



## Неравнодушные сердца



В ТНГ-Групп отметили тех, кто этой весной не побоялся покинуть зону комфорта и, подумав о других, протянул руку помощи пенсионерам, семьям с детьми и малоимущим. Девятерым сотрудникам компании вручены благодарственные письма и памятные подарки.

Два с половиной месяца в объединённом штабе города Бугульмы волонтеры ТНГ-Групп активно помогали пожилым жителям города,

многодетным и малоимущим семьям, молодым работникам с детьми. За это время ребята сделали более двух тысяч звонков по информационной поддержке, приняли свыше семисот звонков, выполнили тысячу с лишним заявок.

— Прделана огромная и важная работа, — отметила председатель профкома ТНГ-Групп Людмила Туркина. — Ваши действия не ограничивались доставкой продуктовых наборов. Именно вам приходилось вести широкую разъяснительную

работу, а подчас и психологически поддерживать смятённых пенсионеров, оказавшихся взаперти.

За инициативу и активность волонтеров от имени руководства компании поблагодарил заместитель генерального директора ТНГ-Групп Денис Кислер. Председатель молодежного комитета ТНГ-Групп Игорь Майоров выразил надежду, что эти девушки и юноши совершат ещё немало добрых дел, и их ряды пополнят коллеги и друзья.

Неожиданно для себя активисты

стали чуть ли не героями дня. Благодарственные письма и памятные подарки получили представители разных подразделений компании: сотрудницы центра «Геоинформ» Елизавета Ишкова, Регина Бутенко и Разиля Мельникова; Айнур Гильмутдинов из НТУ; Алмаз Калимуллин и Рамиль Хуснутдинов из «ТНГ-Универсал»; Константин Лобанов из ОПЭ «Геонавигация», а также представительницы аппарата управления Олеся Воронина и Гузалия Каримова.

## «ТАГРАС»: ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ



# С учётом пожеланий заказчика

В ООО «ТатАвтоматизация» ведётся реализация проекта по созданию линии ремонта насосно-компрессорных труб (НКТ) для ООО «МехСервис-НПО»

**Рассказывает инженер конструкторско-технической службы центра реализации услуг ООО «ТатАвтоматизация» Салават ХАМИДУЛЛИН:**

Наряду со мной в число основных участников команды проекта вошли ведущий инженер группы по обслуживанию АСУТП буровых установок РЦАП г. Лениногорска Ринат Хазиахметов и ведущий инженер службы перспективных разработок центра реализации услуг Наиль Баянов.

Первый этап включал в себя разработку технического задания и схемы расположения элементов системы управления. После завершения работ, касающихся участка шаблонирования НКТ, была начата разработка документации на узел транспортной линии ремонта НКТ, который зависит от каждой установки в цехе.

Основной проблемой на этом этапе стало отсутствие информации о части установок и узлов. Кроме того, заказчики поставили перед нашими специалистами задачу упростить конструкцию системы управления, а также уменьшить её стоимость. С задачей мы справились и в результате получили надёжную, простую и гиб-



На фото: Салават Хамидуллин

**С задачей мы справились и в результате получили надёжную, простую и гибкую систему, одновременно снизив её стоимость. При этом она предусматривает не только установку и последующее подключение контроллеров, но**

и управление частью транспортной системы контроллерами локальных установок.

В связи со сжатыми сроками реализации проекта было принято решение о разработке основной части конструкторской документации, достаточной для выполнения сборки.

Сборка производилась после готовности конструкторской документации в том же порядке, как и предыдущие этапы, начиная с установки шаблонирования НКТ, транспортной линии, установки сушилки НКТ и очистки муфт.

В процессе приходилось вносить изменения в алгоритм работы, изменялась и сама конструкция. Сборка и программирование одиннадцати шкафов управления, силового шкафа и десяти пультов силами специалистов центра реализации услуг и сборочного участка завершились менее чем за месяц.

Одновременно нами осуществлялось программирование контроллеров. Поскольку отладку программы на технологическом оборудовании производить было невозможно, для имитации технологического процесса проектируемых установок мы создали программный комплекс (эмулятор). Он позволил не только имитировать сигналы, но и визуализировать управ-

ляемый технологический процесс, что также способствовало ускорению пусконаладочных работ и максимально точной настройке системы в сложившихся условиях.

На завершающем этапе шкафы и пульты управления мы укомплектовали эксплуатационной документацией, разработка которой ориентирована на её предоставление в электронном варианте для удобства заказчика.

Совместно с заказчиком разработан полный комплект эксплуатационных документов на установку и основные узлы. Он прорабатывался не один месяц и состоит из нескольких частей. Описанием механической части занимались специалисты конструкторского бюро УК «ТМС Групп», электронной части — специалисты конструкторско-технической службы центра реализации услуг. В перспективе ожидаются пусконаладочные и шеф-монтажные работы по данному проекту.

В настоящее время конструкторско-техническая служба центра совместно со специалистами ООО «МехСервис-НПО» ведёт разработки по девяти проектам различной степени сложности, часть из которых в ближайшем будущем будут реализованы.

## Возвращение

До конца июня продлится карантин для 56 сотрудников ТНГ-Групп, прибывших с Андаманских островов. По завершении сезона им не сразу удалось вернуться домой в связи с пандемией коронавируса.

В ходе организации вывоза работников сейсмопартии № 57 в условиях пандемии коронавируса отделу внешнеэкономических связей пришлось решать вопросы не только получения разрешения на вылет с Андаманских островов и пропусков в аэропорту Дели, но и заниматься поиском гостиницы в индийской столице для сотрудников ТНГ-Групп.

