



стр. 3

Сложностям
наперекор



стр. 6

Кичуевский
фельдшанец



стр. 8

Вояж к
Голубым озёрам



Гравитация подскажет



Фото с сайта gazprom.ru



ТАГРАС

Казанские геофизики продолжают исследования Бованенковского нефтегазоконденсатного месторождения.

Коллектив КГП-2 «ТНГ-Казань-геофизика» прибыл в ЯНАО в июле, но вылететь на месторождение специалисты смогут лишь в начале августа. В этом году к выполнению высокоточных гравиметрических наблюдений специалисты предприятия приступят только после observations. Эта мера предосторожности до сих пор обязательна для всех, приезжающих в ЯНАО, в связи со сложившейся в регионе эпидемиологической обстановкой. На Бованенковское НГКМ, крупнейшее газовое месторождение на полуострове Ямал, что в сорока километрах от побережья Карского моря, казанские геофизики возвращаются не в первый раз.

Для контроля разработки за-

лежей на Бованенково запланировано провести не только гравиметрические и геодезические наблюдения, но и необходимый комплекс сопутствующих измерений. Изучение изменений гравитационного поля во времени с помощью наземных абсолютных и относительных гравиметрических наблюдений позволит уточнить контур газоносности на разрабатываемой площади месторождения. В том числе участки, где пока не ведётся кустовая добыча газа.

Высокоточные геодезические измерения обеспечат необходимые поправки на изменение высоты пунктов наблюдений, определят влияние природных и техногенных факторов в ближних зонах пунктов наблюдения. Комплекс инструментальных и лабораторных работ позволит учесть и исключить влияние помех, связанных с климатическими условиями измерений: сезонным изменением плотности грунта в ближней зоне каждого пункта



Фото Рамиса Гизатуллина

наблюдения и нелинейными вариациями атмосферного давления.

Работы будут вестись в труднодоступном районе с тяжёлыми погодными условиями. Все негативные факторы, способные повлиять на ход работ, были учтены при

планировании, и специалисты «ТНГ-Казань-геофизика» намерены выполнить исследования качественно и в установленные сроки согласно техническому заданию.

Ольга КЛИНИЧЕВА,
«ТНГ-Казань-геофизика»

«ТАГРАС»: ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ



«ТМС групп» начала собственное производство медицинских масок

В июне в «ТМС групп» стартовало собственное производство гигиенических масок. Проект был реализован в самые короткие сроки, буквально за месяц.

Установку по изготовлению масок заказали в Китайской Народной Республике, до «ТМС групп» она дошла за 20 дней. Сотрудничество было самым экстремальным: китайская сторона собрала установку у себя на производстве, запустила её и разобрала на три блока, чтобы обеспечить дальнейшую максимально удобную сборку непосредственно на базе «ТМС групп».

Для специалистов нашей компании была написана видеоинструкция. Далее по ней и в ходе онлайн-общения линию собрали уже на базе УК «ТМС групп». Сейчас на площадке, соседствующей со Startup Place, вовсю работает станок. В режиме обучения и наладки производительность составляет 30-55 масок в минуту. К середине июля было изготовлено более 40 тысяч масок производства «ТМС групп».

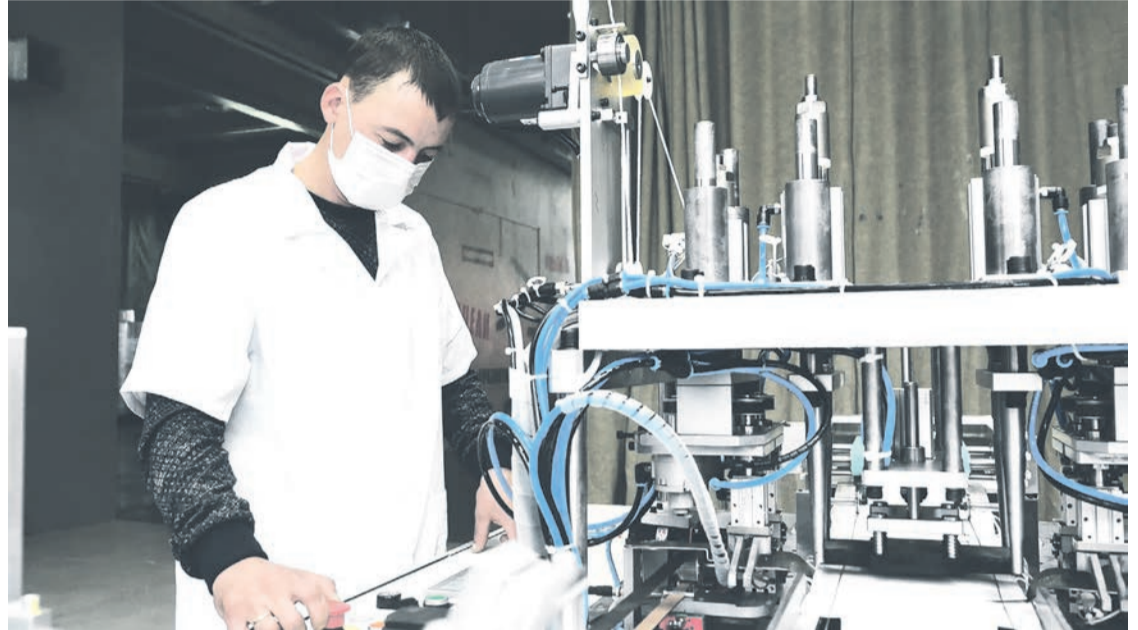
После смены сырья на от-

ественное, производства завода АО «Полимагиз» г. Елабуга, с которым была договорённость о включении в план производства нашей потребности на уровне Министерства промышленности РТ, линия прошла переналадку, так как первоначально была настроена на более плотный материал.

