожиданным?**

— Признаться, не ожидал. Был удивлён и даже поначалу сомневался, но после почти четырёх месяцев работы в успехе уверен. Поставленные цели, в том числе по работе с материалом, полученным у Мыса Каменного, безусловно, будут достигнуты.

В будущем хотел бы видеть профессиональный рост молодых специалистов и расширение круга задач, которые сможет выполнить наша интерпретационная партия. Например, в планах по проекту на Обской Губе есть подводные гравиметрические измерения на шельфе. Для этого совместно с МФТИ уже ведём работу в рамках НИОКР, по которой я также являюсь ответственным исполнителем.●

Записала  
Ольга Клиничева



Максим Бекеев

# Денис Кислер: «К рыночным изменениям мы готовы и на психологическом, и на технологическом уровне»



Геофизика — наукоёмкое направление, требующее постоянных инвестиций в развитие. Пресс-центр Холдинга «ТАГРАС» расспросил Дениса Кислера, заместителя гендиректора по маркетингу ТНГ-Групп о том, почему дивизион уделяет особое внимание НИОКР, какие разработки татарстанских геофизиков выходят на рынок в 2022 году и как они помогают решать сложнейшие задачи нефтегазодобывающих компаний.

— Денис Александрович, рыночные условия, в том числе для нефтегазовой отрасли, для нефтесервиса, меняются стремительно. Готов ли к переменам геофизический дивизион Холдинга «ТАГРАС»?

— Согласен, условия меняются динамично. Окончательно планы добывающих предприятий по сейсморазведке и бурению скважин станут понятны по итогам первого полугодия — дождёмся июля. И всё равно мы настроены оптимистично, у компании большие планы, и можно с уверенностью сказать, что ТНГ-Групп готова к любым изменениям не только психологически, но и технологически.

— На чём основана такая уверенность?

— Во-первых, с прошлого года у нас много переходящих контрактов, дивизион обеспечен объёмами работ.

Во-вторых, в прошедшем году мы приобрели высокотехнологичный комплекс оборудования компании «Шлюмберже» и, самое главное, мы приобрели технологии. Специалисты ТНГ-Групп в мае завершили первые исследования с помощью ГИС «Шлюмберже» — высокотехнологичный комплекс оборудования мы применили в ходе работ на одном из объектов заказчика на Камчатке. В целом эта своевременная инвестиция уже положительно отражается на выручке в области высокотехнологичного исследования скважин. Загрузка по комплексу прослеживается до конца 2022 года, заключён ряд контрактов с добывающими компаниями. Если не будет существенных со-



кращений объёмов бурения, то и в 2023 год можно смотреть с умеренным оптимизмом.

В-третьих, отмечу программу повышения импортнезависимости — она даёт результаты. Мы реализуем её уже несколько лет — планомерно вкладываем средства в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.

— Какие проекты ТНГ-Групп удалось реализовать в партнёрстве с наукой?

— Несколько проектов мы запустили с помощью федеральных грантов. Один из таких проектов — программный комплекс «Петромоделль». Он решает очень тонкие задачи в области обработки и интерпретации как сейсмического, так и ГИС-материала.

Приведу простой пример. Если по скважине какого-то материала не хватает, то использование нейронной сети и математических моделей позволяет восстановить недостающие данные. Похожие разработки есть у наших западных партнёров, но ещё раз подчеркну — аналогов программы «Петромоделль» в России нет. Это наша первая ласточка. Программа прошла апробацию, мы уже предлагаем её заказчикам. В планах — нарастить комплекс дополнительны-



**На фоне ситуации, которая сегодня складывается в России с завозом импортного оборудования, мы находимся в выигрышном положении. За счёт своевременных инвестиций мы закупили оборудование, полностью его получили и в ближайшие три года готовы обеспечивать высокую производительность для наших заказчиков.**



ми модулями, в том числе гравиразведочным мониторингом, что несомненно добавит программе информативности.

— Какие ещё разработки ТНГ-Групп можете выделить?

— Отдельно хочу рассказать про систему 4D-мониторинга

месторождений. Суть разработки заключается в перманентном сейсмическом 4D-мониторинге в транзитных зонах и на мелководье, что способствует увеличению коэффициента извлекаемости нефти, позволяет принять эффективные решения по дальнейшей разработке месторождения и в целом увеличивает срок его полезной эксплуатации. За рубежом подобный мониторинг ведётся давно. В России же аналогов нашей разработке пока нет.