— Кроме того, в связи с отсутствием Татарстана в списке регионов, жители которых могли зарегистрироваться на рейс Дели-Москва, были направлены письма с соответствующим обращением к председателю оперативного штаба по предупреждению завоза и распространения COVID-19 РФ Т. Голико-



**Мнение**

*Прежде чем при-  
быть в Россию, нам  
пришлось около двух  
недель провести в  
Дели в ожидании вы-  
лета, в режиме огра-  
ничений на пере-  
движение. Спасибо  
ТНГ-Групп, компания  
обеспечила нас жи-  
льём и питанием. Се-  
годня всё уже позади,  
мы проводим послед-  
ние деньки на obser-  
вации в Казани и с  
нетерпением ждём  
встречи с семьями.*

*Александр  
Григорьев,  
бурильщик  
с.п. № 57*

вой, а также в посольство Российской Федерации в Индии, — рассказал Александр Орлов, начальник отдела внешнеэкономической деятельности ТНГ-Групп. — Руководство нашей компании обратилось лично к президенту Татарстана Рустаму Минниханову. Это сыграло решающую роль: наших работников включили в список вылетающих в Москву. Буквально за час до вылета удалось приобрести билеты и коллеги успешно вернулись на Родину. Сегодня все они находятся в санатории под Казанью.

В следующем номере газеты читайте впечатления сотрудников сейсмопартии № 57 о затянувшейся командировке в Индию.

**в отрасли**

## Помочь нефтесервису

Минприроды РФ обратилось в Минэкономразвития и правительство с предложением по системной поддержке нефтесервисных компаний.

«Стабильный и развитый нефтесервисный сектор — залог эффективного освоения нефтегазовых ресурсов. Поэтому Минприроды обратилось в Минэкономразвития и в правительство с предложением по системной поддержке компаний, оказывающих широкий спектр геологоразведочных услуг», — сказал министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации Дмитрий Кобылкин.

Глава Минэнерго Александр Новак в конце апреля говорил, что падение заказов в нефтесервисной отрасли РФ может достигнуть 30-40%. Это может затруднить восстановление производства в нефтегазовой отрасли по мере прохождения кризиса на рынке. В связи с этим президент России Владимир Путин поручил правительству создать условия для формирования фонда



**А как у них?**

Schlumberger получила чистый убыток за первые три месяца года в размере \$7,4 млрд по сравнению с чистой прибылью в \$421 млн за аналогичный период прошлого года.

Чистый убыток Halliburton в январе-марте составил \$1 млрд против прибыли в \$152 млн год назад, а выручка в США, основном регионе деятельности, снизилась на четверть — до \$2,5 млрд. По прогнозам аналитиков, в ближайшей перспективе в американском нефтесервисе ожидается сокращение более 200 тыс. рабочих мест.

незаконченных нефтяных скважин для поддержания нефтесервиса. Минэнерго и Минфин уже представили соответствующие предложения, которые поддержала правкомиссия по повышению устойчивости российской экономики.

Агентство экономической информации «Прайм»



TNG Group has successfully completed their seismic survey in Siberia.

## ТНГ-Групп успешно завершила сейсморазведку в Сибири

Под таким заголовком на своём сайте и в соцсетях компания «Серсель» разместила информацию о работе с.п. № 21 «ТНГ-Ленское» в прошедшем полевом сезоне. Вот что пишут о наших коллегах:

**Сейсмпартия ТНГ-Групп завершила работы в соответствии с графиком в начале мая. Исследование на берегу Оби (Южно-Тамбейский ЛУ — прим. ред.) было направлено на наращивание ресурсной базы российского мегапроекта, связанного с разведкой, добычей и сбытом сжиженного природного газа.**

Более 100 000 физических сложнейшей трехмерной вибросейсмической съёмки на площади в 1 тыс. кв. км по плану должны быть выполнены за два зимних сезона. Работы проводятся в суровых климатических условиях арктического региона, на территории тундры с развитой инфраструктурой производства СПГ (дороги, коммуникации, трубопроводы и т. д.).

Для достижения амбициозных целей проекта сейсмпартия была оснащена новым оборудованием Sercel: 27000-канальной телесистемой 508 XT и десятью вибраторами Nomad 65 Neo, оборудованных вибрационной электроникой VE464.

Использование оборудования Sercel в сочетании с высокопроизводительным методом Slip-Sweep позволило достичь впечатляющих результатов с точки зрения эффективности, качества данных и безопасности.

Только за первые три

месяца зимнего сезона сейсморазведчики смогли отработать более 500 квадратных километров (свыше 50 000 физточек). Максимальная производительность труда за день достигла 1500 физточек. Это значительное достижение с учётом очень сложных условий проведения работ.



### Для справки

Южно-Тамбейский участок, на котором с.п. № 21 проводит работы, расположен на полуострове Ямал. Это зона сплошной многолетней мерзлоты. Здесь очень суровый климат с морозами и ураганными ветрами, туманами, полярными ночами и коротким холодным летом.

Именно там, по расчётам учёных, спрятаны огромные подземные кладовые. Запасы и ресурсы всех месторождений Ямала в сумме составляют 26,5 млрд куб. м газа, 1,6 млрд тонн газового конденсата и 300 млн тонн нефти.

Стоит отметить, что новая лицензионная технология Sercel, Smart LF, в российской сейсморазведке использовалась впервые. Это программное обеспечение, встроенное в вибрационную электронику VE464, значительно уменьшает искажения, создаваемые вибраторами на низких частотах развёртки.



# Назначения

**Ильфат Мустафин назначен заместителем генерального директора — директором разведочной геофизики ТНГ-Групп**

Разведочная геофизика — стратегическое направление деятельности ТНГ-Групп. С 15 июня его возглавляет Ильфат Мустафин, до этого руководивший коллективом «ТНГ-Геосейс».

Во многом именно благодаря успешно выполняемым геологоразведочным проектам наша компания занимает лидирующие позиции в отрасли. Только в прошлом году предприятиями дирекции разведочной геофизики было выполнено 37 проектов. По сравнению с 2017 годом объём работ вырос почти на четверть.

