



корпоративная газета
АО «Башнефтегеофизика»

№ 4 (125) апрель, 2026

ГЕОФИЗИК

ГЕОФИЗИКА, ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ

ДЕНЬ ГЕОЛОГА В «БАШНЕФТЕГЕОФИЗИКЕ»

3 апреля в компании чествовали тех, кто своим трудом, знаниями и преданностью делу формирует настоящее и будущее отрасли.

СТР. 1,2

АРКТИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ: РЕКОРДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛАСТА В ЯКУТИИ

В Якутии проведены рекордные исследования пласта в суровых арктических условиях, давшие важные данные для повышения эффективности бурения.

СТР. 3

ГЕОЛОГИЯ ПРОФЕССИИ

Интервью с геологами и материал об уникальном архиве геологоразведки – о том, как хранятся и используются данные почти за век работы, и какую роль они играют сегодня.

СТР. 4,5

ТАМ, ГДЕ НАУКА СОЕДИНЯЕТСЯ С ПРОИЗВОДСТВОМ

Как в НПФ «Геофизика» создают высокотехнологичное оборудование для отрасли, развивают производство и растят инженеров будущего – репортаж с предприятия.

СТР. 6,7

НАГРАЖДЕНИЯ

ПРОФЕССИЯ, ОТКРЫВАЮЩАЯ БУДУЩЕЕ



Уважаемые коллеги!

Сердечно поздравляю вас с профессиональным праздником – Днем геолога!

На протяжении почти 95 лет наш коллектив занимается важным делом – поиском и изучением природных ресурсов страны. За эти годы открыты сотни месторождений, и за каждым результатом стоит ваш труд, опыт и искренний интерес к своей работе.

В профессии геолога удивительным образом сочетаются и постоянное стремление узнавать новое, и ежедневная практическая работа, и полевые исследования, и научные изыскания. Именно это делает ее по-настоящему живой и значимой.

Сегодня геологическая служба компании уверенно развивается, активно применяя современные технологии и передовые решения. Особенно ценно, что рядом работают опытные профессионалы и молодые специалисты – есть кому передавать знания и у кого учиться.

Благодарю вас за труд, профессионализм, ответственность и значимый вклад в общее дело. Уверен, что, объединив усилия, мы продолжим двигаться вперед и достигать высоких результатов.

Отдельные слова признательности в этот день адресую ветеранам производства, чьими руками создавалась мощь компании, а также передовикам производства и наставникам, передавшим свой опыт молодому поколению. Среди них: Валеев Г.З., Киселев В.В., Разуваев В.И., Акерев Э.Я., Даниличева Н.Б., Трубина Т.Б., Татлыбаева Л.Р., Хакимова Е.В., Айрапетян С.В., Сахобутдинова Л.М. и многие другие. Благодарю вас за неоценимый вклад в развитие отрасли и преданность выбранному делу. Именно благодаря вашему труду были даны рекомендации по поиску и разведке крупных залежей нефти в Башкирии, Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции и Красноярском крае.

Желаю всем крепкого здоровья, новых профессиональных успехов, интересных открытий, реализации намеченным планов, а также счастья и благополучия!

С уважением, **Рустем Адиев**

В АО «Башнефтегеофизика» торжественно отметили День геолога – профессиональный праздник людей, чья работа лежит в основе развития топливно-энергетического комплекса страны. 3 апреля в компании чествовали тех, кто своим трудом, знаниями и преданностью делу формирует настоящее и будущее отрасли.

Праздничная церемония объединила сотрудников предприятия, ветеранов и почетных гостей. Особую теплоту мероприятию придало присутствие семей работников: разделить радость значимого дня пришли жены, дети и близкие, чья поддержка нередко остается за кадром, но играет важную роль в профессиональном пути

каждого специалиста. В торжественной обстановке были вручены ведомственные и профсоюзные награды – заслуженное признание профессионализма, ответственности и высокого вклада в общее дело.

Открывая мероприятие, генеральный директор Рустем Адиев напомнил об исторических корнях праздника. День геолога

был учрежден в 1966 году и связан с открытием крупнейших месторождений Западной Сибири – событием, ставшим мощным импульсом для экономического развития страны.

– «Башнефтегеофизика» давно работает в этом регионе и продолжает участвовать в его развитии, – сказал генеральный директор. – Мы только вернулись из Москвы с крупного совещания, где на государственном уровне было отмечено, что сегодня отрасль, как и прежде, находится в центре стратегических задач, однако требует новых решений и свежих подходов.

Начало. Продолжение темы на 2 стр.

НАГРАЖДЕНИЯ

Особое внимание Рустем Адиев уделил кадровому вопросу. Он привел данные, озвученные ректором Санкт-Петербургского горного университета Владимиром Литвиненко, о том, что ежегодно профильные вузы выпускают 2800 геологов и геофизиков, и только половина из них приходит в профессию. Как считает Рустем Явдатович, это делает особенно важной работу по популяризации геологии среди молодежи, формированию интереса к профессии и пониманию ее значимости.

С теплыми словами к коллективу обратился министр природных ресурсов и экологии РБ Нияз Фазылов. Он передал поздравления от имени Главы республики Радия Хабирова и Правительства Башкортостана и поблагодарил компанию за активное участие в развитии отрасли и поддержку инициатив, направленных на привлечение молодых специалистов. В частности, был отмечен проект «ГеоВызов», который уже стал значимой площадкой для профессионального роста и обмена опытом. В этом году геологический чемпионат пройдет в четвертый раз.

— Приятно присутствовать на этой церемонии. Спасибо вам, Рустем Явдатович, за внимание к профессии геолога. Когда мы запускали проект «ГеоВызов», вы, не задумываясь, сказали: «Мы обязательно поможем», — подчеркнул Нияз Фазылов. — Эта поддержка по всем направлениям действительно важна. Геолог — уникальная профессия, требующая не только глубоких знаний, но и настоящей преданности делу. Поздравляю вас с праздником, желаю здоровья, благополучия и дальнейших успехов, — обратился к присутствующим глава ведомства.

Заместитель министра промышленности, энергетики и инноваций РБ Олег Тыщенко поздравил коллектив — от имени руководителя ведомства Александра Шельдяева и от себя лично. Он отметил, что «Башнефтегеофизика» по праву занимает лидирующие позиции в геологоразведке жидких углеводородов и стоит у истоков формирования отраслевой школы Поволжья.

— Много лет нам говорили, что нефть уходит на второй план и уступает место альтернативной энергетике. Но последние события показали, что это не так. Геологоразведка по-прежнему остается важнейшим направлением — от нее напрямую зависит наличие запасов и дальнейшая добыча, — сказал Олег Тыщенко.

По словам замминистра, без таких предприятий, как «Башнефтегеофизика», невозможно представить развитие отрасли и экономики в целом. Он также отметил, что, несмотря на существующие сложности, отрасль продолжает развиваться, появляются новые проекты, а значит, работа продолжается.

В завершение Олег Тыщенко пожелал всем здоровья, хорошего настроения, успешной работы и процветания компании, подчеркнув, что труд сотрудников требует большой отдачи и часто связан с длительными вахтами вдали от семьи.

Торжественная часть мероприятия стала кульминацией праздника. Почетные грамоты федерального и республиканского уровней получили представители разных

подразделений — специалисты, чья ежедневная работа имеет ключевое значение для общего результата.

Почетный знак «За отличие в службе» Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации вручен главному геологу Дирекции промысловой геофизики **Рафаэлю Назмутдинову**.

Почетных грамот Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации удостоены:

- специалист (инженер) по охране труда, окружающей среды и промышленной безопасности 1 категории Дирекции промысловой геофизики **Дмитрий Князев**;
- слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 7 разряда Дирекции промысловой геофизики **Владимир Ларионов**;
- геофизик 1 категории ООО НПЦ «Геостра» **Елена Захарова**;
- геофизик 1 категории ООО НПЦ «Геостра» **Элла Барышникова**;
- директор ООО НПЦ «Геостра» **Алексей Василевский**;
- ведущий инженер по охране окружающей среды (эколог) службы промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды **Гузель Хамзина**;
- заместитель генерального директора — главный инженер АО «Башнефтегеофизика» **Ришат Шарафутдинов**.

Почетной грамотой Министерства природопользования и экологии Республики Башкортостан награждены:

- ведущий геофизик по радиационной безопасности и лицензионно-разрешительной работе Дирекции промысловой геофизики **Шамиль Юсупов**;
- ведущий геофизик по внедрению новой техники Дирекции промысловой геофизики **Борис Каменев**;
- ведущий геофизик Дирекции наклонно-направленного и горизонтального бурения **Всеволод Локтев**;
- геофизик 1 категории Департамента геолого-технологических исследований Дирекции наклонно-направленного и горизонтального бурения **Аркадий Яшпаев**;
- начальник сейсморазведочной партии №10 Уральской сейсмической экспедиции **Ирик Башаров**;
- главный геодезист Дирекции разведочной геофизики **Азамат Хатмуллин**;
- начальник отряда (буровзрывного) сейсморазведочной партии №15 Западно-Сибирской сейсмической экспедиции **Марат Галиев**;
- машинист буровой установки 6 разряда сейсморазведочной партии №19 Западно-Сибирской сейсмической экспедиции **Науфат Габдуллин**;
- водитель автомобиля 1 класса 5 разряда сейсморазведочной партии № 5 АО «Таймыргеофизика» **Рим Шайхлисламов**;
- начальник транспортно-ремонтного участка АО «Таймыргеофизика» **Айрат Абдуллин**.