Наш аппаратно-программный комплекс — совместная разработка с МФТИ. Он основан на колоссальном опыте ТНГ-Групп в сейсморазведке. В северных морях мы вместе с сотрудниками института провели опытные работы и получили хорошие результаты. Сейчас с нашими партнёрами, нефтегазовыми компаниями, проговариваем выбор опытного полигона — месторождения, на котором можно будет испытывать эту технологию. Видим заинтересованность нефтяных компаний. Думаю, они оценят эффект от такого мониторинга. Уверен, что это будет прорывная технология, новый виток развития наших технологий и бизнеса сейсморазведки.

— В прошедшем году объём инвестиционной программы ди-

визиона ТНГ-Групп превысил 2,2 млрд рублей. Инвестиционную программу сохраняете?

— Мы полностью сохранили инвестиционную программу, несмотря на то, что в целом глобально перевооружились уже в 2021 году. На самом деле, мы не прогадали. На фоне ситуации, которая сегодня складывается в России с завозом импортного оборудования, мы находимся в выигрышном положении.

За счёт своевременных инвестиций мы закупили оборудование, полностью его получили и в ближайшие три года готовы обеспечивать высокую производительность для наших заказчиков. За долгие годы работы на рынке мы завоевали репутацию надёжного делового партнёра. К примеру, в 2021 году заказчики вновь назвали ТНГ-Групп лучшей компанией страны в группе «Геофизические исследования и работы в скважинах» престижного «ТЭК-рейтинга».



— ТНГ-Групп уже почти 70 лет качественно делает свою работу...

— Да. В 2023 году ТНГ-Групп исполнится 70 лет. Для нас это большое событие, к которому мы уже готовимся. Это солидный срок, накопленный опыт и уникальные компетенции по поиску и разведке полезных ископаемых. Эти факторы дают уверенность в том, что ещё не один десяток лет мы точно будем первыми в стране. ●

Пресс-центр  
Холдинга «ТАГРАС»



Посмотреть видеозапись интервью можно по QR-коду

# СВЯЗЬ ПОКОЛЕНИЙ

В «ТНГ-ЛенГИС» прошла встреча с ветеранами предприятия

**С** обратиться, чтобы узнать, чем живёт сегодня коллектив, в котором у многих прошёл не один десяток лет трудовой жизни, предложили сами ветераны. Они до сих пор чувствуют себя причастными к делам родного предприятия. Его судьба по-настоящему их волнует.

Потому ветераны с огромным интересом и вниманием слушали каждого выступающего. Начальник отдела промышленной геофизики ТНГ-Групп Алик Имаев рассказал о том, где сегодня проводят исследования промышленные подразделения компании, о достижениях и современных технологиях, применяемых на производстве.

Планами развития «ТНГ-ЛенГИС» поделился директор предприятия Фарид Махмутов. В настоящее время численность коллектива лениногорских геофизиков превышает 500 человек. С недавних пор его ряды пополнили работники Нурлатской геофизической экспедиции. Территория деятельности охватывает Узбекистан, Оренбуржье, Самарскую, Саратовскую, Волгоградскую области, Западную и Восточную Сибирь.

— Предприятие живёт и успешно выполняет производственные планы. Одна проблема сегодня — не хватает рабочей силы. Есть высокотехнологичное оборудование, новейшие комплексы, подъёмники выпускаются в компании, только людей не хватает, — поделился наболевшим Фарид Анфасович.



**1445**

ветеранов  
находятся  
сегодня на учёте  
в ТНГ-Групп,

**300**

из них  
представители  
лениногорской  
геофизики



слово-геофизическая контора треста «Татнефтегеофизика» была организована в декабре 1956 года в соответствии с приказом Министерства нефтяной промышленности СССР от 6 августа 1956 года.

К сожалению, из-за пандемии юбилейная дата прошла незамеченной, но не отметить эту важную веху, решили ветераны, никак нельзя. Остаётся в очередной раз признать, что именно ветераны являются хранителями лучших традиций и активными участниками славной истории компании.

**А**ктивной жизненной позиции у наших ветеранов можно только учиться. Вот и на встрече они подняли вопрос об обустройстве в Лениногорске парка геофизиков. Парк был заложен в 2015 году. Ровными рядами высадили тогда ёлочки, но до сегодняшнего дня дожили лишь четыре деревца.

**“ Остаётся в очередной раз признать, что именно ветераны являются хранителями лучших традиций и активными участниками истории предприятия. ”**

— Благодаря «хорошему» уходу вместо парка — пустота. А ведь он мог стать замечательным местом популяризации геофизики. Это место необходимо обиходить. Здесь должны быть стенды с портретами геофизиков и наших ветеранов Великой Отечественной войны. И мы, пенсионеры, должны всячески содействовать тому, чтобы парк геофизиков-пер-

вооткрывателей татарстанской нефти соответствовал своему названию, — поставил задачу Евгений Борисович Белоглазов, проработавший на предприятии 46 лет.