Между тем, в последнее время крупные заказчики всё чаще настаивают на более целенаправленном сотрудничестве и предметном взаимодействии с подрядчиками. В связи с этим многие подрядные компании корректируют у себя системы менеджмента. Всё активнее в штатные расписания вводятся должности руководителей проектов. ТНГ-Групп не стала исключением.

Маневрировать в «плотном» потоке проектных событий и решать уникальные задачи, которые ставит один из крупнейших наших заказчиков, доверено Ильгизю Валееву, возглавлявшему до этого дирекцию разведочной геофизики. Нет сомнений, что Ильгизяр Хасиятович, профессионал с многолетним стажем работы, успешно справится с решением задач как локальных, так и стратегических.

Ильфат Мустафин встает во главе дирекции разведочной геофизики, когда нефтегазовая, а вместе с ней и геофизическая отрасль, переживают далеко не лучшие времена. По данным СМИ, с начала 2020 года недропользователи отменили или перенесли на конец года конкурсы на ГРП на общую сумму около 30 млрд рублей. Впрочем, будучи руководителем «ТНГ-Геосейс», Ильфат Ришатович уже доказал, что трудности его не пугают. Сейсмпартии «ТНГ-Геосейс» под его началом вышли далеко за пределы республики, проведена большая работа по обновлению техники и оборудования.

Ильфат Ришатович уже приступил к выполнению сво-



На фото: (слева направо) Ильфат Мустафин и Ленар Ильтуганов

их обязанностей в новом качестве. Его преемником на посту руководителя «ТНГ-Геосейс» стал Ленар Талгатович Ильтуганов, работавший главным

инженером предприятия.

Впереди у каждого из троих много дел, непростых и важных. Пожелаем коллегам успехов!

### Справка:

**Ильфат Ришатович Мустафин** родился 22 апреля 1973 года в Бугульме, Татарстан. Окончил Казанский государственный технический университет им. А.Н. Туполева по специальности «экономика и управление на предприятии (по отраслям)» и Октябрьский нефтяной колледж по специальности «бурение нефтяных и газовых скважин».

**18.09.1992 - 23.10.1993** — помощник бурильщика в Октябрьском УБР.

**21.12.1993 - 02.06.1995** — служба в Советской Армии.

**25.09.1995 - 23.01.1996** — товаровед на Бугульминском механическом заводе.

**21.02.1996 - 27.04.2000** — слесарь Бугульминского водоканала; слесарь по ремонту оборудования Бугульминского ПТС.

**02.05.2000 - 19.03.2001** — техник АО «Татнефтегеофизика», техник УПТО ГР ОАО «Татнефтегеофизика».

**19.03.2001 - 02.05.2006** — инженер по бурению и ПСУ АО «Татнефтегеофизика», инженер по буровзрывным работам и ПСУ ТНГ-Групп.

**01.11.2006 - 27.11.2007** — главный механик с.п. № 53 в ВСНЛАД в г. Триполи ТНГ-Групп.

**21.07.2010 - 29.08.2011** — ведущий специалист холдинговой компании «ГЕОТЕК Холдинг».

**30.08.2011 - 15.03.2016** — главный инженер, управляющий директор «Оренбургской геофизической экспедиции» («Холдинговая компания «ГЕОТЕК Холдинг»; «ГЕОТЕК Сейсморазведка»).

**16.06.2016 - 21.04.2017** — директор по казахстанским проектам ПАО «ГЕОТЕК Сейсморазведка».

**27.04.2017 - 14.06.2020** — директор «ТНГ-Геосейс».

**С 15.06.2020** — заместитель генерального директора — директор разведочной геофизики ТНГ-Групп.

**Ильтуганов Ленар Талгатович** родился 23 января 1983 года в г. Октябрьском, Башкортостан.

Окончил Ухтинский государственный технический университет по специальности «экономика и финансы», Уфимский государственный технический университет по специальности «бурение нефтяных и газовых скважин», Октябрьский нефтяной колледж им. С.И. Кувыкина по специальности «геофизические методы поиска и разведки полезных ископаемых».

**07.05.2001 - 25.09.2001** — рабочий на геофизических работах. Прохождение производственной практики в АО «Татнефтегеофизика».

**23.05.2002 - 19.11.2004** — техник сейсморазведочной партии АО «Татнефтегеофизика».

**19.11.2004 - 15.11.2006** — геофизик (оператор) сейсморазведочной партии АО «Татнефтегеофизика», «ТНГ-Комигео», «ТНГ-Геосейс».

**16.11.2006 - 30.03.2008** — технический руководитель сейсморазведочной партии «ТНГ-Групп», «ТНГ-Геосейс», «ТНГ-Юграсервис».

**01.04.2008 - 13.04.2012** — начальник сейсморазведочной партии «ТНГ-Юграсервис», «ТНГ-Групп».

**16.04.2012 - 17.09.2012** — главный инженер НТП «ВУГЭЦ».

**08.10.2012 - 12.05.2017** — начальник производственного отдела разведочной геофизики, главный инженер ОАО «Севергеофизика».

**02.06.2017 - 14.06.2020** — главный инженер «ТНГ-Геосейс».

**С 15.06.2020** — директор «ТНГ-Геосейс».

# Переполох от геофизиков, или «Страшная тайна странных машин»

Где бы ни появлялись сейсморазведчики ТНГ-Групп, интерес местного населения к их технике и методике ведения работ обеспечен. Люди реагируют по-разному. К примеру, в Чечне развернулась целая антикампания, в ситуацию вынужден был вмешаться даже руководитель республики.

На фоне обилия фейковых новостей о системе тотального слежения через вышки 5G и предстоящем чипировании населения появление огромных машин, которые, как правило, передвигаются и работают по ночам, вызвало обострённый интерес, если не сказать больше. Нашествие, цитируем: «секретных, странных, страшных машин» не на шутку взбудоражило население Чечни.

По мессенджерам и соцсетям распространилась запись, что в регион прибыла техника для установки вышек 5G, из-за чего у автора запи-

си якобы тут же ухудшилось самочувствие.