Медаль «За заслуги в развитии топливно-энергетического комплекса»

II степени Министерства энергетики Российской Федерации вручена начальнику отдела учета доходов и расходов ООО «Баланс-Консалтинг» **Анне Вольниной**.

Почетной грамоты Министерства энергетики Российской Федерации удостоены:

- заместитель директора — руководитель кадровой службы ООО «Баланс Консалтинг» **Татьяна Антипина**;
 - ведущий специалист по учёту Дирекции разведочной геофизики **Марина Феоктистова**.
- Благодарностью Министерства энергетики Российской Федерации** отмечен машинист (оператор)крана-манипулятора 3 разряда Дирекции наклонно-направленного и горизонтального бурения **Ильдус Искандаров**.

Почетной грамотой Министерства промышленности, энергетики и инноваций Республики Башкортостан награждены:

- начальник отряда сейсморазведочной партии №12 Уральской сейсмической экспедиции **Азамат Фаттахов**;
- водитель автотопливозаправщика 1 класса 5 разряда сейсморазведочной партии №12 Уральской сейсмической экспедиции **Фандавис Васбиев**;
- старший техник по учёту сейсморазведочной партии №12 Уральской сейсмической экспедиции **Альфия Миннихметова**;
- ведущий специалист по делопроизводству Дирекции наклонно-направленного и горизонтального бурения **Ольга Кушнаревич**;
- старший инженер-диспетчер технологического отдела Дирекции промысловой геофизики **Альбина Ахметлапова**.

Особое место в церемонии заняло вручение профсоюзных наград. Они были присуждены сотрудникам, чья работа обеспечивает устойчивость и эффективность деятельности компании в самых разных направлениях — от финансово-экономического планирования до кадрового документооборота.

Почетной грамотой Объединенной профсоюзной первичной организации АО «Башнефтегеофизика» отмечены:

- экономист по планированию финансово-экономического отдела ООО «Гео-сфера» **Эльмира Гарифуллина**;
- специалист отдела главного энергетика АО НПФ «Геофизика» **Алина Абдуллина**;
- ведущий специалист по документообороту Департамента по управлению персоналом АО «Башнефтегеофизика» **Альбина Гильманова**;
- старший бухгалтер отдела учета, доходов и расходов ООО «Баланс Консалтинг» **Гульназ Хакимова**.

Поддержать и первой поздравить с высокой наградой **Науфата Габдуллина** приехала его супруга — **Расима Халмурзаевна**. Вместе они уже 40 лет: вырастили двоих

детей, и один из них продолжил дело отца, став нефтяником.

— У нас хорошая организация, дружный коллектив. Работая здесь 17 лет и горжусь этим. Спасибо за высокую оценку моего труда — это очень приятно и вдохновляет работать еще лучше, — делится Науфат Габдуллин.



Фандавис Васбиев работает в «Башнефтегеофизике» с 1997 года — уже 29 лет.

— В трест я попал совершенно случайно. Одна из сейсморазведочных партий работала на территории нашего Бураевского района, недалеко от деревни Тангатарово, где я жил. Пришел, узнал и остался, — вспоминает Фандавис Васбиев. — Начиная бензозаводчиком, много работал на севере (СП №14, СП №17). «Башнефтегеофизика» — надежная компания, где ценят сотрудников: зарплату всегда выплачивают вовремя, а главное — твой труд действительно замечают и уважают.



Особенно приятно, отмечает он, что дело продолжается в семье: один из сыновей Фандависа Васбиева сейчас работает геодезистом в одной из компаний.

Владимир Ларионов посвятил работе в «Башнефтегеофизике» более 25 лет — и по праву гордится этим. Он признается: ни на минуту не пожалел о своем выборе.

Трудовую деятельность в компании Владимир начал в ноябре 1982 года.

— Помогла родственница, которая была знакома с **Расимом Бареевичем Булгаковым**. Он пригласил меня на беседу в трест — так все и началось, — вспоминает он.



Первой должностью стала работа мотористом. Позже Владимир Ларионов выучился на машиниста и вскоре был направлен в Сибирь, на Федоровское месторождение. Этот период он вспоминает с особым теплом.

Затем в его профессиональной биографии были Когалым и поселок Пурпе под Ноябрьском. Но где бы ни приходилось работать, главное, по словам Владимира Сергеевича, — это люди.

— У нас удивительно дружный коллектив. Это не просто коллеги, а друзья, к которым всегда можно обратиться за советом и поддержкой.

Сегодня он с уверенностью говорит: «Таких организаций, как «Башнефтегеофизика», больше нет».

Поздравляем всех коллег с профессиональным праздником и заслуженными наградами. Спасибо за ваш труд, преданность делу и вклад в развитие отрасли!

ПРОЕКТЫ

АРКТИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ: РЕКОРДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛАСТА В ЯКУТИИ

В конце 2025 года подразделение ДРКГИС ДПГ продемонстрировало отличный результат, проведя рекордный объем опробований пласта с использованием модульного испытателя пластов (ГДК-ОПК) на одной из скважин Республики Саха (Якутия).

По словам заместителя директора по технологическому развитию Дирекции промышленной геофизики Тимура Черных, полевые работы велись в сложных климатических и геологических условиях, характерных для арктического региона. Несмотря на экстремальные температуры и суровый ландшафт, команда специалистов под руководством главного инженера Ильи Сафонова успешно справилась с задачей, проведя комплексные исследования пласта, включая оценку пластового давления, подвижности и насыщения.

За время полевых работ выполнено 346 стандартных испытаний прижимным пакером (замеры ГДК) и опробования пластов с использованием компоновки двойного пакера с оптическим анализатором флюида в 20 точках по всему интервалу скважины.

– Результаты позволили уточнить фракционно-энергетические свойства (ФЭС) пород, определить насыщение горных пластов и провести фракционный анализ состава флюида. Эти данные значительно повысили эффективность программы испытаний на стадии бурения и помогли Заказчику точнее планировать дальнейшие работы, – пояснил Тимур Черных.

Высокую слаженность подразделения отметили и при проведении геолого-технического совещания, где особая благодарность прозвучала в адрес полевого состава: главного инженера Ильи Сафонова, начальника партии Александра Руденко, инженера Романа Иванова, машинистов подъемника каротажной станции Александра Марченко, Сергея Галиуллина, Венера

Мухаммадеева, эксперта отдела интерпретации ГИС при бурении ООО «Геостра» Даниса Нигметзянова.

Метод ГДК-ОПК остается одним из ключевых прямых методов испытания пласта. Он обеспечивает оперативную и достоверную информацию о свойствах пород, что, в свою очередь, позволяет оптимизировать последующие программы испытаний, как правило, требующих значительных финансовых и временных затрат, минимизировать затраты времени и средств, а в ряде случаев – полностью отказаться от дополнительных дорогостоящих исследований, фиксируя запасы углеводородов уже по данным ГДК-ОПК.

Аппаратура производства компании Baker Hughes была введена в эксплуатацию в 2017 году и с тех пор успешно применяется в более чем 50 проектах. В настоящее время ведутся работы по модернизации оборудования, что позволит повысить эффективность исследований в низкопроницаемых коллекторах и улучшить детализацию и точность анализа в процессе опробования. Параллельно продолжается процесс импортозамещения комплектующих, который за последние два года существенно продвинулся и создает надежную основу для расширения объема работ в будущем.

Результат работы ДРКГИС ДПГ – пример того, как слаженность команды, современные технологии и профессионализм позволяют успешно решать задачи даже в самых суровых условиях.



■ Сборка компоновки ОПК

ВЫСТАВКИ

КОЛЛЕКЦИЯ ДЛИНОЮ В ЖИЗНЬ

3 апреля в фойе офиса на улице 8 Марта открылась выставка камней из собрания почетного ветерана «Башнефтегеофизики», инженера и изобретателя Германа Михайловича Перцева. Экспозицию к Дню геолога подготовили его коллеги вместе с дочерью Татьяной. На столах – почти двести камней. Они разные: строгие, прозрачные, шероховатые, искрящиеся – и каждый по-своему хранит часть большой, прожитой жизни.



красотой, и с тех пор начал собирать камни. Не просто коллекционировать – искать, находить, очищать, обрабатывать, полировать... Как будто продолжал разговор с природой, начатый в юности, – делится Татьяна Перцева.