— Линия работает в автоматическом режиме, максимально роботизирована, — рассказал начальник центра обеспечения бизнеса УК «ТМС групп» Нияз Халиуллин. — И она достаточно чувствительна к изменению сырья в связи с большим количеством датчиков, тонких настроек. Требуется трепетного обращения.

После переговоров с заводом АО «Полимагиз» была достигнута договорённость о более плотном материале для сырья. На днях оно поступит в компанию.

Заявленная китайским заводом производительность линии, как говорит Нияз Халиуллин, достаточно амбициозная — от 60 до 100 масок в минуту. Компания будет стараться выйти на максимальные режимы производства, но с учётом сохранения работоспособности оборудования с целью бесперебойного



обеспечения. В планах обеспечить продукцией все дивизионы Холдинга «ТАГРАС» и выйти на внешние рынки.

— И, хотя сейчас рынок в части потребления этой продукции немного замер, но ближайший месяц поможет нам спрогнозировать потребности, — поясняет Нияз Мунирович. — Думаю, маски теперь прочно вошли в нашу повседневную жизнь. Я уверен, что даже когда пандемия пройдет, потребность в масках будет в любом случае гораздо выше, чем до неё.

Гульназ ЗАКИРОВА



Фото Ильнама Ахметзянова

ТНГ-АЛГИС

Просто, да востро

В Нурлатской промыслово-геофизической экспедиции «ТНГ-АлГИС», выполняющей геофизические работы на юге Татарстана, в Самарской и Саратовской областях, используются ПКС на базе автомобилей «КамАЗ».

Нередко в процессе эксплуатации «КамАЗов» случаются поломки, в числе которых пропуск воздуха с сапуна пневмогидроусилителя сцепления (далее ПГУ), а также течь тормозной жидкости из-под манжеты. И тут возникают вопросы по ремонту. В случае неисправности пневмогидроусилителя принимается решение заменить его на новый, цена которого стартует с 8,5 тысячи рублей, или поставить аналогичный, но бывший в употреблении ПГУ.



На фото: Валерий Молейкин

При повторном выявлении неисправности для выяснения и устранения причины снова приходится снимать ПГУ. При этом не гарантирова-

но отсутствие дефектов на новых запасных частях. Это затягивает ремонт автомобиля и создаёт простой техники.

Слесарь по ремонту авто-

мобилей Валерий Петрович Молейкин, работает на предприятии уже много лет. На его счету несколько рационализаторских предложений. Теперь к ним добавилось предложение по совершенствованию производства, направленное на сокращение времени простоя автомобилей в ремонте по причине выхода из строя ПГУ.

Валерий Петрович предложил изготовить своими силами в условиях нашего предприятия устройство для проверки ПГУ на стенде. Проверка работоспособности ПГУ проходит без предварительного монтажа на автомобиль. Конструкция крепится на моторном стенде, выступающем в роли рамы для устройства. Сборка осуществляется из подручных средств без лишних затрат. В ход идут запчасти, снятые со списанных автомобилей, и компрессор для

создания рабочего давления. Если перечислять всё, то это: педаль сцепления, кронштейн (снятый со списанного автомобиля), шланг для подачи тормозной жидкости, пружина от энергоаккумулятора, труба, кронштейн для крепления ПГУ, компрессор для подачи воздуха. В силу простоты конструкция универсальна. Для проверки ПГУ другого типа необходимо всего лишь заменить кронштейны для крепления ПГУ, которые фиксируются двумя болтами. Принцип действия аналогичен.

Применение данного способа проверки сокращает время ремонта, тем самым уменьшается простой ПКС в ремонте. Это соответствует целям проводимой на предприятии работы по совершенствованию производства.

Альберт ЗАКИРОВ,
инженер УРА НПГЭ

Сложностям наперекор

У сейсморазведчиков «ТНГ-Геосейс» в самом разгаре летний полевой сезон. А вот работники «ТНГ-Юграсервис» и «ТНГ-Ленское», завершив работы, вернулись домой. О том, как прошёл зимний сезон и с какими трудностями пришлось столкнуться полевицам «ТНГ-Юграсервис», рассказывает главный инженер предприятия Денис РОДИОНОВ.

В прошедшем зимнем сезоне исследования проводились шестью сейсморазведочными партиями «ТНГ-Юграсервис». Приятно отметить, что мы справились со всеми трудностями и выполнили поставленные задачи в установленные сроки. Общий объём работ составил более 282 000 физических наблюдений. Исследования проводились на территории Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов для таких крупных заказчиков, как «НОВАТЭК» и «Газпром нефть». Кроме того, новым заказчиком для нас стала компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.». Проект, который выполнялся для этой компании, был одним из самых сложных.

ТОЛЬКО
ЦИФРЫ
282 000
физнаблюдений
выполнили за
последний
зимний сезон
сейсморазведочной
партии
«ТНГ-Юграсервис»

Исследования проводила сейсморазведочная партия № 10 во главе с начальником Романом Шадиным. Заказчик предъявлял достаточно высокие требования к технологии проведения работ, охране труда и промышленной безопасности. В частности, можно отметить, что допуск к работе каждой бригады осуществлялся только после проведения учебно-тренировочных занятий с комментариями на базе партии. До начала реализации проекта все без исключения работники проходили обучение в области ОТ и ПБ, культуры безопасного производства. Одним словом, каждый полевиц был вовлечён в систему управления охраной труда.

Высокие требования также предъявлялись к обустройству жилого го-



родка и жилищно-бытовым условиям. Ежедневные тренинги, проверки со стороны супервайзерской службы позволили завершить проект без происшествий, с надлежащим качеством и в установленные сроки.