Страхи, объяснимые незнанием и подогреваемые слухами, достигли такой силы, что некоторые чеченские блогеры даже провели собственные расследования, пытаясь выяснить, на что же похожи эти машины и для каких целей используются. К их чести, без особого труда «утка», запущенная для объяснения ночных вылазок непонятной техники, была разоблачена.

Тем не менее, разговоры не прекратились. Почему ночью? Почему колонной? И ещё десяток разных «почему?» вплоть до «Почему земля трясётся?» не давали покоя жителям в районах проведения исследований. Специалистам с.п. № 2 «ТНГ-Геосейс» работать в таких условиях стало, мягко говоря, некомфортно. Градус накала страстей неожиданно понизил сам Рамзан Кадыров. Он объяснил, что речь идёт о технике, занимающейся геологоразведкой и бурением скважин.

В прямом эфире одной из соцсетей

Кадыров заявил, что 5G-вышек в Чечне не было и нет. «Это слухи, ложь и провокация», — подчеркнул он и отметил, что, если бы была возможность установить такие вышки, он бы согласился, поскольку это — новые технологии, улучшающие качество и скорость интернета.

«В последнее время на фоне пандемии COVID-19 в сети Интернет резко возросла активность сторонников различных теорий заговоров. Начитавшиеся различных околонаучных статей, все кому не лень возомнили себя экспертами и пугают общество зловещими вышками 5G, массовым чипированием людей и прочим бредом. Призываю лжеэкспертов не распространять слухи о том, что в республике работает спецтехника по установке вышек связи 5G. Данная техника предназначена для геологоразведочных исследований», — цитирует слова Рамзана Кадырова пресс-служба Главы и Правительства Чеченской Республики.



На фото: так напугавшие многих жителей Чечни «страшные машины» на ночных улицах



На фото: те же «Номады» за работой



Денис КЛИМЕНКО, начальник с.п. № 2 «ТНГ-Геосейс»

— Изначально местное население к работам относилось нормально, даже несмотря на то, что один из профилей, самый южный, шёл вдоль гор через три деревни. Кабель прокладывали через калитки и огороды, но лишь с появлением виброисточников мы почувствовали некоторую настороженность жителей. Это неудивительно, если учитывать, что техника большая и незнакомая. После того, как в соцсе-

тях появилось видео ночных работ с самыми невероятными комментариями, люди начали отключать колодки, говорить: «Убирайтесь отсюда, нам 5G не надо!» Несмотря на вмешательство главы Урус-Мартановского района, у которого были и наши лицензии, и вся разрешительная документация, мало что изменилось, пока не выступил сам Кадыров.

Правда, на слухи обращать внимание нам некогда. Весна и лето в регионе выдались дождливыми, стремительные ливневые потоки в горах местами привели к обрывам и потере геофизического кабеля. Грязевые потоки сделали непроходимыми многие дороги. И их, и леса, в которых, кстати, водятся медведи, приходится расчищать. Кроме того, из-за особенностей

рельефа профили гораздо короче прошлогодних, вплоть до 10 км: много ремонтов, объездов.

Один профиль проходит через танковый полигон, где во время учений включается система подавления радиочастот. С восьми утра до четырёх вечера работы топографов и виброисточников становятся невозможными. Ещё один профиль проходил по так называемому грозненскому морю (Чернореченское водохранилище), установки работали прямо на мужском пляже.

Несмотря на все трудности, работы в Чечне ведутся с опережением графика. В планах — завершить площадь на два месяца раньше запланированного и начать следующую, в пятидесяти километрах западнее.

## Из комментариев в чеченских соцсетях:



— Неужели вы думаете, что вся эта махина только лишь для того, чтобы исследовать грунт?! Ну, вы даёёте....



— Эта техника предназначена для сейсморазведки, для составления геологической карты структуры определённой территории. Я помню, в восьмидесятых тоже такое происходило. А почему ночью, так лишних шумов меньше. Эхолокация там очень чувствительная, никакого злого умысла там нету.



— Почему они ездят ночью и почему их так много?



— Раз скрывают... ничего хорошего в этом нет!.. Страшно... Был слух, что ищут казну хазарского каганата, зарытую где-то в Чечне. Не знаю, правда это или ложь...



— Я помню подобные машины в 80-х годах, по горной части нашей республики они ездили, очень сильная вибрация была от них, когда они работали. Так сильно землю шатали, что Союз развалили))), не к добру землю шатают.))



— Ну, если они делают добро — пусть делают днём. Зачем ночью ездить? Люди итак сейчас все на нервах с этой «корой».



— В 70-80-е годы в районе Бамута часто бывали такие машины, правда, в те времена они были на базе ГАЗ-66 и ЗИЛ-131 военного цвета и назывались геологоразведкой. Мы, пацаны, бегали к ним, интересно было. Спрашивали, что к чему. Нам объясняли: прознаиваем почву и выясняем, где какие залежи. И самое странное для нас, пацанов, были женщины в БРЮКАХ, то есть в спецодежде. Какая бы ни была обстановка в стране, её богатство оценивают в том числе и по запасам разведанных запасов НЕДР ЗЕМЛИ.



— Не пугайся, это мирные люди! )) Зарабатывают свой кусок хлеба...

— Андрей Анатольевич, Научно-технический центр сегодня входит в НТУ, но изначально ваше предприятие создавалось в Казани как самостоятельное. Какие задачи тогда ставились перед НТЦ?

— Решение о создании нашего предприятия в 2008 году принял Ринат Гатинович Харисов, возглавлявший тогда ТНГ-Групп и понимавший значимость инноваций для развития компании. В то время ТНГ-Групп сотрудничала с небольшой организацией, которая занималась разработками в области кабельной скважинной аппаратуры.

Разработки специалистов этой организации успешно эксплуатировались и по сей день эксплуатируются в ДЗО. К примеру, скважинная видеокамера (первая, созданная в РФ), контейнер для доставки изотопов в интервал исследований скважины, наконец-то кабельный с датчиком натяжения и др.