Герман Михайлович родился в далеком северном селе Несь, на берегу Белого моря. Семья была из Мезени, и школа, которую он окончил, стала для него настоящим фундаментом. Настолько крепким, что в семнадцать лет, приехав поступать, он на вступительных экзаменах пытался говорить с преподавателем на немецком языке. Герман Перцев всегда был благодарен этой школе за глубокие знания.

Романтик по натуре, он выбрал путь не самый простой: вместо Ленинграда, где жил старший брат, отправился через всю страну – на Урал, в Свердловский горный институт. Его вдохновляли уральские легенды, книги Бажо-

Многие из них Герман Михайлович находил сам и обрабатывал своими руками, что-то привозили коллеги с экспедиций, а что-то получал в подарок или приобретал на выставках.

– Папе было пятнадцать, когда старший брат Слава подарил ему друзу горного хрусталя. Увидев, как прекрасны прозрачные грани кристаллов, папа восхитился их



■ Герман и Лилия Перцевы после окончания института

ва, сама идея земли как тайны, которую можно раскрыть. В этом же городе, среди студентов со всего Советского Союза, он встретил свою судьбу.

Лилия – будущий журналист, увлеченная, яркая, живая. Он влюбился сразу, а так как всегда был человеком решительным, добивался ее настойчиво, спокойно, без лишнего слов. «Куда бы я ни пошла – он уже там», – улыбалась она потом, рассказывая об отце юной дочери. Их встреча стала началом большой и настоящей жизни. Ее распределили в Уфу, а он поехал вслед за ней. Лилия Оskarовна Перцева стала известным журналистом газеты «Вечерняя Уфа», а Герман Михайлович – инженером, изобретателем, человеком дела. И удивительно, что, говоря дочери: «Помни, какую ты фамилию носишь», он имел в виду не себя, а ее – свою супругу.

Сын Германа Михайловича, Алексей, пошел по стопам отца и стал высококлассным специалистом международного уровня по бурению наклонных нефтяных скважин.

Лилия Оskarовна ушла из жизни рано – в 68. Позже Герман Михайлович женился во второй раз на Александре Сергеевне Поляковой, которая также работала в «Башнефтегеофизике». Сегодня именно у нее бережно хранится коллекция камней Германа Михайловича.

В работе он был точен и серьезен. С 1961 года – инженер, затем старший инженер в «Башнефтегеофизике». С 1970 года и до самой пенсии – сотрудник ВНИИнефтепромеогеофизика (ныне НПФ «Геофизика»), участник и автор разработок в области акустической геофизики. За его плечами – участие в создании приборов и технологий, десятки внедренных решений, двадцать авторских свидетельств и патентов на изобретения, научные публикации.

Но дома он был совсем другим. Он умел быть рядом. По-настоящему.

– Если я приносила баночку с рыбками – через некоторое время в доме появлялся огромный аквариум литров на 200, сделанный папиными руками. Купила крошечный кактус – и вот уже дома строится целая теплица, и папа возит меня через весь город в клуб кактусистов «Гульшат» в ДК «Машиностроителей». Мы мечтали о собаке, папа принес книги «Воспитание щенка» и «Служебное собаководство», изучали их вместе, а когда завели эрдельтерьера – папа занимался с ним так, что однажды Керри завоевала первое место в Уфе на соревнованиях, – рассказывает Татьяна. – Он не просто поддерживал мои увлечения – он входил в них целиком, делал их важными, значительными. Делал их общими.

И все это время – десятилетиями – Герман Михайлович продолжал собирать камни. Это было не хобби – это была верность. Тому самому первому восхищению, тому юношескому открытию красоты.

Его дочь Татьяна признается, что Герман Перцев любил жизнь – просто и глубоко. Ему были важны и семья, и работа, и люди, которых он встречал в пути.

На выставке рядом с камнями показали домашнюю видеохронику – кадры, снятые дочерью. И как-то все соединилось: камни, кадры, воспоминания, голоса. Получилась не просто экспозиция, а разговор. Теплый, живой, благодарный.

Почти двести камней. И за каждым – не только география страны, но и география одной человеческой жизни. Жизни, в которой было место и науке, и любви, и увлечению, и верности.



День геолога традиционно отмечается в первое воскресенье апреля. В 2026 году он приходится на 5 апреля. Нынешний год – юбилейный для геологического сообщества. Праздник отмечается уже в 60-й раз.



ДЕНЬ ГЕОЛОГА

В первое воскресенье апреля отмечается День геолога – профессиональный праздник специалистов, чья работа лежит в основе эффективного освоения недр, а также развития промышленности, науки и экономики. Традиционно профессия геолога сопоставляется с работой в полевых условиях, а именно со сбором информации, отбором проб грунта, описанием разрезов и участием в бурении скважин. В нашей компании геологи выполняют камеральный этап работ: обрабатывают полевые данные, строят сейсмогеологические модели, пишут итоговые сейсмические отчеты и готовят информацию для дальнейших геолого-геофизических работ, в том числе для постановки новых полевых работ и подготовки данных для бурения поисково-разведочных и эксплуатационных скважин.

В последние годы профессия геолога существенно изменилась: все большую роль играют современные технологии, цифровое моделирование и аналитические инструменты. Они позволяют решать широкий круг задач дистанционно, объединяя данные, экспертизу и опыт в едином информационном пространстве.

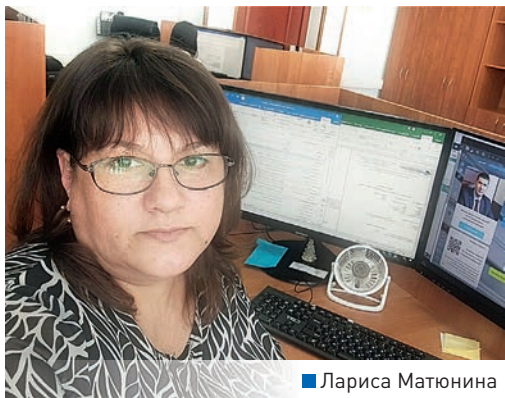
ГЕОЛОГИЯ

Для «Башнефтегеофизики» этот праздник имеет особое значение. За каждым проектом и производственным результатом стоят геологи, ежедневно решающие сложные профессиональные задачи. Их работа сегодня тесно связана с анализом больших массивов данных, моделированием и междисциплинарным взаимодействием, что требует высокой квалификации и постоянного профессионального развития. Ключевыми принципами остаются точность расчетов, обоснованность принимаемых решений и ответственность за результат.

В этом выпуске мы предлагаем познакомиться ближе с нашими коллегами – их профессиональным путем, взглядом на отрасль и тем, что вдохновляет их двигаться вперед.

ПУТЬ К ПРОФЕССИИ

История инженера отдела интерпретации ООО «ЦНИПР» Ларисы Матюниной – это спокойный и честный рассказ о том, как шаг за шагом складывался ее профессиональный путь.



■ Лариса Матюнина

Она родилась в городе Красный Луч Луганской области в семье шахтеров. Со временем шахты начали закрываться, работы становилось все меньше, и семье пришлось искать новые возможности. Решение оказалось непростым, но перспективным – переезд на Север, в Когалым. Так в 1986 году началась новая глава их жизни.

Когалым, молодой нефтяной город, во многом определил ее будущее.

– В школьные годы нас часто возили на экскурсии на нефтяные предприятия, и это было не только очень интересно, но и производило сильное впечатление. Постепенно в семье все чаще стали говорить о том, что моя профессия может быть связана с нефтяной отраслью. Этот интерес со временем перерос в осознанный выбор, – рассказывает Лариса Стефановна. – В 1993 году я поступила в Уфимский нефтяной институт (ныне УГНТУ) на факультет «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». А в 2001 году начала работать на Паховском месторождении – лаборантом химического анализа в УНИР (сегодня это ООО «ЦНИПР»).

Позже, когда появилась возможность, Лариса Матюнина перешла в отдел интерпретации уже в должности инженера – и именно здесь смогла реализовать себя в полной мере.

По ее словам, работа инженера-интерпретатора не всегда заметна со стороны, но она играет ключевую роль. По сути, это специалист, который «переводит» данные приборов, полученные в скважине, в понятную картину строения месторождения. Он помогает увидеть то, что скрыто на глубине нескольких километров, и дает основу для принятия решений – от бурения до разработки.

– Если совсем просто и коротко: интерпретатор «дает глаза» руководству и инженерам по бурению, чтобы они понимали, что происходит на глубине в несколько километров, – поясняет Лариса Стефановна. – Инженер-интерпретатор превращает данные в материальную ценность, являясь связующим звеном между сложной геофизикой и успешным производством.

При этом она отмечает, что за последние годы эта профессия сильно изменилась. Если раньше многое делалось вручную, то сегодня на первый план вышли цифровые технологии: 3D-моделирование, элементы искусственного интеллекта и комплексный анализ больших данных.

– А это в свою очередь, повысило точность прогноза месторождений, ускорило процесс принятия решений и позволило эффективнее работать со сложными, трудно извлекаемыми запасами. Благодаря всем вышеназванным технологиям мы точнее определяем местоположение полезных ископаемых, оптимизируем расходы на бурение. Интерпретация стала менее «искусством» и более точной наукой, ориентированной на снижение рисков при бурении, – говорит Лариса Матюнина.

