



ЛУЧШИЙ ЭКОЛОГ
СТР. 3



ПОЛЕЗНАЯ ПРАКТИКА
СТР. 3



НАША ПОБЕДА. МОЯ ИСТОРИЯ
СТР. 4



ЛУЧШИЕ КРОССВОРДЫ
СТР. 4

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

БОЛЬШАЯ КОВЫКТА: РАБОТЫ ХВАТИТ ВСЕМ

Интервью генерального директора ООО «Газпром добыча Иркутск» Андрея Татаринова о работах, которые сегодня проводятся на Ковыктинском газоконденсатном месторождении (ГКМ), и о перспективах его развития.

ЗНАКОВОЕ СОБЫТИЕ

— В конце прошлого года на Ковыктинском ГКМ произошло знаковое событие: была введена в действие установка комплексной подготовки газа № 2. Андрей Олегович, расскажите об этом событии и о работе объекта.

— 21 декабря 2022 года президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин дал команду на запуск в работу первых объектов Ковыктинского месторождения: установки комплексной подготовки газа № 2 (УКПП-2) и магистрального газопровода «Сила Сибири» на участке от Ковыктинского до Чаяндинского месторождения. Это, без сомнения, очень значимая страница в истории российской газовой промышленности, развития и освоения Сибири.

Для нашего предприятия значение этого события трудно переоценить, потому что мы шли к нему долгие годы. Это действительно значимый этап, значимый результат труда большого количества работников самых разных предприятий «Газпрома», начиная от геолого-разведчиков компании «Газпром недра», научных и проектных институтов ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ООО «Газпром проектирование», заказчика по строительству — ООО «Газпром инвест», ну и, конечно же, работников эксплуатирующих организаций: «Газпром добыча Иркутск», «Газпром трансгаз Томск». Мы искренне и от души поздравили друг друга с этим знаменательным событием.

Также в работу были запущены первые кусты эксплуатационных газовых скважин, и газ начал поступать на УКПП-2. Здесь проходит очистка от механических примесей, производится отделение жидкостей и механических примесей, таким образом газ доводится до требований стандарта «Газпрома» для транспортировки по магистральному газопроводу «Сила Сибири».

Преодолев 800 километров, ковыктинский газ смешивается с газом, добываемым нашими коллегами на Чаяндинском месторождении в Якутии, и поступает на установку мембранного выделения гелиевого концентрата. К слову, в отработку этой технологии тоже принимало участие наше предприятие: испытания мембранных элементов проходили в течение нескольких лет именно на Ковыктинском месторождении.



Генеральный директор ООО «Газпром добыча Иркутск» Андрей Татаринов: «Запуск Ковыкты в работу в декабре прошлого года — это очень важный и значимый, но только первый шаг»



УКПП-2 — это первая из четырех установок комплексной подготовки газа Ковыктинского ГКМ. Ее мощность — 6,9 миллиарда кубометров газа в год

БОЛЬШАЯ КОВЫКТА

ТЕРРИТОРИЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ



ИНФОРМАЦИЯ
О ПРИЕМЕ НА РАБОТУ
[irkutsk-dobycha.gazprom.ru/
career/vacancies](http://irkutsk-dobycha.gazprom.ru/career/vacancies)

Поток газа с Ковыкты и Чаянды направляется по магистральному газопроводу «Сила Сибири» на Амурский газоперерабатывающий завод, где осуществляется окончательное выделение гелия и других ценных компонентов. В Китайскую Народную Республику подается «сухой» газ метан — в соответствии с контрактом, подписанным между ПАО «Газпром» и Китайской национальной нефтегазовой корпорацией. Таким образом, ковыктинский газ проходит путь более 3000 километров до границы с КНР.

Кроме того, в прошлом году началась подача с Ковыкты еще одного ценного продукта — газового конденсата. По 170-километровому конденсатопроводу он поступает на Терминал отгрузки конденсата в поселке Окунайском на Байкало-Амурской магистрали. В кратчайшие сроки был построен как сам терминал с автоматизированной интеллектуальной системой налива в цистерны, так и новая, самая крупная на этом участке станция с 14 железнодорожными путями. Здесь мы отгружаем газовый конденсат потребителям, в том числе и на экспорт.

УКПП-2 — это первая из четырех установок комплексной подготовки газа Ковыктинского ГКМ. Ее мощность — 6,9 миллиарда кубометров газа в год. При этом установка имеет большую площадь, порядка 80 гектаров. Это вызвано тем, что на ней расположены центральная дожимная компрессорная станция, которая должна быть введена в эксплуатацию в этом году, а также установки стабилизации конденсата и регенерации метанола, они будут собирать эти продукты с остальных УКПП и централизованно доводить их до необходимых требований.

Сейчас установка работает на проектной мощности, мы выполняем плановое задание этого года. Установка работает стабильно, в штатном режиме.