Также в каркас безопасности по требованиям заказчика был вовлечён весь персонал сейсморазведочной партии № 4, осуществлявшей работы на Восточно-Мессояхском лицензионном участке. Это и повышенные требования к безопасному проведению работ, и своевременное получение всех необходимых допусков к исследованиям с целью снижения производственного травматизма.

Коллектив с.п. № 12 в текущем сезоне выполнял работы на Салмановском ЛУ. Поскольку размотка геофизического оборудования проводилась в акватории Обской губы, оборудование приходилось прокладывать по поверхности льда. Трещины и разломы, проходящие ледоходы осложняли производство работ, но коллектив справился.

С.п. № 20 завершила работы на двух лицензионных участках, совершив перебазировку. Сомневаться в выполнении производственных задач не приходилось, так как слаженный коллектив под руководством опытного начальника партии Кязыма Рахбари, как всегда, подготовился к сезону с учётом всех факторов, способных повлиять на работу.

Сейсморазведочная партия № 1 за один сезон со-



На фото: специалист по охране труда «ТНГ-Юграсервис» К. Золотухин (в центре) с сотрудниками с.п. № 10

вершила две перебазировки. Помимо этого, много времени и сил уходило на борьбу с последствиями характерных для этого региона сильных метелей. Сейсморазведчикам случалось выкапывать сейсмооборудование из десятиметровых сугробов в оврагах.

Несмотря на то, что сейсморазведочная партия № 11 приступила к реализации проекта с опозданием, с поставленными задачами она справилась успешно. Работы осложняли сильно заболоченные участки и длительные объезды в условиях

замётных зимников.

К сожалению, до сегодняшнего дня пандемия коронавируса оказывает большое влияние на организацию работ и функционирование предприятий. У каждого заказчика свои требования по заезду персонала на лицензионные участки. И с этим нам приходится считаться, вносить коррективы в производственную деятельность.

Если говорить о перспективах, то мы надеемся, что все коллективы нашего предприятия будут обеспечены работой в новом сезоне.

Одно дело на всех

Дружная семья Сабириных — яркое доказательство того, что близкие родственники могут работать в одной организации, сохраняя тёплые отношения и добиваться серьёзных профессиональных успехов.

Бугульmineц Ильшат Сабиринов пришёл работать в трест «Татнефтегеофизика» в 1981 году. Тогда он даже не мог представить, что через много лет станет главой геофизической династии. Более 35 лет Ильшат Ахмадулович провёл в полевых партиях, побывал в разных краях — от Крыма до Баренцева моря. Сейчас он, геофизик сектора экспертизы и подготовки проектно-сметной документации, всё больше времени проводит в рабочем кабинете.

По стопам брата

При выборе профессии сильное влияние на Ильшата оказал двоюродный брат Рашид Габдулсабиринов. Он трудился оператором в геофизической партии, часто рассказывал о своей работе. Вдохновившись его примером, Ильшат подал документы в Октябрьский нефтяной техникум на новое в то время геофизическое направление.

Получив диплом, молодой специалист отправился по распределению в Бугульму. Это его обрадовало. Город располагался совсем близко к родному селу Усман-Ташлы.

Ещё в студенческие годы Ильшат проникся романтикой геофизики. До сих пор с восторгом он вспоминает первую практику на Южном Урале. Но настоящее понимание профессии пришло позже, когда начал самостоятельно применять знания, полученные в вузе. «Боевым крещением» стала полевая сейсморазведочная партия в Шарлыкском районе Оренбургской области. Направление лично дал управляющий трестом Эдуард Халабуда, пообщавшись с молодым специалистом и узнав о его планах на жизнь.

— Приняли меня в партии хорошо. Первый начальник, Николай Иванович Володин, научил многому, дал возможность попробовать свои силы. А это очень важно, ведь теория, не подкреплённая практикой, мертва. Многому учился, что называется, на ходу. Осваивал аппаратуру. Компьютеров тогда не было, всю настройку фильтров и усилителей делали вручную, отвёрткой. Мой первый наставник — двоюродный брат, а в дальнейшем я сам стал оператором, — рассказывает Ильшат Ахмадулович.

Дружба переросла в любовь

В армию Ильшата провожали всей партией. Подарили электробритву — по тем временам предмет особого шика. Наказали хорошо служить и быстрее вернуться на работу, что и было сделано.

С будущей супругой Ильшат был знаком со школьных времён. Они учились с Залией в одном классе, долго дружили. Залия, окончив сельхозтех-



На фото: председатель профкома ТНГ-Групп Л. Туркина поздравляет с Днём семьи династию Габдулсабириных-Сабириных — (слева направо) Г. Сабитова (Сабиринов), И. Сабиринов, Р. Габдулсабиринов, Л. Мингазова (Габдулсабиринов) и Р. Сабиринов

никум, работала бухгалтером в колхозе. После возвращения Ильшата из армии влюблённые сыграли свадьбу. В Бугульме молодожёнам выделили комнату в общежитии. Чтобы быть ближе к супругу, Залия тоже устроилась на работу в сейсморазведочную партию. Она тогда базировалась в селе Чирково Бугульминского района. Старшая дочь Сабириных, Алсу, родилась именно там.

— Для геофизика очень важен семейный тыл. У нас был график: двадцать дней трудились в партии, потом полторы недели проводили дома, — вспоминает геофизик.

Кстати, после рождения второй дочери, Гузель, семья получила двухкомнатную квартиру от треста.

Тяжёлые времена

В 1998 году Ильшата Ахмадуловича назначили техническим руководителем партии. Новая должность требовала мобилизации всех сил и знаний.