Инициативу ветеранов, безусловно, стоит поддержать. Так мы, нынешнее поколение работников ТНГ-Групп, можем выразить им своё уважение и благодарность за многолетний труд, без которого сегодняшние достижения компании были бы просто невозможны.

Официальная часть встречи пролетела очень быстро, разговоры о былом и обмен новостями продолжились за чашкой чая.

Казалось бы, совсем несложное по организации мероприятие, но какое ценное. И, наверное, не только для пенсионеров, но и для тех, кто трудится сегодня. Это связь поколений, которая делает нас лучше и сильнее. ●

Светлана Лукашова  
Фото Евгения Гусева

**О** том, как строится работа с ветеранами в нашей компании участникам встречи рассказала председатель совета ветеранов ТНГ-Групп Резида Катеева.

Председателю профкома Людмиле Туркиной выпала, пожалуй, самая ответственная роль — ответить на вопросы и обращения ветеранов. Кто-то получил разъяснения тут же, а кому-то Людмила Леонидовна пообещала разобраться в ситуации и дать ответ позже.

— Все вопросы, которые здесь были подняты, будут доложены генеральному директору ТНГ-Групп, — заверила она. — И если сейчас мы не смогли

ответить на какие-то из них, то мы всё выясним и доведём информацию до вас обязательно.

Впрочем, личных просьб у ветеранов было немного — если уж довелось собраться, то не для жалоб или упреков. Разве что попросили по возможности больше организовывать экскурсионных поездок и помочь с получением нашей газеты, чтобы можно было следить за успехами новых поколений геофизиков и оставаться в курсе дел родной компании, которую они и сегодня по привычке называют «Татнефтегеофизика».

Кстати, формальным поводом для встречи послужило немаловажное для ТНГ-Групп событие — 65-летие «ТНГ-ЛенГИС». Лениногорская промы-



## Полевик и изобретатель

Раис Гисович Валитов — ветеран сейсморазведки. Её развитие не просто шло у него на глазах, он сам был одним из тех, кто активно развивал это направление геофизики



— Раис Гисович, как геофизика стала вашей судьбой?

— Родом я из башкирского города Бирска. После школы было желание поступить в институт, но я понимал, что без материальной поддержки родителей будет трудно. Поэтому по совету своей учительницы по физике подал документы в геологоразведочный техникум в Уфе. Получилось, что не романтика меня поманила, а более высокая по сравнению с вузами стипендия. В те годы это был немаловажный фактор.

Несмотря на большой конкурс, поступил я с лёгкостью. После второго года обучения мы отправились на производственную практику в партию Южно-Башкирской геофизической экспедиции. Так начался мой путь в разведочной геофизике. Отработав сезон, вернулся в техникум, а там висит объявление о том, что дипломные работы защищать мы будем в Октябрьском нефтяном техникуме.

После защиты на распределение в техникум приехал руководитель Мензелинской геофизической экспедиции Виктор Павлович Боронин,

его тогда только назначили начальником. Дипломированных специалистов в экспедиции катастрофически не хватало, и выпускникам Виктор Павлович обещал хорошие оклады и продвижение по карьерной лестнице. Правда, по указу Министерства геологии СССР почти всю нашу группу распределили в Сибирь.

Мы с другом Борисом выбрали Приморское геологическое управление. Нам выдали подъёмные, большую по тем временам сумму денег — три с половиной тысячи рублей. Однако вскоре друг поменял своё решение, сославшись на то, что его девушка должна через полгода окончить техникум, а если он сейчас уедет, то может потерять её. В результате уговорил и меня поехать в Бугульму.

Виктор Павлович встретил нас с большой радостью и назначил техниками-операторами. Я был приставлен к очень грамотному и знающему своё дело геофизику-оператору Геннадию Михайловичу Фимину, прошедшему войну от Грозного до Берлина. Работали мы с ним дружно. Я чувствовал, что он доволен мной, мне тоже работало с ним комфортно. Поэтому, когда Виктор Павлович предложил мне должность оператора, Фимин уговорил меня остаться в его отряде. «Успеешь ещё научиться и со станцией, и с людьми. Не соглашайся», — отговаривал он. Я не смог отказать старшему товарищу, но зимой, уже не спрашивая моего мнения, Боронин перевёл меня в операторы. Потом была служба в армии. Служил на Украине, там же познакомился с будущей женой. В этом году мы с Аллой Николаевной отметили 60-летие совместной жизни.