При этом роль инженера остается определяющей. Наша коллега убеждена, искусственный интеллект становится помощником, но не заменой: он берет на себя рутину, а за человеком остается анализ, ответственность и принятие решений. Поэтому особенно важны такие качества, как внимательность, аналитическое и пространственное

мышление, умение работать с большим объемом информации, творческий подход и готовность постоянно учиться.

– В целом для успешной работы инженера-интерпретатора (особенно данных телеметрии) ключевыми являются аналитический склад ума, высокая концентрация внимания и техническое образование. Важны быстрая реакция и навыки работы со специализированным ПО. Инженер-интерпретатор должен обладать также способностью к быстрому обучению, так как профессия тесно связана с современными технологиями и обработкой больших данных, – считает Лариса Стефановна.

В своей работе нашу героиню больше всего вдохновляет возможность видеть реальный результат – понимать, что ее труд действительно влияет на общее дело. Важны и сложные задачи, и профессиональное развитие, и работа в команде.

Говоря о молодых специалистах в отделе интерпретации, Лариса Матюнина считает, что им важно сосредоточиться на трех китах: освоении программного обеспечения, понимании геологии и навыках коммуникации.

– Основные советы: задавать вопросы, перепроверять данные, изучать геофизическую основу, а не только «кнопки» в программах. Активно учитесь у наставников. И главное – не бойтесь ошибок на старте, на этапе обучения и постоянно расширяйте технический кругозор, – обратилась к коллегам, только начинающим свой профессиональный путь, Лариса Матюнина.

СОВЕТЫ МОЛОДЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ

Задавайте вопросы, перепроверяйте данные, изучайте геофизическую основу. Активно учитесь у наставников. И главное – не бойтесь ошибок на старте, на этапе обучения и постоянно расширяйте технический кругозор.

День геолога для нее – особый праздник, и встречает его Лариса Стефановна с чувством гордости.

– Это праздник сильных духом людей, которые выбирают непростую, но важную профессию, исследуют недра и открывают новые горизонты. Коллегам желаю крепкого здоровья, интересных маршрутов, уникальных находок, алмазной крепости духа и всегда возвращаться домой с успехом, – заключила инженер отдела интерпретации ООО «ЦНИПР».



■ Рабочий момент: Лариса Матюнина с коллегами уточняет детали

СОКРОВИЩА ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ: БОЛЬШЕ ЧЕМ АРХИВ

В одном из административных зданий компании бережно хранится уникальный фонд геологической информации. Более 90 лет деятельности АО «Башнефтегеофизика» отражены в бумажных и электронных архивах. На стеллажах аккуратно разложены геологические, гравиметрические, сейсморазведочные отчеты и каротажный материал по скважинам – самые ранние датируются концом 30-х годов прошлого столетия.

Каждый документ – это не просто история. Геолого-геофизические отчеты содержат сведения о строении территорий, результатах исследований и, главное, рекомендации для бурения, которые вели к открытию новых залежей углеводородов.

Хранители данных

С 2024 года командой отдела управления базами данных руководит Наталия Абт. Высококвалифицированный геофизик, пришедший в профессию в 1988 году, она хорошо понимает ценность вверенного ей фонда, в котором сегодня насчитывается порядка 4300 отчетных работ.

– В свое время, работая в тематической партии, мы занимались обобщением геологической информации по Башкирии, поэтому эта работа была мне знакома, – рассказывает Наталия Викторовна.

«*Каждый документ – это не просто история. Геолого-геофизические отчеты содержат сведения о строении территорий, результатах исследований и, главное, рекомендации для бурения, которые вели к открытию новых залежей углеводородов.*»

– Главные задачи отдела – сохранение геологического фонда предприятия, его систематизация, учет и пополнение. Кроме того, мы занимаемся оцифровкой документов, чтобы создать их электронные копии. Объем действительно большой. Например, у нас хранятся данные более чем по 70 тысячам скважин, пробуренных в разное время. Это бесценный материал. И с материалом этим работают высококвалифицированные сотрудники, сами в недавнем прошлом геологи и геофизики.



■ Наталия Абт в профессии долгие годы



В СССР геологи считались одними из самых высокооплачиваемых специалистов. По данным открытых источников, средняя официальная зарплата в экспедициях могла достигать 1000 рублей в месяц – в десять раз больше, чем у продавца, получавшего около 100 рублей. Такая разница объяснялась не только сложностью работы, но и ее стратегическим значением для страны.



ПРОФЕССИИ «

В ежедневной работе и для будущих открытий

Материалами архива активно пользуются специалисты производственных подразделений: Управление геофизических исследований и работ в скважинах (УГИРС) и Управление сейсморазведочных работ (УСР). Архивные данные востребованы и другими подразделениями всей группы компаний АО «Башнефтегеофизика».

Ежегодно хранилище пополняется на 20–30 новых отчетов, выполненных в ООО НПЦ «Гео-стра». С 2005 года фонд активно формируется и на электронных носителях (картриджи, DVD/CD, LTO).

Отдельно необходимо отметить возросшую роль корпоративной геоинформационной системы, которая обеспечивает оперативный доступ к данным, позволяет получить обзорную информацию о наличии данных и зачастую принять управленческие решения.

За последние 15–20 лет значительно выросло количество проектов по переобработке и переинтерпретации сейсморазведочных и промысловых данных прошлых лет. В таких условиях обширный банк данных становится нашим конкурентным преимуществом при участии в тендерных процедурах нефтегазовых компаний. Сохранение и актуализация этого фонда – стратегически важная задача для компании.

Уникальность, подтвержденная временем

Сегодня в России существуют федеральные и территориальные базы геологической информации, такие как ФГБУ «Российский федеральный геологический фонд». Однако планомерная работа по формированию региональной информационной базы началась там только с 2016 года. Именно поэтому геолого-геофизические отчеты,

За последние 15–20 лет значительно выросло количество проектов по переобработке и переинтерпретации сейсморазведочных и промысловых данных прошлых лет. В таких условиях обширный банк данных становится нашим конкурентным преимуществом при участии в тендерных процедурах нефтегазовых компаний. Сохранение и актуализация этого фонда – стратегически важная задача для компании».

собранные специалистами «Башнефтегеофизики» за девять десятилетий, имеют исключительную ценность.

Полученный в ходе многолетних исследований фактический материал уникален. Задача сотрудников отдела управления базами данных – сохранить эти сокровища для будущих поколений геологов и геофизиков.



■ Каротажные кривые

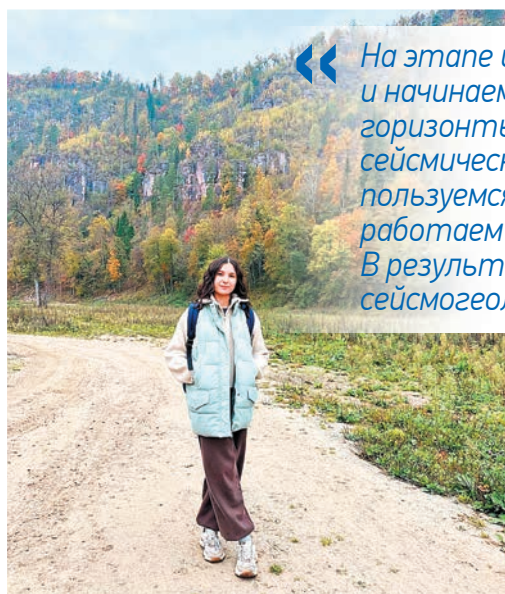
ИНТЕРВЬЮ

ШАГ В ПРОФЕССИЮ

Советские книги и фильмы сформировали романтический образ геолога. Суровый человек с тяжелым рюкзаком за плечами, который бродит в поисках полезных ископаемых не совсем соответствует сегодняшней действительности. Современная геология – многогранная наука, на смену полевой работе с палатками и кострами пришли компьютеры, новые технологии и программы. Молодые и амбициозные специалисты становятся частью большого коллектива НПЦ «Гео-стра». Среди них геолог 2 категории 3 класса отдела интерпретации Лейсан Акерова. В конкурсе профессионального мастерства «Геофизикс Скиллс-2025» в номинации «Лучший интерпретатор» талантливая девушка заняла второе место. Накануне Дня геолога корреспондент газеты «Геофизикс» встретился с Лейсан Тимуровной и узнал немало интересного из мира геологии.

– Лейсан Тимуровна, вы представитель славной династии геологов и геофизиков Акерových. Вся трудовая жизнь вашего деда Акерова Эдуарда Яковлевича связана с «Башнефтегеофизикой». Долгие годы он трудился в сейсморазведочных партиях треста, позже несколько лет возглавлял региональную интерпретационную группу обработки информации. Ваш папа, Акеров Тимур Эдуардович, также связал свою жизнь с предприятием, на различных руководящих должностях отработал в сейсморазведке долгие годы. Когда вы приняли для себя решение продолжить семейную династию и связать свою жизнь с геологией?