90-е, вообще, были очень сложным периодом. Менялась страна, экономика. Людям не платили зарплату, приходилось буквально выживать за счёт бартера. Многие сервисные организации не смогли выдержать испытания, но бугульминские геофизики выстояли. Сохранили свои позиции и коллектив, стали ещё профессиональнее и крепче.

— После всего, что довелось пережить вместе с нашей компанией, я на сто процентов в ней уверен. Знаю, что меня не оставят в сложную минуту. Это стабильная организация, для которой нет ничего невозможного, — убеждён сейсморазведчик.



На фото: Ильшат Сабиринов — с любимыми внуками и в полевой партии



Преимственность поколений

Двадцать лет назад Ильшата Сабиринова назначили начальником партии № 5 в Республике Коми. Работали зимой, пока земля не оттаивала. Летом партию перебрасывали в Татарстан, Оренбургскую и Самарскую области. Тогда, если появлялась возможность, глава семьи брал с собой дочерей.

— Руководство шло навстречу, выделяло вагоны-домики, дети жили с нами, узнавали, как мы трудимся. В жилой зоне устанавливали качели и карусели. Дети росли на природе, впитывая красоту полей, рек и озёр, — вспоминает Ильшат Ахмадулович.

Неудивительно, что сначала старшая дочь Сабириных пошла по стопам отца и окончила Уфимский государственный нефтяной технологический университет. Сейчас работает в «Башкирнефтепродукте». Затем младшая, отучившись в Башкирском государственном университете, вернулась в Бугульму. В ТНГ-Групп освоила обработку топографических материалов. С будущим супругом, геофизиком-оператором

Линаром Сабитовым, познакомилась в партии. Сейчас они воспитывают двух сыновей. Четырёхлетний Самир уже был вместе с родителями в летней полевой партии, а двухлетнему Алану предстоит побывать в ближайшее время.

— Хочется, чтобы и внуки стали геофизиками. Но этот выбор они должны сделать сами, — считает Ильшат Ахмадулович.

На праздники у Сабириных собирается много гостей. Приезжает родной брат Ришат, который работает машинистом подъёмника в «ТНГ-КомиГИС». Приходит сестра Сирена, которая трудится на базе консервации. Не обходятся встречи без племянников Ильдара и Ильшата. Один руководит топогеодезическим отрядом, другой — машинист подъёмника. Когда большая семья встречается, разговор идёт о работе — с ней связана вся жизнь, воспоминания и надежды на будущее. Если компания продолжит процветать, будет расти геофизическая династия и будет жить общее дело — одно на всех.

Валентин ЮШАНОВ

— Артём Александрович, в 2018 году опытно-производственная экспедиция «Геонавигация» была выведена из состава Научно-технического управления в самостоятельную производственную единицу. Что принесла предприятию независимость?

— В нашем календаре теперь две знаменательные даты: 1 января — день рождения «Геонавигации», а 1 апреля — день независимости. Но если серьёзно, каких-то кардинальных изменений в работе назвать не могу. Все изменения проходили планомерно, по мере развития подразделения, и начались они значительно раньше — с момента выхода из состава ГТИ. Сейчас у нас собственный бюджет, которого придерживаемся при осуществлении производственной деятельности, ежегодно отчитываемся об исполнении и финансовых показателях.

— Сколько человек трудится в экспедиции, и есть ли нехватка квалифицированных специалистов?

— В настоящее время в нашем коллективе 98 квалифицированных специалистов. Основной костяк экспедиции составляют инженеры-технологи и инженеры-телеметристы, работающие в поле в круглосуточном режиме. Также круглосуточно на связи с ними находятся сотрудники группы геологического сопровождения и технологической группы.

Квалифицированные специалисты в нашей области в дефиците: вузы не готовят инженеров по наклонно-направленному бурению. Приходится отбирать людей по общим знаниям геологии, геофизики и бурения, а потом обучать собственными силами. Процесс не быстрый: сначала осваивается профессия инженера-телеметриста, затем инженера-технолога по наклонно-направленному бурению. Случается, что, выучившись, специалисты уходят в другие компании, в том числе и зарубежные. Однако, радует то, что некоторые по прошествии лет возвращаются обратно с новыми знаниями.

— Насколько востребовано информационно-технологическое сопровождение наклонно-направленного бурения с использованием телеметрических систем?

— Это довольно востребованная услуга. Спрос на неё обусловлен необходимостью контроля за траекторией строящихся скважин в связи с уплотнением сетки бурения, опасностью пересечения соседних скважин, ростом доли скважин с горизонтальным окончанием, а также в связи с необходимостью резки боковых стволов в скважинах старого фонда.

Спрос на услуги каротажа в процессе бурения растёт и ввиду экономии времени на строительство скважин. Соответственно, с каждым годом увеличивается и конкуренция в нашей сфере. Например, в последних тендерах ПАО «Татнефть» участвовало около пятнадцати компаний. Конкуренция снижает расценки на наши работы. Однако в сфере вы-



Артём Иванов:
«В нашем календаре две знаменательные даты: 1 января — день рождения «Геонавигации», 1 апреля — день независимости»

О том, какие изменения произошли в работе экспедиции за последнее время и насколько востребованы виды услуг, предоставляемые «Геонавигацией», мы попросили рассказать её начальника Артёма Иванова.

соких технологий, таких как каротаж в процессе бурения, предоставление наддолотных модулей и роторных управляемых систем, конкуренция не столь высока.

— Смогла ли «Геонавигация» за прошедшие годы расширить географию работ?