По решению Рината Гатиновича разработчики вышеуказанных приборов вошли в состав созданного НТЦ. Следует отметить, что именно НТЦ первым в ТНГ-Групп стал применять в работе станки с ЧПУ. В настоящий момент подобные станки широко используются в «ТНГ-Универсал», а также компаниями-конкурентами в сфере производства геофизического оборудования. В мире активно внедряются в производстве деталей сложной формы аддитивные технологии — печать деталей из пластмассы и металлов на специальных принтерах. Так что можно сказать, что нам есть куда стремиться в развитии технологий.

— Разве предприятию, занимающемуся разработками, необходимо оборудование для производства?

— Если организация заказывает изготовление деталей «на стороне», то, нужно помнить, что, во-первых, у изготовителя есть и другие заказы, следовательно, своей очереди придётся ждать. Во-вторых, разработчик не всегда имеет возможность контролировать качество на этапах изготовления. Возможность самостоятельно изготовить детали для разрабатываемых приборов — огромное преимущество.

Эффективность станков с ЧПУ была проверена на практике: на момент создания НТЦ у «ТНГ-Универсал» не хватало мощностей для производства необходимого количества буровых долот для сейсморазведочного бурения. НТЦ по решению руководства начал изготавливать долота на станках с ЧПУ. Всего их было изготовлено около 10 000 единиц. Потребности ДЗО были удовлетворены, а станки с ЧПУ показали свою эффективность по сравнению со станками с ручным управлением.

Параллельно с изготовлением долот и других деталей сотрудники НТЦ занимались научной и исследовательской деятельностью: доработкой и ремонтом существующих скважинных видеокамер, исследованием применений оптоволоконного кабеля для скоростной передачи дан-



## Андрей Гредюшко: «У НИОКР большое будущее, значит, большие перспективы есть и у НТЦ»

Научно-технический центр — особое звено в производственной деятельности ТНГ-Групп. Помимо научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области ГИС, телеметрии во время бурения, НТЦ занимается изготовлением оборудования, отдельных его деталей и узлов. О том, как возникло предприятие и какие задачи решает сегодня, мы побеседовали с его директором Андреем Гредюшко.

ных от скважинного прибора к регистратору. В дальнейшем НТЦ занялся разработкой наддолотного модуля (НДМ), применяемого при направленном бурении горизонтальных и наклонных скважин и являющегося элементом телеметрии.

— Эта тема была для НТЦ новой?

— Я бы сказал, совершенно новой. Особенностью НДМ-оборудования является беспроводная передача информации между наддолотным модулем и приёмником, находящимся в сборке телесистемы, минуя винтовой забойный двигатель, через который технически невозможно пропустить электрический кабель. Суммарные данные из НДМ и датчиков телесистемы передаются на дневную поверхность также беспро-

водными способами.

В момент получения задачи возникло множество различных ощущений: от смутения из-за мысли — а возможно ли это реализовать вообще — до боязни неудачи, поскольку ближайшие конкуренты занимаются данной темой более 20 лет.

Для понимания физики процесса нам пришлось проводить множество экспериментов, так как информация в литературе носит исключительно общий характер без конкретных теоретических выкладок. Было создано множество электронных блоков, тестовых приборов, многие из них даже спускались в контрольно-поворотные скважины.

Этот этап был самым сложным и самым длительным, но мы его прошли, выработали для себя ре-

шение, которое дальше воплотили в НДМ, имеющем кроме канала связи также набор необходимых датчиков.

В планах — увеличение термостойкости прибора и создание НДМ в других диаметрах, добавление новых датчиков для получения замера, приёма и передачи дополнительных параметров, выполнение разработки обновлённой скважинной видеокамеры с целью увеличения её термостойкости для расширения географии работ.

— Каковы сегодня тенденции на рынке геофизического оборудования?

— Говоря о тенденциях и перспективах развития геофизического оборудования, хочу отметить, что оборудование становится более функциональным и включает в себя все больше возможностей. Здесь уместна аналогия с мобильными телефонами: если лет 15-20 назад вам бы рассказали, что скоро мобильный телефон будет дополнительно включать в себя персональный компьютер, видеокамеру, фотоаппарат, гироскоп и много чего ещё, полагаю, вы бы посмеялись над этим человеком или даже сочли его сумасшедшим. Однако это произошло и сейчас является само собой разумеющимся. Геофизическое оборудование тоже идёт к тому, что после долота в конечном итоге будет располагаться один полнофункциональный прибор, позволяющий получать и отправлять на поверхность множество данных. Тенденцию эту разработчики НТЦ видят и учитывают в своей работе.

— С какими проблемами пришлось столкнуться НТЦ в период самоизоляции?

— Как и все мы столкнулись с последствиями ввода особых мер и особого режима в различных регионах РФ. Например, невозможность сделать заказ необходимых комплектующих или материалов, невозможность приезда представителей обслуживающей компании, сложности выезда на испытания и прочие ограничения усложнили работу многим компаниям. Но, к счастью, ограничения постепенно снимаются, а современные технологии позволяют общаться в режиме видеоконференции для решения срочных и важных вопросов.

— Какие цели поставлены на текущий год?

— Целей у НТЦ на этот год несколько, и все они очень важны. Если предприятие хочет быть конкурентоспособным, оно должно заниматься разработками, а свои изобретения и идеи — патентовать. Конкуренты не стоят на месте, важно всегда их опережать в чём-либо, предлагать передовые решения для удовлетворения требований заказчиков, наращивать за счёт этого клиентскую базу, расширять географию оказания услуг. Именно поэтому у НИОКР большое будущее, значит, большие перспективы есть и у НТЦ.