– Если честно, в детстве я особо не задумывалась над тем, чем занимаюсь мой дед и папа. Конечно же, я знала, что мой отец работает на Севере, он часто присылал нам свои фотографии и делился непростыми условиями работы в сейсморазведочных партиях, где зимой столбик термометра опускался ниже минус 40 градусов. Помню, когда была маленькой и папа приезжал с вахты, казалось, что прошли годы с тех пор, как он уехал. Его возвращение всегда было большим праздником дома. До 11 класса я всерьез не задумывалась о будущей профессии. Окончив с золотой медалью школу и набрав высокие баллы по ЕГЭ, я обстоятельно поговорила с папой о будущей профессии, и я пришла к выводу, что продолжу семейную династию и пойду в геологию. Так я поступила на горно-нефтяной факультет (ГНФ) Уфимского государственного нефтяного технического университета. И не ошиблась. Позже я, конечно же, узнала много интересного о трудовом пути моего деда – Эдуарда Яковлевича, геолога по призванию и высочайшего профессионала, которого хорошо знают и уважают в «Башнефтегеофизике». Горжусь тем, что продолжила династию Акеровых и выбрала делом своей жизни геологию, интереснейшее направление, у которого большое будущее, ведь без труда геолога невозможно представить развитие страны в разных сферах-экономике, экологии, технологиях.



«На этапе интерпретации мы определяем и начинаем прослеживать отражающие горизонты по обработанным данным сейсмических кубов и профилей, для контроля пользуемся опорными скважинами, также работаем над тектонической моделью площади. В результате большой работы мы получаем сейсмогеологическую модель».

– Лейсан Тимуровна, часто ли Эдуард Яковлевич дает вам профессиональные советы?

– Дедушке – 87 лет, он продолжает вести активную жизнь: каждое утро делает гимнастику, много читает, смотрит новости. И первый вопрос, который он мне задает, когда я прихожу с работы: «Что сегодня интересного узнала в профессиональном плане?» Он старается не давать мне советов, больше рассказывает о своем опыте работы и всегда повторяет: «Настоящий геолог должен знать все, разбираться в различных методах лабораторных и полевых исследований». В НПЦ «Гео-стра» я работаю около двух лет. Мне повезло, потому что я сразу же окунулась в большой и интересный проект, над которым работала целая команда во главе с ведущим геологом 1 класса отдела интерпретации Эльвирой Рябовой.

– В чем заключается ваша работа?

– Я занимаюсь интерпретацией сейсмических данных. Работа над любым проектом начинается

с обработки сейсмических данных, и геолог на этом этапе проводит интерпретационное сопровождение. Этот процесс включает контроль основных этапов обработки с привлечением геолого-геофизической информации (геологических карт, результатов магниторазведки, информации о разрезе и типах поисковых объектов, а также скважинных данных). Интерпретационное сопровождение позволяет оперативно выявлять и устранять проблемы обработки, что в итоге приводит к более эффективному использованию сейсмических данных на этапе интерпретации. На этом этапе мы определяем и начинаем прослеживать отражающие горизонты

«Я хочу стать большим профессионалом в своем деле, достойным продолжателем славной династии Акеровых, тем более у нас в компании царит атмосфера, в которой сотрудники сами стремятся учиться и развиваться».

ми профессиональными качествами как аналитическое мышление, наблюдательность, настойчивость, внимательность к деталям и, конечно же, уметь работать в команде, быть любопытным и решительным в сложных ситуациях.

– Лейсан Тимуровна, о чем мечтает молодой геолог?

– Я люблю учиться и открывать новое, поэтому с удовольствием участвую в обучающих семинарах. Во время обучения в университете параллельно окончила Институт дополнительного профессионального образования и получила диплом «Общепрофессиональный переводчик английского языка». С удовольствием приняла участие во II Международном геологическом чемпионате «ГеоВызов» и помогала экспертам в качестве переводчика. С этого года приступила к изучению китайского языка. Я считаю, что новые знания в любой области полезны, они способствуют расширению кругозора, развитию критического мышления, помогают быстрее адаптироваться к изменениям в меняющемся мире. Поэтому на данном этапе моей жизни и моя мечта связана с обучением, с профессиональной деятельностью. Я хочу стать большим профессионалом в своем деле, достойным продолжателем славной династии Акеровых, тем более у нас в компании царит атмосфера, в которой сотрудники сами стремятся учиться и развиваться.

по обработанным данным сейсмических кубов и профилей, для контроля пользуемся опорными скважинами, также работаем над тектонической моделью площади. В результате большой работы мы получаем сейсмогеологическую модель. Ее мы используем для анализа строения пластов и в совокупности со скважинными данными получаем сейсмостратиграфическую модель. Вся работа направлена на уточнение конфигураций залежей месторождений и поиск перспективных объектов как структурного, так и литологического типа. На самом деле, это очень большая и трудоемкая работа, в которой задействованы различные специалисты: петрофизики и динамисты сопровождают все проекты нашего отдела. Каждый проект уникален, требует дополнительной информации, поэтому приходится обращаться к научным публикациям, тем или иным исследовательским работам. Это очень увлекательно и интересно! Мне нравится изучать геологические процессы, разбираться в геологическом строении земной коры, много читать об истории развития Земли. Я считаю, что геологи должны обладать такими



■ Три поколения семьи Акеровых



ОПЫТ

ТАМ, ГДЕ НАУКА СОЕДИНЯЕТСЯ С ПРОИЗВОДСТВОМ

В Уфе разрабатывают и выпускают приборы для исследования нефтяных и газовых скважин.

В прошлом году научно-производственная фирма «Геофизика» отметила свое 55-летие. Сегодня это дочернее предприятие АО «Башнефтегеофизика», является одним из ключевых игроков в России и СНГ в области разработки, производства и поставки высокотехнологичного, наукоемкого геофизического оборудования, скважинных приборов и технологий для исследования нефтяных и газовых скважин.

Эффективная работа завода – результат усилий генерального директора АО «Башнефтегеофизика» Рустема Адиева. Даже в непростых условиях он значительную часть инвестиций направляет на обновление оборудования и модернизацию предприятия, а также на реализацию политики импортозамещения. Кроме того, создает благоприятные условия для привлечения в компанию талантливых сотрудников и их профессионального развития.

Кстати, в 2024 году Рустем Адиев был включен в Координационный совет по импортозамещению нефтегазового оборудования, действующий при Правительстве Российской Федерации. В состав совета также входят руководители ведущих компаний, занимающихся добычей нефти в стране.

Корреспондент «Российской газеты» побывал на предприятии и своими глазами увидел, как создается уникальное оборудование.

Команда талантливых и креативных

Первой на предприятии нас встретила заместитель директора по персоналу Резеда Мигунова. Она рассказала, какие условия созданы на предприятии для профессионального роста сотрудников.

– Мы любим брать студентов на учебную практику. Если видим, что у практиканта появился искренний интерес к предприятию, к процессу разработки и производства геофизического оборудования, просится на следующую практику – наш человек. Как правило, такие студенты после получения диплома возвращаются к нам, как после вузов, так и после колледжей. Талантливые молодые люди имеют у нас все перспективы для карьерного роста, таких руководство замечает и дает возможность проявить себя, – рассказала Резеда Мигунова.

В 2023 году коллектив вырос на треть, и сегодня его численность составляет 319 человек. Тогда для привлечения кадров использовали все возможные варианты, включая сервисы по поиску работы. Также была запущена программа «Приведи друга» – по ней поощряли тех сотрудников, кто привел на работу своего знакомого или родственника. Семейных династий на предприятии, кстати, немало, и их ценят.

– Чувство ответственности возрастает, например, у отца, который работает в одном цеху с сыном. Ведь твоя ошибка может сказаться на репутации твоих родных. Близкие люди друг друга поддерживают, и за работой друг друга пристально следят. Поэтому в компании семейные династии только приветствуются, – поделилась замдиректора по персоналу.

Резеда Фанилевна о сотрудниках предприятия может говорить часами. Причем знает, кто в чем особенно талантлив.

– Вообще у нас ребята все очень умные, креативные, другие сюда не приходят. Вот взять начальника сборочного цеха Сергея Селезнева. Он не только сам инициирует и реализует проекты в области бережливого производства, но и вдохновляет своим примером коллег.

Она отмечает, что сегодня очень сложно найти на рынке опытных конструкторов, разработчиков, инженеров-электроников. Их востребованность остается высокой. Как и квалифицированных рабочих: токарей, фрезеровщиков, слесарей МСР и т.д. И потому на предприятии с особой заботой относятся к экспертам, обучающим и передающим опыт молодежи. Внедрена и действует эффективная система наставничества.

Станки разные нужны

Главный инженер компании Альберт Хамзин – пример того, как растут кадры в НПФ. После колледжа он пришел в «Геофизику» мастером, а уже через несколько лет, окончив вуз, стал заместителем главного инженера, а потом и главным инженером.