— До 2017 года основным регионом для нас был Татарстан, хотя работы выполнялись и в Башкортостане, Самарской области, Оренбуржье. Основным заказчиком оставалась «Татнефть», но за последние два года доля работ для главной нефтяной компании республики сократилась до 13 процентов. Это подтолкнуло

нас к активному поиску новых заказчиков. В 2018 году мы успешно выполнили проект в Якутии, выручка по которому составила почти треть от общего объёма всех работ экспедиции. Продолжаем сотрудничество с малыми нефтяными компаниями. Совместно с ООО «Перекрыватель» в текущем году выполняем проект в Удмуртии для ПАО «Роснефть». Ведём работы по телеметрическому сопровождению в Оренбургской области, ХМАО и ЯНАО.

— Вы говорили о жёсткой борьбе подрядчиков за тендеры. Что помогает «Геонавигации» обходить конкурентов?

— В первую очередь наличие в ТНГ-Групп квалифицированных специалистов по интерпретации геофизических данных. Это позволяет не только совершенствовать модули каротажа в процессе бурения, но и выдавать качественные геофизические заключения.

Кроме того, в нашем распоряжении достаточно качественного оборудования, позволяющего нарастить мощности в довольно сжатые сроки. Плюс накопленный в Татарстане опыт работ при строительстве сложных горизонтальных стволов, боковых горизонтальных стволов, боковых зарезок с применением различных телесистем, в том числе с наддолотным модулем.

— О каких проектах с применением новых технологий вы могли бы рассказать?

— Очень интересным был проект СВН-2000, связанный с бурением горизонтальных скважин для добычи высоковязкой нефти. Необходимо было провести пару скважин так, чтобы их стволы были параллельны и находились на расстоянии 5 м по вертикали друг от друга. Скважины забуривались под углом 45 градусов, а протяжённость горизонтальных стволов достигала 1000 метров, а иногда и больше. И это при том, что продуктивный пласт залегал на глубине чуть более 100 метров от поверхности. В процессе бурения проводилась корректировка траекторий согласно геологической модели, для чего был разработан специальный геологический портал.

В связи с растущим спросом на услуги каротажа в процессе бурения в НТУ вошла группа разработчиков, базирующихся в городе Раменском. С 2015 года мы совместно проводим испытания разрабатываемых приборов каротажа, внедряем их в собственный производственный процесс. Начав практически с нуля, мы проделали большую работу: модернизировали телесистемы с электромагнитным каналом связи, обучили персонал, приобрели источники радиоактивного излучения, переоборудовали автотранспорт для доставки их на скважину. Теперь каротаж в процессе бурения считаем приоритетным в нашем дальнейшем развитии.

Несмотря на то, что ОПЭ «Геонавигация» вышла из состава НТУ, деловую связь мы не потеряли. Кроме взаимодействий по системе каротажа в процессе бурения совместные работы ведутся в рамках разработки и внедрения собственного наддолотного модуля в НТЦ в Казани. Наддолотный модуль довольно востребован у нас при работах на горизонтальных скважинах, поэтому мы заинтересованы в скорейшем внедрении именно нашего наддолотного модуля в производство. Это позволит успешно конкурировать на нефтесервисном рынке с другими компаниями, а также станет весомым преимуществом.

— Спасибо за беседу.

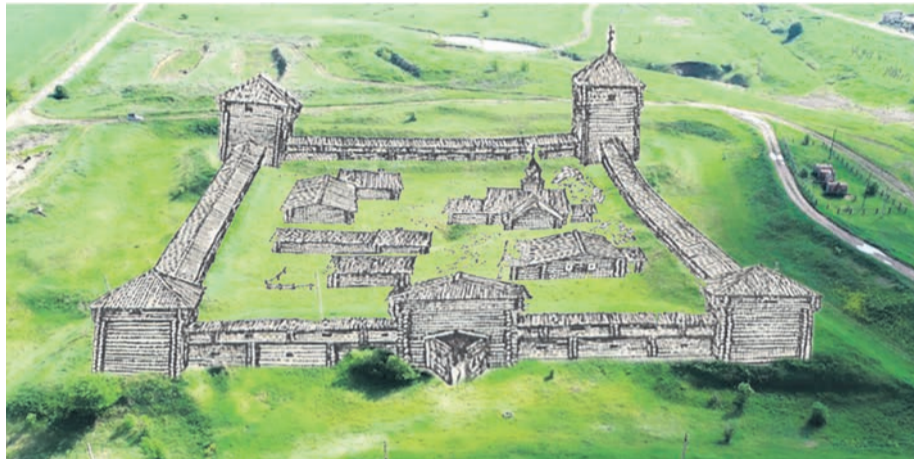
Записала
Лилия ГАНЕЕВА

Кичуевский фельдшанец

С селом Кичуй, расположенным в Альметьевском районе Татарстана, ТНГ-Групп связывают годы плодотворной работы и славных открытий. Сейсморазведочные и промысловые исследования в здешних местах вело не одно поколение геофизиков.

На рубеже двухтысячных и в более поздние годы полевой городок в этих местах, нередко прямо на краю села, чаще других разбивала сейсмопартия № 9 «ТНГ-Геосейс». Однако скрупулёзным исследованием близлежащих площадей геофизики занялись гораздо раньше. Ещё бы! Кичуй расположен чуть ли не в центре Ново-Елховского месторождения нефти, от которого и до Ромашкинского супергиганта рукой подать. В их открытии, определении контуров залежей и оценке запасов татарской нефти велика заслуга первых поколений геологоразведчиков Татарстана.