Беседовала  
Светлана Павлова

# IT-перезагрузка

Сотрудникам ТНГ-Групп, переведённым на режим удалённого доступа к рабочим компьютерам, практически в одночасье пришлось существенно поднять уровень собственной технической грамотности. Но в первую очередь этот незапланированный переход потребовал дополнительных усилий от сотрудников IT-сферы.

Специалисты отдела информационных технологий и защиты информации ТНГ-Групп (ОИТ и ЗИ) не просто детально проработали и оперативно организовали систему массового удалённого доступа к рабочим местам сотрудников нескольких подразделений компании. Ребята предоставили подробный чёткий алгоритм перехода и на протяжении всего времени были, что называется, «на связи». В том числе оказывали консультационную поддержку всем без исключения ДЗО, обращавшимся с вопросами. А их оказалось немало.

— Из-за большого количества обращений сотрудников для консультации и решения технических вопросов работы в отделе, конечно же, прибавилось, — говорит начальник ОИТ и ЗИ Вадим Журавлёв. — В связи с тем, что в разгар пандемии физически мы не могли присутствовать при решении технических проблем сотрудников, многим пользователям пришлось стать гораздо более технически подкованными в работе с компьютерами. Из-за невозможности личного общения в разы выросло количество сеансов видеоконференцсвязи. Тем, чья деятельность подразумевала постоянное нахождение на связи, была организована переадресация звонков с рабочих телефонов.

Организовать всё оперативно удалось благодаря... полевику! Специфика ТНГ-Групп подразумевает удалённую работу партий, в связи с чем установленные и настроенные программные продукты, а также защищённые каналы связи для обеспечения работы удалённых пользователей в компании уже имелись. Естественно, потребовались некоторые доработки в плане подключения не только к организационным системам, но и к персональным компьютерам сотрудников, переведённых на режим удалённой работы.

Информационные технологии упрощают многие аспекты нашей жизни, особенно той её части, которая касается работы. В этом году их использование оказалось жизненно



На фото: сотрудники отдела информационных технологий и защиты информации ТНГ-Групп

необходимым.

Самым популярным апрельским обращением было: «Я не могу подключиться». При том, что каждому сотруднику выдавалась подробная инструкция для организации рабочего места, специалистам всё же нередко приходилось вникать и в нюансы, связанные с домашними персональными компьютерами пользователей.

Основную работу по переходу на дистанционный режим сотен сотрудников специалисты ОИТ и ЗИ провели в первую же неделю. В дальнейшем была организована техническая поддержка.

С увеличением нагрузки на каналы связи пришлось строго контролировать её распределение. К счастью, серверы справились.

— Система, которая была организована в нашей компании для удалённой работы партий, подарил нам богатый опыт, что, в свою очередь, очень помогло в оперативной организации удалённого доступа для остальных сотрудников, — отмечает Вадим Анатольевич. — Конечно же, мы очень рады, что, внедряя новые информационные технологии на благо предприятия, можем облегчить работу наших сотрудников и вывести её на новый уровень.

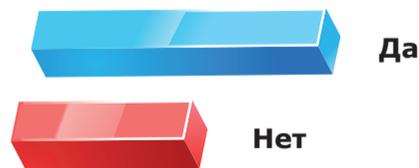
В планах отдела информационных технологий и защиты информации по-прежнему обеспечение работы компании на уровне современных решений, с использованием лучших IT-технологий.

Светлана Павлова

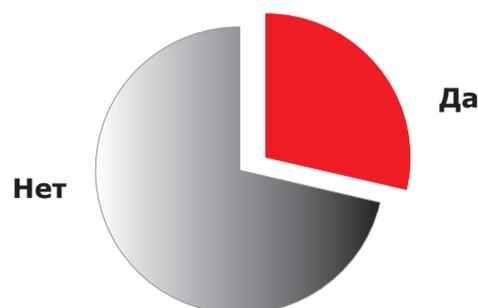
## «Удалёнка»: главные плюсы и минусы по мнению сотрудников ТНГ-Групп (по убывающей)

- Гибкий рабочий график
- Больше времени на семью
- Экономия на одежде и косметике
- Экономия времени на дорогу
- Неэффективное взаимодействие
- Отвлекающие факторы
- Социальная изоляция
- Ненадёжность Wi-Fi

Вызвал ли у вас сложности переход на дистанционный режим работы?



Хотели бы вы работать на «удалёнке» на постоянной основе?



(На вопросы в Инстаграм ответили 350 человек)



Геофизики об «удалёнке»:

МНЕНИЕ

Одни минусы в дистанционной работе. Если бы предприятие обеспечивало технику, связь, оплачивало электроэнергию и интернет, то можно было бы искать плюсы...

Работа геофизика не ограничивается лишь компьютерами и программами. Информация на бумажных носителях определённо ещё актуальна! Возможно, руководству нужно обдумать последующую тактику при необходимости перехода на удалёнку.

Современные программные средства и чёткие правила удалённой работы позволяют наладить процессы взаимодействия.

Плюс удалёнки — можно работать с любой точки земли.



22 июня 1941 года. Обычный воскресный день. У миллионов человек миллионы планов на этот выходной, но всё перечеркнёт страшная весть: «Сегодня, в 4 часа утра, без предъявления каких-либо претензий к Советскому Союзу, без объявления войны, германские войска напали на нашу страну, атаковали наши границы во многих местах и подвергли бомбёжке со своих самолётов наши города...». Первые военные дни — в воспоминаниях геофизиков-фронтовиков.

**Мукминов Зия Мукминович,**  
кавалер орденов Отечественной войны 3 степени, Красной Звезды. С 1953 по 1971 годы работал водителем в Бугульминской ПГК:

«Незадолго до войны я демобилизовался и вернулся в свой колхоз. Женился. Стал работать шофёром. 22 июня деревня готовилась отметить весёлый праздник Сабантуй, и я поехал в Бугульму, чтобы привезти водки для праздничной торговли. Грузовик уже успели загрузить, когда страшная весть разнеслась по городу: Германия вероломно напала на СССР.