■ Сотрудники сборочного участка быстро находят нужные комплектующие, ведь каждая деталь – на своем месте, а весь процесс регламентирован

– Здесь действительно есть условия для роста, для развития, хорошее обучение получаешь на производстве под кураторством опытных наставников, – рассказывает Альберт Хамзин.

Он ведет нас в механический цех – показать, где создается продукция компании. По пути рассказывает, что десятки станков ранее были разбросаны по двум цехам, а в прошлом году их решили локализовать в одном месте. Большую и просторную площадку капитально отремонтировали и стали завозить сюда оборудование – как новое, так и старое. На сегодняшний день оснащение нового корпуса завершено на 70 процентов.

По словам главного инженера, перевод станков в один цех позволил упростить логистику и повысить эффективность производства.

– Основная наша деятельность – разработка и производство геофизического оборудования. Это аппараты и приборы для проведения исследований в скважинах по различным методикам – акустической, радиоактивной и так далее. Последние несколько лет занимались разработкой роторно-управляемых систем, на данный момент оборудование поставлено в серию. Системы предназначены для управления траектории бурения наклонно-направленных и горизонтальных участков роторным методом при сооружении нефтяных и газовых скважин. Для российского рынка – это новое оборудование, которое ранее ввозилось иностранными компаниями. Сейчас оно у нас поставлено в серийное производство, – рассказывает главный инженер.

Основной заказчик предприятия – головная компания «Башнефтегеофизика». Но и с другими НПФ также работает, в том числе с зарубежными потребителями из Белоруссии, Казахстана, Узбекистана и так далее.

Уникальное оборудование позволяет производить не только серийные приборы, но и исполнять индивидуальные заказы. Для этого есть все необходимые станки – и фрезерные, и электроэрозионные, и токарные. В парке станков с ЧПУ особая гордость – многоцелевой станок MAZAK. Таких в России единицы.

Он позволяет изготавливать сложнопрофильные детали с одной установки в 9 координатных плоскостях, что значительно сокращает время обработки и повышает ее точность. Система ЧПУ обеспечивает возможность задавать параметры и конфигурации для обработки.

Еще один уникальный станок занимает площадь трехкомнатной квартиры. Этот обрабатывающий центр прибыл из Китая, он выполняет фрезерную пятиосевую обработку деталей. Специально для него даже построили фундамент. На таком станке можно выполнить обработку очень крупных деталей. Ось станка весит 5 тонн.

Обращаю внимание на старую железную станину. Оказалось, этому старичку более 40 лет. И он еще послужит. На нем шлифуют части силовой трубы, которая опускается в скважину.

– В основном все наши станки импортного производства, российские только начинают появляться на рынке. Конечно, логистика сейчас усложнилась, запчасти купить почти невозможно, приходится искать разные пути. Хорошо, что

у нас такой отличный парк оборудования, не каждое предприятие может этим похвастаться. Готовых специалистов для работы на этих станках нет, 90 процентов кадров мы готовим сами, обучаем на месте, – делится Альберт Хамзин.

Внутри нового цеха оборудуют и рабочие места для специалистов, которые пишут программы для станков. Для них соберут небольшое модульное здание с системой вентиляции, дверью и окошками. Прямо цех в цеху. Такой, кстати, уже есть у службы ОТК.

– Еще ждем токарное универсальное оборудование, и в итоге будет замкнутый цикл механического производства. Все здесь продумано до мелочей, – радуется Альберт Хамзин.

Повелитель оборудования

В цеху мы застали за работой Азата Галлямова, старшего наладчика станков с программным управлением. В его обязанности входит настройка, регулировка и обеспечение исправности станков с ЧПУ. Этот специалист должен не только понимать устройство станков, но и обладать знаниями в области программирования, уметь читать чертежи и работать с измерительными инструментами. От уровня его квалификации напрямую зависят точность обработки деталей, эффективность работы станка и качество конечной продукции.



■ Ведущий инженер-конструктор Азат Надыршин и в работе, и в спорте – один из лучших

Азат работает в «Геофизике» с 2015 года и искренне доволен, что оказался в этой компании.

– Здесь созданы все условия, чтобы развиваться. Предприятие делает несерийные детали и, соответственно, есть возможности для освоения разных видов станков. В свое время я работал на маленьком токарном станке, потом перешел на фрезерный, потом на электроэрозионный. И на каждом станке обрабатываются разные детали, их ассортимент очень большой. Работать интересно. И, главное, сразу видишь результат своего труда. И понимаешь, что надо улучшить, – рассказал Галлямов.

Когда он только начинал свою карьеру наладчика, его наставником стал Дмитрий Чернаткин. Учитель сразу объяснил, что наладчик – это

СПРАВКА

Научно-производственная фирма «Геофизика» возникла по инициативе Министерства нефтяной промышленности СССР как Всесоюзный научно-исследовательский институт нефтепромысловой геофизики. Целью создания института было разработка и внедрение новой техники и технологий для освоения нефтегазовых месторождений Волго-Урала и Западной Сибири (Приказ МНП СССР № 271 от 14 июня 1970 года).

В 1992 году произошла реорганизация института, в результате которой он был преобразован в открытое акционерное общество научно-производственной фирмы «Геофизика».

творческая профессия, ведь изготовить одну и ту же деталь можно тысячей разных способов и необходимо найти самый оптимальный вариант, самый удобный. Теперь Азат Галлямов и сам передает свои знания, последние три года работает старшим наладчиком и большая часть времени посвящена передаче опыта.

– Приходили и совсем «зеленые», и те, которые что-то умели. И многие остаются, хоть и ничего не знали до этого. Мы, наставники, становимся в этом случае педагогами – учим читать чертежи, мерить детали, и даже материаловедению, – рассказывает специалист. – Чтобы настроить станок на обработку, необходимо выстроить параметры, режимы, траекторию движения инструмента.

Азат Галлямов неоднократно поощрялся за полезные предложения, которые были внедрены в производство и принесли эффект. К примеру, он инициировал использование при серийном производстве специальных вставок, чтобы одновременно вытачивать несколько деталей.

К производству бережно

Как и Азат Галлямов, с большим удовольствием на работу ходит начальник сборочного цеха Сергей Селезнев. Именно он заразил всех на своем участке идеей бережливого производства. Правильная организация рабочего процесса принесла свои плоды, сократив сроки выполнения операций.

– Наш участок занимается сборкой геофизического оборудования для исследования скважин. Это и печатные платы, и механические узлы, и основные модули. Мощности позволяют выпустить четыре комплекта оборудования в месяц. У нас гибкое производство, можем собирать разное по компоновке оборудование, а не только работать по шаблонным заказам. Как правило, у заказчика бывают разные задачи, тем и интереснее, – признается Сергей.



■ Портальный фрезерный обрабатывающий центр для крупногабаритных деталей

ОПЫТ



■ Начальник сборочного цеха Сергей Селезнев (слева) и главный инженер Альберт Хамзин

Сотрудники сборочного участка быстро находят нужные комплектующие, ведь каждая деталь – на своем месте, а весь процесс регламентирован. Внедрение бережливого производства сразу принесло положительные результаты. Если раньше здесь выпускали один комплект оборудования в месяц, то сейчас – четыре.

Участок концептуально разделен на ячейки. Каждый шаг сборки описан с визуализацией: что нужно сделать, какие режимы установить, при этом и фото прилагается, и названия используемых инструментов. Все это позволяет обеспечить повторяемость сборки и соблюдать сроки.

Процесс сборки напоминает конвейер. Люди в основном сидят за столами перед компьютерами, а перед ними детали, с которыми они работают. Так на одной из линий специалисты производят монтаж печатных плат, устанавливают на них электронные компоненты. Далее эти платы будут запекаться в печи (для увеличения их надежности), и монтироваться в приборы. От качества монтажа зависят работоспособность и долговечность электроники. Требования к оборудованию высокие – ему придется внутри скважины испытывать и давление, и вибрацию, и удары.

В цеху есть печь, выполненная по собственным лекалам. Там оборудование прогревается с полной нагрузкой, чтобы снять основные риски по качеству.

Одной из продуктов цеха является модуль-пульсатор. Он отвечает за сбор, кодирование, сохранение и передачу информации (по гидравлическому каналу) от модулей забойной телесистемы во время бурения нефтяных и газовых скважин. Здесь же выпускают длинмеры, позволяющие правильно спланировать траекторию бурения скважины. Собирают в цеху и наземное оборудование.

После сборки – выходной контроль. Приборы проходят все типы испытаний, которые могут быть внутри скважины, чтобы исключить отказы.

Идеальный участок

В цеху сборки работают не только мужчины, некоторые операции требуют большей усидчивости, внимательности – там девушки проявляют себя лучше. Конечно, там, где необходима физическая сила – лучше парней никто не справится.

Коллектив сборочного цеха – стабильный, дружный, все уже притерлось друг к другу, выражены общей идеей – делать работу быстро и качественно.