Не случайно именно в здешних местах, в двадцати километрах от Кичуя, была пробурена единственная в Татарстане сверхглубокая скважина. Ново-Елховская № 20009 достигла забоя 5 881 м и стала второй в России, вскрывшей древнейшие образования на столь значительную глубину. Исследования в ней в конце 80-х — середине 90-х годов прошлого столетия вели и специалисты ГЭ «ВСП-Сервис» «ТНГ-Геосейс». Интерпретацией результатов, полученных в результате ГИС, занимались десятки независимых организаций, в том числе из Швеции, Литвы, Украины.



Сама крепость, её дозорные башни и внутренние сооружения исчезли с лица земли (они могли выглядеть, как на верхнем фото). Вал и рвы вокруг бывшей крепости изрядно обмельчали, но в общем неплохо сохранились до наших дней: возвышенность в форме четырехугольника, с бастиями, сориентированными по сторонам света, особенно хорошо видна сверху (на нижнем фото).



дей». В нём не было не только постоянного населения, но и постоянного гарнизона. Служили в остроге попеременно по пятьдесят человек казанских стрельцов.

Почти столетие спустя началось строительство Ново-Закамской оборонительной линии. В нём принимало участие до пятнадцати тысяч крестьян Казанской губернии. По моде тех лет крепости, сооружённые на земляных валах, стали называться фельдшанцами (от нем. «Field» и «Schanze», полевое укрепление; окоп). Они стояли на оборонительной линии через каждые 10-12 километров.

Временем основания села считаются 1730-34 годы, тогда на реке Кичуй (от татарского «кичу» — брод, перекат, мелкое место на речке) появились служилые люди и переселенцы из Псковской губернии. С переездом на новые места земледельцам и ремесленникам вменялось в обязанности поддерживать жизнеобеспечение одного из укрепленных пунктов Ново-Закамской оборонительной линии и в случае чего помогать держать оборону.

Жители Кичуя не были крепостными, они платили налоги государству. В селе были свои сапожники, кузнецы, бондари, столяры, гончары, особенно славились кожевники. Плодородные земли позволяли собирать высокие урожаи ржи, проса, гречихи. У многих жителей были каменные амбары



Кичуевский фельдшанец упоминает А.С. Пушкин в одном из эпизодов третьей главы своей «Истории Пугачёвского бунта».

(из-за частых пожаров), в них хранили наиболее ценное. До революции в окрестных лугах паслось до семи табун скота. Каждый двор имел лошадей, а то и две-три. Занимались кичуйцы и пчеловодством.

В 1756 году, практически в одно время с псковскими переселенцами, симбирский купец Герасим Глазов купил у старшины Надыра Уразметова землю. Через четыре года на ней уже стоял медеплавильный завод и началась выплавка меди. Но оказалось, что в этом месте поддерживать необходимый для производства напор воды невозможно. Завод был перенесён на 2,5 км ниже по течению реки Кичуй, к Кичуевскому фельдшанцу. Руда «ломалась» на ближайших горах и привозилась из отдалённых рудников.

В окрестностях села и сегодня сохранились шурфы, штольни, шахты. Плотина бывшего пруда барина Булыгина, усадьба которого располагалась рядом с селом — не что иное, как шлакотходы медеплавильного производства. В пруду площадью 25 гектар было много рыбы. На берегу барин сохранил мельницу, на которой в любое

время можно было смолоть зерно.

Булыгин-младший любил садоводство, на его усадьбе росли яблоны, вишни, тёрн, пихты, ели, сирень. Старший брат барина был членом Государственной думы. На территории бывшего барского сада, где раньше располагалась усадьба Булыгина, в 1952 году открылась Кичуйская семилетняя школа.

В девятнадцатом веке в Кичуе была построена каменная церковь. Помещик Шелашников, выкупивший к тому времени медеплавильный завод, оказал материальную помощь в строительстве храма. До каменной церкви было три деревянных, первую из которых возвели в 18 веке.

По селу проходила екатерининская дорога: Оренбургский тракт, связывавший Казань с Уфой и Оренбургом. В связи с чем имелись почтовое отделение, ямская изба, базар, частные магазины, а также двухклассная школа. По воскресеньям и праздникам собирався базар, проводились торги, обмен.

Гари, Большая отарная, Средне-Капральская, Барский сад, Пугачёвский вал, Колчин уголок, Расстанный (где семьи расставались с рекрутами)... Старинные сельские названия сами — словно вехи исторического пути. Пути, который мог бы привлечь немало туристов и краеведов в здешние места...

Светлана ПАВЛОВА,
по материалам
открытых источников

ТОЛЬКО
ЦИФРЫ

В **1950**
году было открыто
Ново-Елховское
месторождение

440 млн т
нефти — так были
оценены балансовые
запасы на момент
открытия

5 000
скважин пробурено
на месторождении

Всесторонний анализ позволил проследить динамику изменения плотности нефти в результате длительной разработки Ромашкинского месторождения, обозначить направления поисковых работ.

История самого села не менее примечательна. Кичуй (Качуй) был основан как один из форпостов для защиты восточных рубежей Российской империи.

«Кичуевский острог» фигурирует в документах 17 века как оборонительный пункт Старой засечной линии, построенной в 1652-1656 годах «для береженья от приходу воинских лю-

Лидеры полугодия

Конкурс «Мобильный репортёр» продолжается

Конечно, пандемия и переход на режим удалённой работы и здесь внесли свои коррективы: материалов от мобильных корреспондентов стало меньше. Тем не менее, отказываться от традиций в угоду даже таким крупным трудностям не в характере геофизиков.

Подводя итоги полугодия, мы благодарим всех, кто принял участие в конкурсе и поздравляем победителей. Статистика говорит, что большинство из них — активисты компании, которые и в работе, и в спорте, и в социальной жизни своих коллективов, и представляя их на научно-практических конференциях и форумах, всегда на высоте.