...И вот эшелон мчится к фронту. Очень боялся, что война закончится раньше, чем я прибуду на фронт. Но чем ближе эшелон подходил к Минску, тем яснее становилось, что случилась какая-то непредвиденная катастрофа. Состав бомбили, он подолгу стоял в железнодорожных пробках. Разговоры шёпотом между красноармейцами разжигали смутный страх перед близким врагом. И вот тупик и спешная выгрузка. Известие, что Минск уже почти пал, а немцы скоро будут здесь, породило панику. Неожиданно налетели самолёты и почти следом за ними показались фашистские танки.

Сумятица, страх, отсутствие вразумительных команд, спешное отступление по лесам и болотам, стычки с немцами, неожиданно оказывающимися то сзади, то слева, то справа, а то и... впереди. И беспокойные мысли, что свершилось какое-то невозможное предательство. Кровавая была война... Особенно в самом начале. А мы не знали, что нам делать, как воевать, куда идти...»

В полдень 22 июня 1941 года вся страна слушала радиообращение наркома внутренних дел СССР Вячеслава Молотова, который объявил о нападении Германии. «Наше дело правое. Враг будет разбит. Победа будет за нами», — такова была заключительная фраза обращения к советскому народу.



**За первые 8 часов войны советская армия потеряла 1200 самолётов, из них около 900 были уничтожены ещё на земле.**

**Иван Григорьевич Кондратенко,**  
кавалер орденов «Отечественной войны II степени», Красной Звезды. В тресте «Татнефтегеофизика» работал старшим инженером:

«22 июня 1941 года я встретил офицером-артиллеристом, молодым восемнадцатилетним лейтенантом, получившим это звание за два дня до начала войны. Использовать положенный выпускнику военного училища очень желанный месячный отпуск не успел. Я чётко понял: в предстоящий месяц ждут меня далеко не отпускные дела. Был в тот день в Москве: ехал домой, к родным. Получил в Наркомате Оборона направление и отбыл в часть — стрелковый полк, уже сражавшийся в районе Луцка, недалеко от границы. К месту назначения прибыл утром 26 июня и тут же получил под своё начало взвод противотанковых орудий, сменив убитого в предыдущий день командира.

Первый свой бой, первый в жизни и в той боль-

шой войне, принял тогда же, 26-го июня, когда взводу в очередной раз пришлось отражать танковую атаку фашистов.

Для меня самым трудным периодом войны были первые месяцы. Враг сильный, коварный, лез напролом. Он имел превосходство в танках, самолётах. Особенно трудно приходилось нам, артиллеристам. Нужно было прикрыть пехоту от танков, уничтожить вражеские огневые точки, поддержать наши стрелковые части, надо было выжить и победить. Трудно было ещё и потому, что мы вынуждены были отступать, оставляя свои родные места, сёла, города. Поэтому до тех пор, пока мы не перешли в наступление и не погнались фашистских захватчиков на Запад, было всем очень трудно».

**Николай Тимофеевич Венков,**  
награждён медалями «За отвагу», «За взятие Кенигсберга», «За оборону Москвы», «За победу над Германией». Много лет проработал в ГРКК «Татнефтегеофизики» слесарем по ремонту оборудования:

«Осенью 1940 года был призван в ряды Советской Армии на срочную службу. Прошёл школу молодого бойца и был направлен в Литву. Возле города Вильно охраняли мы железнодорожный мост. Я стоял на посту. Было тихо, только начинало светать. Вдруг послышался какой-то гул, и я увидел в небе несколько одномоторных бомбардировщиков. Ночную тишину разорвали взрывы бомб. Я успел взглянуть на часы — было 4 часа утра. Наступило 22 июня 1941 года.

Чтобы занять своё боевое место, мне пришлось с пулемётом переползти мост. Мы держали оборону три дня, ждали помощи, но её не было. Вскоре все поняли, что теперь мы в тылу у врага. На четвёртый день было решено оставить гарнизон. Под командованием начальника гарнизона мы стали пробираться к своим. В пути много было стычек с отдельными группами переодетых фашистов. Я был легко контужен, товарищи помогли мне идти. На старой границе с Литвой, в г. Лепеле, мы вышли к своим. С боями отходили до Витебска.

Через большие испытания пришлось пройти. Разве можно забыть сожжённые города, поруганную нашу землю. Больно было смотреть, как плакали женщины и дети, оставшиеся без крова. Это были самые страшные дни в моей, да и не только в моей — в нашей жизни».

**Государственную границу СССР от Баренцева до Чёрного моря на 22 июня 1941 года охраняли 666 пограничных застав, 485 из них подверглись нападению в первый же день войны. Ни одна из атакованных застав не отошла без приказа. Из 19 600 пограничников в первые дни войны погибли более 16 000.**

# Главный по улыбкам

Нурислама Нургатина вот уже почти сорок лет геофизики слушают, открыв рот. Только так стоматолог здравпункта ТНГ-Групп может помочь их улыбкам сиять красотой и здоровьем.

О том, что едва ли не четыре десятилетия он будет лечить зубы геофизикам, выпускник казанского медицинского института Нурислам Нургатин, конечно же, не думал. Впрочем, и Бугульма как место постоянного жительства уроженцем Мамадышского района тоже не рассматривалась. Но судьбе виднее... Вот и стал Нурислам Нуриманович сначала бугульминцем, а потом и работником «Татнефтегеофизики».

Осенью, в самом начале восьмидесятых годов, его пригласил на работу в здравпункт

треста сам управляющий — Эдуард Петрович Халабуда, лично оценивший профессионализм молодого стоматолога на приёме в городской поликлинике.

— Решение уйти из поликлиники далось нелегко. В городе меня уже знали, записывались в очередь, но обещанное жильё стало решающим фактором, — с улыбкой сегодня вспоминает Нурислам Нуриманович.