После службы я вернулся в «Татнефтегеофизику». Виктор Павлович выхлопотал нам однокомнатную квартиру. Супругу устроил техником-вычислителем, а я работал в партии



оператором. С теплотой и благодарностью вспоминаю его, это был добропорядочный человек с большим багажом знаний и умений.

— Вам довелось поработать и за рубежом...

— Было дело. В 1966 году как передовикам производства мне и моему коллеге, оператору Ивану Канаеву предложили поехать на работу в Польшу. От такого предложения грех было отказываться.

На московском заводе «Нефтеприбор» изучили новую сейсмостанцию, на которой потом работали в Польше. Коллектив зарубежной сейсморазведки состоял из 120 человек, из которых 16 были инженерно-техническими работниками. Из Татарии только мы двое. Причём выполняли мы обязанности геофизиков-операторов, хотя числились консультантами.

Нас предупредили, что местные работники хоть и с высшим образованием, но подкованы только теоретически, потому

практика у них хромает. На деле так и оказалось. К примеру, работа со взрывными источниками стала для них большим открытием.

После трёх лет в Польше вернулся на родное предприятие. Несколько лет трудился в сейсморазведке в должности геофизика-оператора и начальника партии, пока не понял, что устал от постоянных разъездов и не хочу уезжать от семьи надолго. Управляющий трестом Эдуард Петрович Халабуда предложил должность старшего инженера по рационализации в патентно-информационной партии. Через некоторое время меня назначили руководителем группы по подготовке проектно-сметной документации.

— А когда вы увлеклись рационализаторством?

— Первое авторское свидетельство получил в 1979 году за изобретение по способу проверки сейсморисунков. В те годы мы работали на ламповых сейсмостанциях. Сигнал, по-

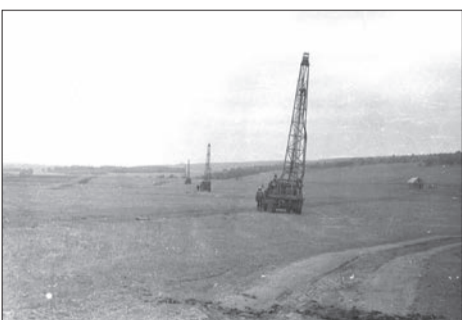
ступавший на вход усилителя, после преобразования должен был быть одинаковым на всех каналах. Отклонение даже на несколько миллисекунд в одном канале отражалось на качестве всего материала. Поэтому все сейсморисунки приводились в состояние идентичности. Для этого через каждые две недели сейсмостанция останавливалась на один день, в течение которого проводилась профилактика оборудования. Большая часть времени уходила на проверку сейсморисунков и кос.

Как сократить слишком большие временные потери? Задача не гипотетическая. С этой проблемой сталкивались все сейсморазведчики страны.

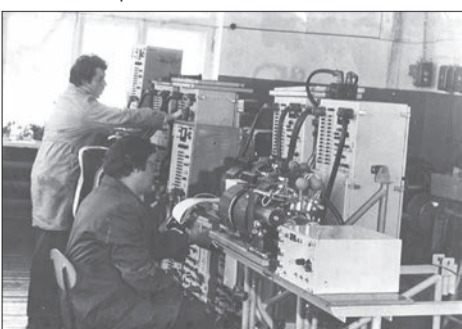
На идею изобретения меня натолкнул двухлучевой осциллограф, который появился в нашей специализированной геофизической мастерской-лаборатории для проверки полевого оборудования. С помощью такого осциллографа, подумал я, можно использовать эталонный сейсморисунки и сравнивать с ним проверяемый прибор. Если они идентичны, значит, исправны. Идея превратилась в рацпредложение, которое мы подготовили совместно с коллегами из СГМЛ — Владиславом Сергеевичем Михайловским и Виталием Филипповичем Лукашенко. Рацпредложение, в свою очередь, легло в основу изобретения.

Год спустя было зарегистрировано второе изобретение — устройство для герметизации устья скважин, пробуренных для закладки взрывчатки, которое мы разработали вместе с Олегом Алиевичем Тереховым. Помимо этих двух изобретений горжусь ещё несколькими десятками различных рацпредложений, направленных на совершенствование оборудования и технологий в сейсморазведке. ●

Записала Лилия Ганеева



В поле. Конец 70-х гг.



Настройка сейсмостанции СМОВ, модернизированной для работы с невзрывными источниками.

# Трудовое лето

Начало на стр. 1

Каждый год ТНГ-Групп трудоустроивает на летние месяцы около сотни подростков, в этом году подзаработать в нашей компании смогут 92 человека. Трудиться ребята будут по две недели. Их заработок в ТНГ-Групп составит 7 264 рубля, также будет доплата от городского центра занятости.