Молодой сотрудник компании, геофизик НТУ Айну

Рим получает денежный приз в номинации «Есть новость». Несколько его статей о делах и успехах молодых были опубликованы на страницах газеты «Геофизик Татарии».

Благодаря сотруднице «ТНГ-Казаньгеофизика» Ольге Клиничевой читатели корпоративной газеты узнали об интересных увлечениях казанских геофизиков, о влюблённых в свою профессию геологах предприятия и о тех,

кто только ещё намерен пополнить их ряды. Ольга продолжает активное участие в конкурсе, а по результатам первых двух кварталов становится победителем в номинации «Твои люди, геофизика».

В этой же номинации за минувшие полгода отличилась представительница Научно-технического управления компании Лилия Гарипова. Спорт, путешествия, искусство, достижения коллег и беззаветное служение делу медиков ТНГ-Групп — кажется, нет такой темы, которая была бы неинтересна Лилии. Сама жизнь во всём её многообразии отражается в каждом из материалов, присланных

этой участницей конкурса.

Приятно отметить и ещё одного постоянного участника конкурса, инженера

**В КОНКУРСЕ
«МОБИЛЬНЫЙ
РЕПОРТЁР»
В ПЕРВОМ ПОЛУГОДИИ
УЧАСТВОВАЛО**

**32
МАТЕРИАЛА**

ра-программиста ЦГИ, а «по совместительству» фотографа-любителя Рима Газизуллина. Одни его снимки пополнили фотоархив спартакиады геофизиков, другие стали пре-

красной иллюстрацией к статье «Главный кадровый резерв». Словом, в номинации «Остановись, мгновение!» Рим становится лидером полугодия.

Поздравляем победителей и ждём в редакции для вручения заслуженных наград. Участие в конкурсе может принять каждый сотрудник компании. Кроме указанных выше номинаций можно отличиться ещё в одной, очень важной: «Безопасный труд».

Материалы и фотоработы принимаются по электронной почте smi@tng.ru. Адрес редакции: Бугульма, ул. Ворошилова, 21. Кабинет № 265. Телефон: 7-75-67.

территория безопасности

Без ножа и топора

Десять лет назад россияне, пользовавшиеся для расчётов банковскими картами, были меньшинство — всего 16 процентов. Сегодня от наличных отказываются 77 процентов наших соотечественников. Нет ничего удивительного, что охотники за чужими деньгами потянулись в онлайн: возможностей для краж стало больше. По данным исследователей, с начала пандемии число мошенничеств при переводах с банковской карты в России выросло более чем в шесть раз. Вот самые распространённые схемы обмана.

Покупки в интернете

Вы находите объявление о продаже товара или услуг. Переводите деньги, и мошенники перестают выходить на связь.

Покупки в интернете с подменой формы

Эта схема распространена при покупках на различных сайтах объявлений. Мошенники не просят перевести деньги за товар, а отправляют вам ссылку с формой на оплату, которая вызывает больше доверия. Используя уязвимости в протоколе, мошенники подменяют название торговой точки. Клиент предполагает, что совершает покупку, но на самом деле переводит деньги на чужую карту.

Мошенник-покупатель

Вы размещаете объявление (например, на Авито) о продаже товара. Мошенники звонят и спрашивают данные вашей карты, чтобы перевести вам деньги за товар. Уговорив вас

назвать код подтверждения, который якобы нужен для зачисления, мошенники списывают средства с вашей карты. Другой вариант этой схемы — использование подложного сервиса «безопасной сделки» в интернете.

«Близкий человек попал в беду»

В соцсетях пишет родственник или друг. Он попал в непростую ситуацию, и ему срочно нужны деньги. Так действуют мошенники, взломав аккаунты.

Чёрные брокеры

Вам может поступить предложение заработать на инвестициях. Соглашаясь, вы связываетесь с лжеброкерами и переводите им деньги для игры на бирже. Сумма на «брокерском» счёте начинает быстро расти. Когда вы захотите вывести средства, вам предложат заплатить дополнительную комиссию. Вы платите, а мошенники пропадают.

Лотерея или опрос

Вы видите рекламу в интернете или таргетированную рассылку: можно получить вознаграждение, поучаствовав в лотерее или пройдя опрос. Для этого нужно заполнить небольшую форму. Клиент вводит данные карты — мошенники списывают средства либо получают данные для последующих попыток обмана.

Звонок от «службы безопасности банка»

Клиенту поступает звонок или SMS с просьбой перезвонить. Мошенники представляются сотрудниками службы безопасности банка, говорят, что зафиксирована попытка списания денег с вашего счё-

та, выясняют данные карты и коды подтверждения и списывают деньги со счёта.

Убедительности мошенникам может добавить использование автоматической голосовой службы. Сообщая о входе в ваш личный кабинет из другого города или страны, «сотрудники безопасности банка» говорят, что должны провести идентификацию.

Они предупреждают, что сейчас поступит код по SMS, но его никому нельзя называть, даже им. После чего переключают на голосовую службу. Вы, доверяя голосу робота, вводите код в тональном режиме. Мошенники меняют пароль и логин в вашем личном кабинете и выводят деньги.

Есть вариант мошенничества, когда вас не просят называть код из SMS, код CVC/CVV, пароль мобильного приложения. К вам будут обращаться по имени-отчеству, а звонок поступит на номер телефона, к которому привязан мобильный банк (смс-банк).