– Наша цель – минимизировать потери в процессе работы, сократить лишние перемещения и действия, а также оптимизировать рабочие потоки. Особое внимание уделяется поддержанию порядка на рабочем месте и соблюдению принципов 5С (система организации и рационализации рабочего пространства, один из инструментов бережливого производства). Кроме того, важно вовлекать сотрудников в процесс улучшений. Одним из эффективных инструментов является сбор полезных предложений – их мы еженедельно рассматриваем на Совете непрерывного совершенствования, – делится Сергей Селезнев.

Сам он пришел работать в «Геофизику» в 2013 году сразу после вуза. Начинать инженером-электроником. Это его единственное место работы и на другом мужчине себя не представляет. Кстати, проект Сергея «Организация участка серийного выпуска LWD» был признан самым

лучшим в конкурсе «РПС» (развитие производственной системы) в 2024 году.

Впрочем, начальник не приписывает все заслуги себе, рассказывая о проекте, говорит «мы сделали его».

– Мы показали участок таким, каким он должен быть в идеале. Исключили различные издержки в виде простаивания продукции, в виде некорректного движения продукции, с применением инструментом 5С, инструментов стандартизации, наставничества. Разработали технологические карты, позволяющие более просто масштабировать участок и проводить обучение сотрудников. Все инструменты, которые можно было использовать, мы собрали воедино. В итоге получилась грамотная и эффективная система, – поделился начальник цеха.

И в работе, и в спорте первый

В ходе знакомства с «Геофизикой» мы побеседовали с еще одним ярким представителем этого увлеченного коллектива – ведущим инженером-конструктором Азатом Надыршиным. Молодой человек закончил лицей, где все технические предметы преподавались на английском языке. Потом отучился в УГАТУ по направлению «Двигатели летательных аппаратов». Во время обучения в аспирантуре в 2018 году, получил приглашение на работу в «Геофизику».

На предприятии Азат вместе с коллегами занимается разработкой геофизических приборов, численным моделированием для оценки прочностных и эрозийных свойств, а также 3Д-печатью. На реализацию одного проекта в зависимости от сложности может уйти от нескольких месяцев до 2-3 лет.

– Все зависит от сложности проекта. Например, недавно был реализован новый опыт разработки. Вообще, конструкторы, технологи и электронщики состоят в разных подразделениях, но за счет того, что была создана отдельная команда из нескольких экспертов по направлениям, получилось многократно ускорить процесс от разработки до запуска в изготовление. Мы

анализировали и смотрели, как сделать лучше и быстрее. Где-то оптимизировали процессы, изменяли унификацию... Проект заключается не только в подготовке конструкторской документации, а также в изготовлении, сборке, испытаниях и передаче готовой продукции заказчику. Мы не просто проектируем, но и собираем первые опытные приборы своими руками и смотрим, что и где можно усовершенствовать, – рассказывает инженер.

Ему также нравится, что работа немонотонная, каждый день есть возможность узнавать что-то новое, применять это в деле. При этом и дома он не может оставить мысли о работе.

– Это, наверное, не правильно, но, когда прихожу домой после работы, я еще 2-3 часа думаю над тем, что мне нужно попробовать сделать завтра, чтобы добиться результата или решения задачи. Не могу сразу переключиться на домашние дела. Думаю, это также благодаря всему коллективу, в котором работаю, не хочется никого подвести, чтобы все получилось, – делится специалист.

В прошлом году Азат принял участие в конкурсах профессионального мастерства «Лучший инженер-конструктор» и «Лучший инженер-технолог». В обеих номинациях занял призовое место.

А еще Азат является участником сборной НПФ «Геофизика», которая в прошлом году выиграла спартакиаду среди всех подразделений «Башнефтегеофизики». Азат участвует в футболе, легкой и тяжелой атлетике. Вот такой разносторонний молодой человек, каких на предприятии немало.

Все, с кем удалось поговорить в этот день, отмечали главное – на предприятии созданы все условия, чтобы креативные и творческие люди могли проявить свои способности, реализовать свой потенциал. Талантливую молодежь поддерживает и руководит в лице директора АО НПФ «Геофизика» Руслана Султанова.

Гульназира Ишбердина,
«Российская газета»

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

СТАВКА НА БЕЗОПАСНОСТЬ

Вчетверг, 12 марта, в сейсморазведочной партии № 19 привычный рабочий ритм сменился оживленными обсуждениями, спорами и даже азартом. Здесь прошел День безопасности, но на этот раз без привычных схем и стандартных проверок. Сотрудники оказались в центре деловой игры, где каждое решение имело последствия, а безопасность напрямую влияла на прибыль.



■ День безопасности в СП № 19: вовлеченность и обмен опытом

Мероприятие было организовано совместно с заказчиком – компанией «Газпромнефть-ГЕО». Как отметил заместитель генерального директора, главный инженер Ришат Шарафутдинов, важно было не просто соблюсти требование, а сделать этот день действительно полезным.

– С данным заказчиком мы не работали долгое время, и проведение такого мероприятия было одним из его условий. Для нас важно было не просто формально выполнить требование, а сделать День безопасности максимально полезным и интересным для сотрудников. Мы стремились вовлечь людей в процесс, чтобы каждый почувствовал ценность этих знаний, – пояснил Ришат Мукатдасович.

Так появился новый формат – обучающая игра «Битва за ресурсы», разработанная корпоративным учебно-научным центром «Геофизика». Впервые ее опробовали именно здесь, в полевых условиях. Суть игры заключается в том, что каждая команда управляет условной компанией и принимает управленческие решения, влияющие на ее развитие.

Участники разделились на команды с говорящими названиями: «Взрывная сила» (буровзрывной отряд), «Веселые сейсмологи» (отряд ГФО), а также «Спидометр безопасности» и «Точная отметка», представляющие мехотряд и топографический отряд. Причем состав команд был смешанным – рядом рабочие и инженерно-технические специалисты, что позволило увидеть и объединить разные подходы к принятию решений и оценке рисков.

С первых минут стало ясно: скучно не будет. Команды обсуждали стратегии, спорили, искали компромиссы и просчитывали риски. В игровом формате они управляли условными компа-

«Для нас важно было не просто формально выполнить требование, а сделать День безопасности максимально полезным и интересным для сотрудников. Мы стремились вовлечь людей в процесс, чтобы каждый почувствовал ценность этих знаний».

ниями – модернизировали оборудование, принимали производственные решения, внедряли меры безопасности. И очень быстро участники увидели простую, но важную закономерность: чем выше уровень культуры безопасности, тем устойчивее и успешнее «компания».

– Этот тренинг помогает не просто вспомнить правила, а понять, как они работают в реальности, – отметил преподаватель-тренер УНЦ Александр Кудлаев.

День пролетел незаметно. Многие участники признались: времени не хватило – настолько увлекательным оказался процесс.

Именно в этом, по мнению организаторов, и есть главный эффект.

– Сегодняшнее поколение лучше усваивает

информацию через вовлеченность и практику. Когда человек не просто слушает, а действует, обсуждает и сам принимает решения, знания становятся частью его профессионального опыта, они усваиваются гораздо глубже. Только так формируется настоящая культура безопасности, – убежден Ришат Шарафутдинов.

В завершение он выразил благодарность УНЦ «Геофизика» за разработку тренинга «Битва за ресурсы» и отметил, что игра будет внедряться в систему корпоративного обучения сотрудников, интегрируя в существующие курсы и программы подготовки. Также он отметил коллектив сейсморазведочной партии №19 и Западно-Сибирской сейсморазведочной экспедиции за организацию Дня безопасности на высоком уровне.

В компании уверены: за такими форматами – будущее корпоративного обучения. А значит, подобные практики станут регулярными и охватят все больше сотрудников. Потому что в конечном итоге **безопасность – это не теория. Это ежедневный выбор, который делает каждый.**



■ Команды вместе – один кадр на память о событии

ЗНАЙ НАШИХ

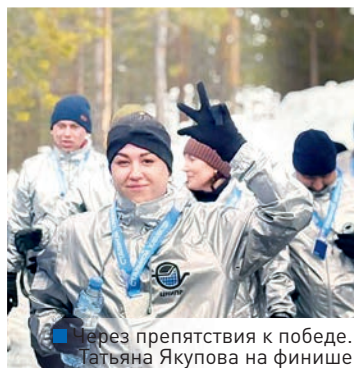
ЗАКАЛЕННЫЕ МАРТОМ

Команда АО «Башнефтегеофизика» проверила себя на прочность, приняв участие в экстремальном забеге. На один день Когалым превратился в территорию силы, выносливости и настоящего северного характера. 28 марта на лыжной базе «Снежинка» прошел всероссийский забег «Стальной характер – Холод», собравший более 800 участников из 31 города и десяти регионов России.

Среди тех, кто решился бросить вызов сложной трассе, была и команда нашего предприятия. Десять сотрудников, представляющих ООО «ЦНИПР» и Западно-Сибирскую сейсмическую экспедицию, вышли на дистанцию, где каждое препятствие становилось испытанием не только физической подготовки, но и внутренней стойкости.