В то время у бугульминских геофизиков было два стоматологических кабинета, кстати, вполне приличных: в главном здании и ГРКК. В здравпункте геофизиков тогда работали четыре человека, в том числе терапевт Степан Иванович Митрофанов. Заведующей была Галина Степановна Кузнецова.

Сегодня кабинет стоматолога оснащён хорошим обо-



Самый удивительный случай в практике Нурисламы Нургатиной: 89-летняя пациентка, пришедшая удалять первый в своей жизни зуб.

дованием, импортными анестетиками, что позволяет оказывать полную стоматологическую помощь. И геофизики охотно этим пользуются. В день на приёме у доктора Нургатина бывают до пятнадцати человек.

Раньше полевики, возвращаясь домой, старались удалить, а не лечить больные зубы. Это была самая востребованная процедура. Бывало, с жуткими флюсами приходи-

ли: самостоятельно вырывали зубы плоскогубцами в партиях!

— Как завершаешь сезон и перед его началом — обязательно посети стоматологический кабинет! — с давних пор напутствует полевик Нурислам Нургатин.

Полевиком он становится даже без очереди принимать, ведь пенсионеры и местные работники в любое время прийти могут, а у тех, кто в полях, время межвахтовое ограничено. А ещё наш стоматолог настоятельно рекомендует с собой в партию брать ополаскиватели, чтобы дёсны были в порядке.

— Всегда и всем говорю: боль сама собой не пройдёт! Надо лечить. Уже через двадцать минут уходят без боли, сразу видно — меняется чело-



век. Работу свою люблю. Особенно, когда всё получается, как надо, — признаётся Нурислам Нуриманович.

Сегодня время так называемой щадящей стоматологии, её задача — максимально сохранить даже корешок, если он здоровый. И нынче геофизики больше обращаются именно с вопросами сохранения и красоты зубов, чему стоматолог Нургатин только очень рад.

Светлана ПАВЛОВА

## УВЛЕЧЕНИЕ

# На одну мечту богаче...

Одно из самых древних занятий человека — рыбная ловля. За многие тысячелетия она ничуть не потеряла своей актуальности, хоть и превратилась из способа добычи пропитания в отличное хобби. В «ТНГ-Казаньгеофизика» один из лучших рыбаков — директор Рамис Гиззатуллин. Именно его в преддверии Дня рыбака попросила ответить на несколько вопросов наш «мобильный репортер» Ольга Клиничева.



— С чего началось ваше увлечение рыбалкой?

— В детстве я жил в деревне, с двоюродным братом мы ходили на речку ловить рыбу бамбуковыми удочками. Помню, тогда мне очень это нравилось! В серьёзное увлечение всё переросло много лет спустя. На день рождения друг подарил мне специальный нож для рыбалки. Подарок сопровождался пожеланием когда-нибудь обязательно использовать его по назначению. После получения столь функциональной вещи я приобрёл на пару с другом надувную лодку и мо-

тор. Так мы начали ездить на рыбалку. Теперь я не могу пройти мимо магазина для рыболовов, не купив что-нибудь там. Предпочтение отдаю активной рыбалке: мне нравится плыть на лодке и искать рыбу. В планах ещё попробовать подводную рыбалку, но это только после того, как решу вопрос с экипировкой.

— Принимали ли вы участие в соревнованиях между рыболовами?

— Нет, рыбалку я спортом не считаю. Ловлей рыбы я занимаюсь исключительно для себя. На мой взгляд, в спортивной рыбалке из-за духа со-

ревнований пропадает весь шарм из начальной идеи.

— Вы несколько лет работали в Габоне. Была ли у вас возможность порыбачить там? Есть ли какие-либо отличия от рыбалки в России?

— В Африке я работал на экваторе, и вокруг было очень много рек и озёр. Наша база стояла в городе Ламбарене. Недалеко было озеро, где местное население ловило карпов. Я был очень удивлён, узнав, что у этих рыб были зубы. Во время сейсморазведочных работ закладывали заряды по дну реки. После взрывов прибегали местные жители из деревень и собирали в тазы оглушённую рыбу. Сам я не занимался там рыбалкой, хотя желание было большое. В Габоне всё, что касается рыбы и рыбалки, по-другому.

— Рыбалка для вас — это азарт или способ «перезагрузиться» после рабочей суеты и отдохнуть от мегаполиса?

— Для меня это, наверное, больше отдых. Даже подготовка к рыбалке вызывает трепетные чувства. А потом — выезд на природу, встреча с новыми людьми. Это совершенно другая атмосфера. Что может быть лучше?

— Как известно, время — это не возобновляемый ресурс. Его нужно грамотно «инвестировать». Как вам удаётся в плотном рабочем графике находить время для рыбалки?

— Весь секрет в том, что я поздно

ложусь и рано просыпаюсь, поэтому на всё нахожу время.

— Есть ли у вас фирменный рецепт приготовления пойманной рыбы?

— Фирменного рецепта нет, но я понял, что самая вкусная рыба — именно свежее выловленная. Когда я выезжаю с друзьями на рыбалку, мы постоянно готовим то, что поймали сами.

— Традиционный вопрос. Какая самая большая рыба была вами поймана?

— Обычно, когда рыбаки отвечают на этот вопрос, каждый из них стремится максимально развести руки, чтобы наглядно продемонстрировать размер своей «добычи» (смеётся). А если серьёзно, то я никогда не взвешивал свой улов.

— С наступающим Днём рыболова и хорошего улова вам и всем, увлечённым рыбалкой!

— Спасибо!

Записала  
Ольга КЛИНИЧЕВА

Р.С. Думаю, однажды взявшись за удилце, человек уже никогда не сможет забыть азарт рыбалки и смешанные чувства покоя, волнения и радости. По-моему, прав писатель и рыбак П. Филимонов, сказавший, что «рыболов-любитель отличается от других людей тем, что он на одну мечту богаче, чем они». Согласитесь, это здорово!

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 2353. Время сдачи в печать: по графику — 14.00, фактически — 14.00.