Во время звонка вы можете слышать фоновый шум якобы работающего Call-центра и поверить в то, что вам звонит сотрудник банка. У вашего собеседника, вероятнее всего, будет грамотная и чёткая речь. Вам сообщат, что в настоящее время мошенники пытаются с помощью вируса взломать мобильное приложение. Чтобы заблокировать карту

и удалить вирус, вам необходимо скачать программу удалённого доступа, например, TeamViewer, AnyDesk на телефон. Когда вы скачаете программу, мошенники получат доступ к мобильному банку и выведут ваши средства.



Если вам звонят с незнакомого номера и сообщают об угрозе списания средств, кладите трубку и перезвоните в банк по номеру, который указан на карте. Лучше набрать его вручную.

Лжеслужба безопасности может также предупредить вас о том, что произошла утечка данных. В ней замешаны сотрудники банка. Вам настоятельно порекомендуют снять деньги через безопасный банкомат банка-партнёра и перевести их на специальный страховочный счёт.

Другим вариантом этой схемы является сценарий, когда преступники предлагают сразу перевести деньги на счёт, не снимая их в банкомате. За причинённые неудобства клиенту предлагается вознаграждение. Будьте бдительными!

По материалам интернета

НЕ ТОЛЬКО РАБОТА

Вояж к Голубым озёрам

Казанские геофизики продолжают изучать родные места в свободное от работы время. На этот раз сотрудники «ТНГ-Казаньгеофизика» прокатились на велосипедах по природному заповеднику «Голубые озёра».

Июльские выходные не созданы для домашних посиделок! В один из таких свободных от работы дней геофизики Казани решили набраться сил и приятных впечатлений с помощью велопогулки. Маршрут был продуман заранее и составил около 40 километров. Приверженцы активного образа жизни преодолели достаточно большое расстояние, и жаркая погода не стала помехой.

Ранним утром команда желающих собралась у ближайшей станции метро и, проверив велосипеды, отправилась в путь по улицам Авиастроительного района к местной достопримечательности: Голубым озёрам. Это природный заповедник, который по праву называют «жемчужиной Казани» за невероятную красоту и целебные свойства. Озёра обладают поистине гипнотической красотой и фантастическими свойствами. В зависимости от време-

ни года вода в них меняет оттенок.

Большое Голубое, Малое Голубое и Проточное озёра образовались около двух веков назад на месте карстовых провалов. В 1972 году комплекс озёр стал памятником природы, а с 1994 года официально считается заповедником. В водоёмах голубая из-за высокой концентрации сульфатов и очень чистая вода. Озёра питаются за счёт подземных источников и не имеют каких-либо притоков. Видимость достигает сорока метров в глубину, вода имеет температуру +3...+6 градусов круглый год. Тем не менее, приехав на место, от купания группа не отказалась. Тем более, что это место пользуется популярностью среди тех,



кто желает укрепить своё здоровье.

Обратный путь лежал по грунтовым дорогам вдоль Казанки, которая завораживала своими видами. Река является не только природным памятником Татарстана, но и стержнем экологического каркаса окружающей среды. Этому способствует чистота при-

брежной зоны, а также широчайшая акватория и обширное озеленение территории вблизи водоёма. На побережье Казанки водятся редчайшие виды животных, которые занесены в Красную книгу Татарстана.

Поездка выдалась увлекательной и насыщенной пейзажами и впечатлениями.

Участники велопогулки признались, что расстояние в 40 километров удалось преодолеть без особых усилий. Зарядившись энергией, сотрудники «ТНГ-Казаньгеофизики» приступили к работе с новыми силами и позитивным настроем.

Ольга КЛИНИЧЕВА,
«ТНГ-Казаньгеофизика»

Кто хорошо работает, тот умеет и хорошо отдыхать!

Окончание полевого сезона дружная сейсмопартия № 12 «ТНГ-Юграсервис» отметила на очередном летнем слёте.

Традиция собираться на лоне природы, чтобы вместе с семьями отпраздновать успешное завершение зимних полевых работ, в с.п. № 12 появилась пять лет назад.

В этом году в связи с известными событиями слёт получился не таким многочисленным. Но соблюдение рекомендаций Роспотребнадзора не помешало сейсморазведчикам весело и с пользой провести время. Шашлыки, плов, шурпа, баня, рыбалка и игра в волейбол — это не только замечательный досуг, но и сплочение коллектива вне рабочей обстановки!

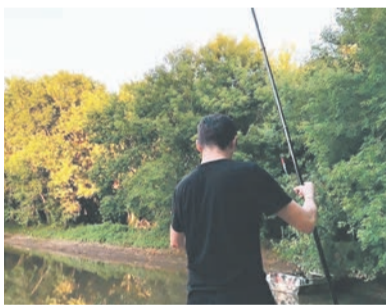


ФОТО В НОМЕР

от всей души

Администрация, цеховой комитет управления «Гесервис» и коллектив СГМЛ от всей души поздравляют инженера СГМЛ **Алексея Абрамова** с рождением дочери Мирославы, а монтажника РаИП СГМЛ **Альберта Каримова** — с рождением сына Дамира!

*Аист в дом ваш поступал,
Свёрток маленький принёс,
Да не в шутку, а всерьёз.
Мы поздравить вас хотим,
Пожелать огромных сил,
Все премудрости постичь,
Чтоб ребёночка растить!*



Коллектив АО «Узеньпромгеофизика» глубоко скорбит в связи со скоростной кончиной главного инженера предприятия

Боранбаева Кырыма Баксыулы, замечательного человека и настоящего профессионала. Сорок лет жизни отдал он промышленной геофизике. Два десятилетия руководил инженерной службой АО «Узеньпромгеофизика».

Приносим искренние соболезнования родным и близким покойного и разделяем горечь этой невосполнимой утраты.

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 2355.
Время сдачи в печать: по графику — 14.00,
фактически — 14.00.