Как рассказала комендант группы обслуживания Анастасия Никитенко, ребята задействованы на уборке территорий, закрепленных за ТНГ-Групп,

в прогимназии «Журавушка», УГС и в помещениях административного здания. По закону четырнадцатилетние подростки трудятся четыре часа, те, кому от 15 до 16 лет, – пять часов и с 16 до 17 лет – семь часов.

С 1 по 14 июня работали шестнадцать человек, столько же трудятся с 15 июня.

У Артура Юсупова и Эдуарда Трифонова первый в жизни трудовой опыт в геофизике, и они уже точно знают, на что потратят свою будущую зарплату.

Например, одиннадцати-

классник Артур – на дополнительные занятия для поступления в медицинский институт. Эдуард планирует купить новый телефон. О том, чем бы он хотел заниматься в жизни, пока не решил.

Даже если будущая профессия ребят не будет связана с геофизикой, небольшую часть каникул они проведут в ТНГ-Групп, где трудятся их родители.●

Лилия Ганеева  
Фото автора



Школьники на работе в управлении "Геосервис"

## В «Сосновке» некогда скучать

Каждый день приносит детворе новые открытия и впечатления

Стартовала первая смена программы «Лето на пять с плюсом». В Международный день русского языка, 6 июня, в лагере состоялся показ инсценировок по сказкам Пушкина, знакомство с новыми словами и интерактивная викторина. Девятого июня ребят ждал интеллектуальный квиз «У штурвала корабля», посвященный 350-летию со дня рождения Петра I и созданию российского флота. Разделившись на четыре команды, ребята старших отрядов сыграли в интерактивный морской бой по истории российского флота. Для победы необходимо было пройти различные испытания и набрать максимальное количество баллов. Это было нелегко: ребята искали спрятанные корабли, наткнувшись на пустые поля, выстрелами попадали на клетки с тематическими вопросами, заданиями и музыкальными разминками.

Доброй традицией в «Сосновке» стало проведение Сабантуя и празднование Дня России. Оба мероприятия удались на славу. Ребята участвовали в народных состязаниях и играх, пели и танцевали, а в День России для них были организованы квест «Моя страна – моя Россия», праздничный концерт «Мы наследники Великой страны», флешмобы «Триколор» и «Патриотическая песня».

Несмотря на дождливую погоду, солнце всегда улыбается



Фотографии Елены Сиражиевой

детям в «Сосновке», ведь каждый ребенок может найти себя в чём-то новом. А как иначе? Одних только мастер-классов больше десятка: «Каллиграфия», «Диджеинг», «Бусина к бусине», «Актёрское мастерство», «Йога», «Причёски от А до Я», «ПДД», «Оригами», «Мастер футбола», «Морские узлы» и «КВН». Прибавьте к этому кружки по хореографии, изобразительному искусству.

Только успевай участвовать в различных мероприятиях – тут и караоке, и конкурс отрядных танцев, и фестиваль детского творчества, и КВН.

Есть и мероприятия посерьёзней, такие как квиз-плейз «Культурное наследие Республики Татарстан», «Люби свой край», патриотический квест «Я живу в России», викторина «Наши герои-земляки», проведённые в рамках

гражданско-патриотического воспитания.

Впервые в «Сосновке» прошёл конкурс «Мисс спорт», где девушки демонстрировали любовь к спорту и здоровому образу жизни. Стоит отметить, что для развития здорового образа жизни в лагере каждый день проводятся зарядка, игры на спортивных площадках в волейбол, футбол, бадминтон, настольный теннис, а для



любителей интеллектуального отдыха есть шахматы и шашки. И пусть погода не совсем радовала, но всё-таки детям удалось открыть купальный сезон в любимом бассейне!

В нашем лагере всегда рады интересным гостям. Шоу джамперов из Альметьевска «Летающие люди» просто покорило детей. Восторг вызвали яркий фестиваль «Краски Холи» и дискотека «Серебряное шоу», постановка бугульминского драмтеатра «Проделки темных сил» и кукольный спектакль Дома техники «Кто главный на дороге?».

Словом, смена получилась насыщенной и полной ярких впечатлений. Пролетела она как один день. Вот уже вторая смена перенимает эстафету. Чем она запомнится детворе, узнаем совсем скоро, но уже сегодня можно точно сказать, что будет она не менее интересной! ●

Татьяна Одарыч,  
педагог-организатор

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 2545.  
Время сдачи в печать: по графику – 14.00,  
фактически – 14.00.