НЕПРЕРЫВНЫЙ ПРОЦЕСС ИННОВАЦИЙ

— Применялись ли какие-то новые технологии при разработке месторождения?

— Ковыктинское месторождение является одним из самых сложных и интересных в копилке запасов «Газпрома». С самого начала, после приобретения ПАО «Газпром» лицензии на месторождение, мы понимали, насколько сложный это объект. На всех этапах разведки, проектирования, подготовки к разработке этому уделялось огромное внимание. Проводилось большое количество научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, опытная и опытно-промышленная эксплуатация скважин. Несмотря на большой накопленный объем информации о месторождении, мы, можно сказать, продолжаем открывать его для себя.

Месторождение очень неоднородное: по геологическому составу, по высотам, по расположению объектов. Мы продолжаем испытывать большие сложности на всех этапах, начиная от выбора площадок при строительстве скважин, при их освоении, при выводе их на режимы и, конечно же, в процессе эксплуатации. Поэтому для того, чтобы со всеми этими вызовами успешно справляться, с самого начала и на всех этапах предусматривалось большое количество новых решений, новых технологий, многие из которых были разработаны и применены здесь впервые.



Природный газ Ковыкты поставляется в магистральный газопровод «Сила Сибири» с УКПП-2. В проекте обустройства месторождения предусмотрено строительство еще трех таких установок

КОВЫКТА И «СИЛА СИБИРИ»

Газопровод «Сила Сибири» проходит по территории Иркутской области, Республики Саха (Якутия) и Амурской области. В декабре 2019 года начались поставки газа Чаяндинского месторождения до Благовещенска, на границе с КНР. Проектная мощность Ковыктинского и Чаяндинского месторождений — более 50 миллиардов кубических метров газа в год.

Извлекаемые запасы Ковыктинского месторождения — 1,8 триллиона кубометров газа и 65,7 миллиона тонн газового конденсата, проектная мощность — 27 миллиардов кубометров газа в год. Оператором по разработке Ковыктинского ГКМ является ООО «Газпром добыча Иркутск».



БОЛЬШАЯ КОВЫКТА: РАБОТЫ ХВАТИТ ВСЕМ

стр. 1 <<<

В частности, если говорить про строительство скважин, то было организовано круглосуточное, непрерывное, в режиме 24 на 7 геонавигационное и геологическое сопровождение бурения. В ООО «Газпром недра» был создан центр строительства скважин, и наши специалисты также принимали и продолжают принимать участие в его работе.

Начиная с этапа проектных работ испытывались, опробовались разные конструкции и варианты заканчивания скважин. Были разработаны четыре вида проектов. Кроме этого, применялись разные комплексы подземного оборудования. Эти испытания продолжаются до сих пор.

На большинстве скважин проводится гидравлический разрыв пласта (ГРП). Но опять же не везде на Ковыкте эта технология может быть применена. Поэтому было предложено попробовать наряду с технологией ГРП и применение скважин с многозабойным окончанием — тоже с разной длиной ствола, с разным отходом от вертикали.

В этом смысле вся разработка Ковыктинского ГКМ — это непрерывный процесс инноваций и поиска новых технологий, новых решений. Задача очень увлекательная и сложная, но нам удастся успешно решать все задачи и вызовы, которые ставит перед нами Ковыкта.

Что касается основного технологического оборудования, здесь с самого начала, еще на этапе разработки и утверждения основных технических решений, ставка была сделана на максимальную унификацию, типизацию оборудования и, безусловно, на использование оборудования отечественного производства. У нас оборудование в основном такое же, как на Чаяндинском месторождении. Это обосновано, потому что это два месторождения, которые являются ресурсной базой для магистраль-



Андрей Татаринов (на фото в центре) в ходе недавней рабочей поездки провел встречи с трудовыми коллективами Терминала отгрузки конденсата (ТОК) в поселке Окунайском, базы по хранению и реализации материально-технических ресурсов, расположенной в поселке Магистральном, а также с работниками филиалов предприятия, находящимися на вахте на Ковыктинском ГКМ

ного газопровода «Сила Сибири». Они по сибирским меркам недалеко друг от друга расположены. Поэтому у них единая ремонтная база, единая база запчастей, что упрощает обслуживание и текущие ремонты в процессе эксплуатации.

Жизнь показала правильность такого подхода. Когда наша страна столкнулась с определенными трудностями в поставках импортных комплектующих, технологий, оборудования, запчастей, на нас это практически не сказалось, потому что изначально ставка была сделана на отечественное оборудование, на отечественные технологии. Поэтому мы уверенно работаем и с оптимизмом смотрим в будущее.

БУДУЩЕЕ СОЗДАЕТСЯ СЕГОДНЯ

— Расскажите о перспективах разработки и эксплуатации месторождения, но-

вых объектах, завершение строительства которых ожидается в ближайшее время.