Организаторы подготовили четыре трассы разной сложности – протяженностью 3, 5, 7 и 9 километров. Команда «Башнефтегеофизики» выбрала дистанцию в 5 километров с 19 препятствиями: от вертикальных стен до сложных подъемов и балансируемых конструкций. Здесь требовались не только хорошая физическая подготовленность, но и умение работать плечом к плечу.

«Мы преодолели все препятствия, хотя на некоторых казалось, что сил уже не хватит. Теперь понимаю: главное – не время, а поддержка команды и вера в себя».



Через препятствия к победе. Татьяна Якупова на финише

Суровые условия не стали преградой. Напротив, они сплотили участников. Все этапы команда проходила вместе, помогая, поддерживая и буквально вытягивая друг друга вперед.

По признанию самих участников, этот забег стал чем-то большим, чем просто спортивное испытание. Начальник отдела материально-технического снабжения ООО «ЦНИПР» Олег Першин отметил, что старт оказался не просто гонкой, а настоящим приключением, проходившим в непростых природных условиях.

– Это было настоящее испытание на выносливость, сплочение команды и невероятная вовлеченность каждого – ради этого действительно стоило участвовать. Огромное спасибо команде за самоотдачу! Рад, что мы это сделали, – подчеркнул он.

Инженер по мониторингу транспорта ООО «ЦНИПР» Татьяна Якупова рассказала, что они впервые приняли участие в соревновании «Стальной характер – Холод».

– Старт сопровождался неизвестностью – впереди ждали испытания, о которых мы ничего не знали, и это только усиливало выброс адреналина. Работая как сплоченная и дружная команда, мы преодолели все этапы с азартом и удовольствием. Каждое испытание приносило яркие эмоции, ощущение экстрима и настоящий драйв. Этот опыт не только проверил нас на прочность, но и помог закалить дух, – убеждена Татьяна Якупова.

Ведущий специалист (инженер) по охране труда, окружающей среды и промышленной безопасности ЗСЭС Егор Беляев также поделился впечатлениями.

– «Стальной Характер» в Когалыме – это командная полоса препятствий. Проползти под барьерами, перелезть через стены, пройти туннели и просто пробежать дистанцию по весенней снежной распутице – как мини-курс выживания. Особенно впечатляет, как люди помогают друг другу: кто-то подает руку на подъеме, кто-то поддержит на финишной прямой. Мы преодолели все препятствия, хотя на некоторых казалось, что сил уже не хватит. Теперь понимаю: главное – не время, а поддержка команды и вера в себя. Силы заканчиваются, но адреналин зашкаливает, а чувство гордости за себя и команду на финише – бесценно, – сказал Егор Беляев.

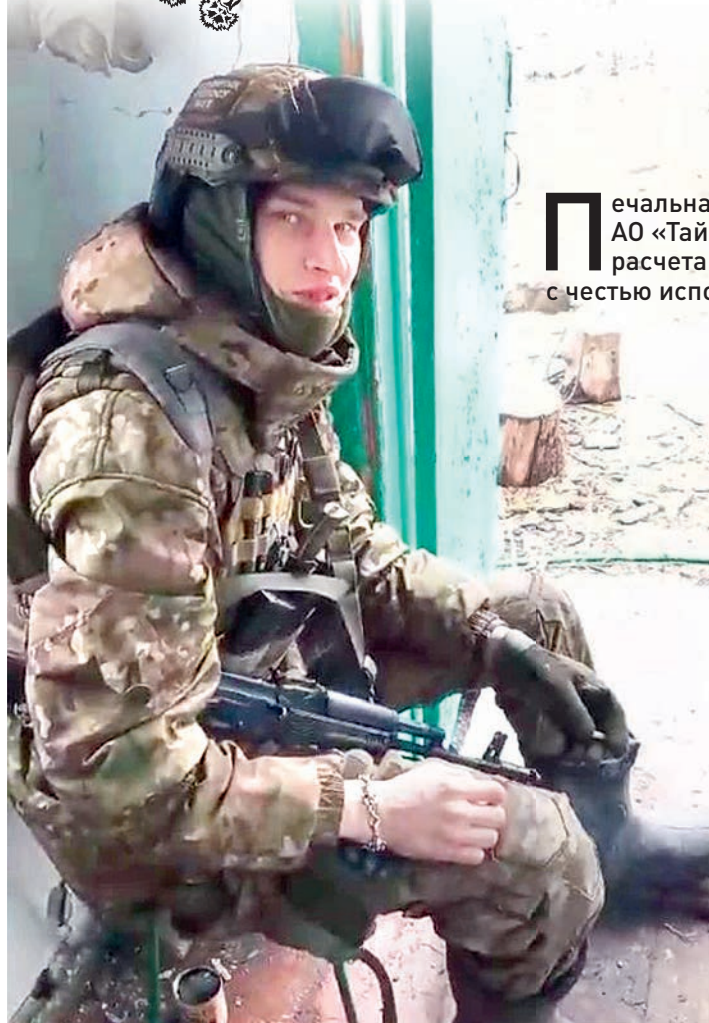
Этот забег позволил участникам проверить характер, ощутить командное единство и пережить эмоции, которые остаются надолго – далеко за пределами финишной черты.

День прошел в атмосфере северного колорита, спортивного азарта и ярких впечатлений, еще раз доказав: настоящая сила – в людях, которые не боятся идти вперед, несмотря ни на какие препятствия.



Объединенная команда ООО «ЦНИПР» и ЗСЭС – на высоте в экстремальном забеге

ПАМЯТЬ



ГЕРОИ НЕ УМИРАЮТ...

Печальная новость пришла в редакцию газеты «Геофизик» с Таймыра. 1 марта 2026 года сотрудница АО «Таймыргеофизика» Людмила Николаевна Волова получила извещение о смерти своего сына – оператора расчета звезда беспилотных систем Ивана Александровича Калинина, который погиб смертью храбрых, с честью исполняя свой гражданский и воинский долг в зоне проведения СВО.

С 2015 по 2022 годы Иван Калинин добросовестно трудился рабочим в сейсморазведочных партиях «Таймыргеофизики». Коллеги вспоминают его как ответственного и трудолюбивого сотрудника, готового всегда протянуть руку помощи. С начала специальной военной операции Иван Калинин принял для себя твердое решение – пойти защищать Родину. За проявленное личное мужество и героизм при защите Отечества и государственных интересов РФ Иван Александрович Калинин был награжден орденом за Отвагу, орденом Мужества, многочисленными медалями, в том числе ведомственной медалью Министерства обороны РФ «За укрепление боевого содружества», государственной наградой РФ – медалью Суворова. Бесстрашный воин принимал участие в битве за Бахмут.

Мама героя, Людмила Николаевна Волова, трудится вахтером общежития дочернего подразделения с 2015 года. Скромная и трудолюбивая женщина пользуется в коллективе заслуженным уважением. В тяжелые для ее семьи дни надежной поддержкой стали коллеги, сотрудники «Таймыргеофизики», которые оказали всестороннюю поддержку и помощь.

– Я хотела бы через нашу корпоративную газету выразить большую благодарность руководству и коллективу «Таймыргеофизики» за то, что не оставили меня наедине с большим горем, оказали как финансовую, так и такую важную моральную поддержку. Искреннее материнское спасибо я говорю директору предприятия Ильшату Забировичу Рамазанову, начальнику транспортно-ремонтного участка Айрату Мансуровичу Абдуллину и всем-всем коллегам за внимание, заботу и доброту. Мой сын был настоящим патриотом России, он отдал свою жизнь за наше с вами будущее. Я горжусь им, и всегда буду помнить о нем, – добавила мама героя Людмила Волова.

Светлая память о бесстрашном воине, Иване Александровиче Калинине, будет жить в наших сердцах. Вечная слава Герою!



БУДЬТЕ ВСЕГДА НА СВЯЗИ С «БАШНЕФТЕГЕОФИЗИКОЙ». УЗНАВАЙТЕ О НОВОСТЯХ ПЕРВЫМИ!

Анонсы, новости, фото всегда доступны на официальном сайте предприятия и в соцсетях. Подписывайтесь на наш канал на RuTube.



Официальный сайт
АО «Башнефтегеофизика»



Telegram



ВКонтакте



RuTube



MAX

ГЕОФИЗИК

ГЕОФИЗИКА, ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ

корпоративная газета АО «Башнефтегеофизика»

Учредитель:

АО «Башнефтегеофизика»,
450000, Российская Федерация,
Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Ленина, д. 13.

Ответственный за выпуск:

А. С. Сатылбаева и Э. Р. Сабирова

Отпечатано в типографии:

ООО «Издательство «Белая река»,
450078, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Кирова, 109, тел. (347) 279-80-43.

Заказ № 260290. Тираж 999 экземпляров.

Подписано в печать: 12.04.2026 г.

Время подписания в печать по графику и фактическое: 13:00.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации
П/И № ФС 77-39364,
выдано Федеральной службой по надзору
в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций.
Для читателей старше 12 лет.
Распространяется бесплатно.