— Запуск Ковыкты в работу в декабре прошлого года — это очень важный и значимый, но только первый шаг. Строительство объектов продолжается полным ходом. На стройке работает более 10 000 человек, одновременно идет строительство большого количества объектов. Есть объекты, переходящие с прошлого года, есть новые, ввод которых запланирован в 2024-м. Назову лишь основные. В первую очередь это УКПП-3, которая должна быть введена в эксплуатацию в конце этого года. Ее мощность почти в два раза больше, чем у введенной в прошлом году УКПП-2.

Параллельно идет строительство УКПП-1, ее ввод намечен на 2024 год. И уже начались первые работы по подготовке площадки четвертой установки — УКПП-45.

Также я уже упоминал центральную дожимную компрессорную станцию на площадке УКПП-2.

Кроме того, на карте Ковыкты появляется большое количество инфраструктурных объектов. Это водозаборные и канализационные очистные сооружения, это комплексы термического обезвреживания жидких стоков, это полигоны хранения и утилизации твердых бытовых отходов. Это, конечно же, наш большой центральный вахтовый поселок Нючакан, где мы уже в этом году получили два новых современных просторных общежития и самую крупную на Ковыкте столовую на 350 посадочных мест. Наши вахтовые работники проживают в хороших условиях и имеют весь основной комплекс социально-бытового обеспечения.

На Терминале отгрузки газового конденсата в Окунайском мы также в конце этого года ждем ввода в эксплуатацию нашего нового вахтового жилого комплекса. Если говорить про строительство новых объектов и дальнейшую перспективу, основные объекты обустройства по плану должны быть закончены в конце 2026 года. Конечно же, будет продолжаться строительство новых скважин и ведущих к ним подъездных путей. Сегодня в работе 51 скважина, а всего в рамках проекта предполагается строительство более 500.

Естественно, параллельно будут проводиться техническое обслуживание, текущие ремонты. Для всего этого нужны люди. Мы продолжаем набор персонала в нашу компанию. В прошлом году приняли на работу более 1300 человек, в этом — уже свыше 400. Сейчас более 2200 человек работает в нашей компании, к концу года нас будет около 2400. Кроме того, на месторождении продолжают трудиться наши подрядные организации. На Ковыкте еще очень много задач, и работы хватит всем.

Сергей Солоненко
Фото автора, Ивана Ващука,
Сергея Марфицина



Добытый на Ковыктинском месторождении газовый конденсат по 170-километровому конденсатопроводу подается на Терминал отгрузки в поселке Окунайском на Байкало-Амурской магистрали. Отсюда этот ценный продукт поставляется потребителям в цистернах по железной дороге



УКПП-2 работает на проектной мощности, стабильно, в штатном режиме. Выполняется плановое задание этого года



Одно из двух новых общежитий, построенных на территории нового вахтового поселка Нючакан

ЛУЧШИЙ ЭКОЛОГ

С большим удовольствием представляем Евгению Пыкину, ведущего инженера по охране окружающей среды ООО «Газпром добыча Иркутск». По итогам 2022 года Евгения Валерьевна стала одним из победителей конкурса на звание «Лучший эколог ПАО «Газпром», результаты которого были подведены в начале этого лета.



Евгения Пыкина, ведущий инженер по охране окружающей среды: «Считаю, что каждый из нас должен оставить после себя что-то большее, чем гору мусора. Все в наших руках: посадить дерево, помочь бездомному животному выжить, воспитать экологически осознанное поколение»

ОБЩЕЕ ДОСТИЖЕНИЕ

В 2010 году Евгения Пыкина с красным дипломом окончила Институт геологии и нефтегазового дела Национального исследовательского Томского политехнического университета по специальности «геоэкология». Инженером по охране окружающей среды в системе ПАО «Газпром» работает с 2011 года, с апреля 2019-го — ведущий инженер по охране окружающей среды администрации нашего предприятия.

— Евгения Валерьевна, расскажите, как стали победителем конкурса «Лучший эколог ПАО «Газпром».

— Конкурс проводится ежегодно в заочной форме по номинациям «Лучшая экологическая служба ПАО «Газпром» и «Лучший эколог ПАО «Газпром». На первом этапе оцениваются результаты работы экологических служб дочерних обществ по нескольким критериям: отсутствие платы за сверхнормативное воздействие на окружающую среду за отчетный и предшествующие годы, достижение экологических целей дочерней компании и ПАО «Газпром», своевременное и корректное предоставление корпоративной отчетности, отсутствие предписаний со стороны экологической инспекции ПАО «Газпром», государственных надзорных органов в части соблюдения требований природоохранного законодательства. Таким образом, по итогам работы за 2022 год экологическая служба ООО «Газпром добыча Иркутск» вошла в пятерку лучших экологических служб ПАО «Газпром».

На втором этапе экологические службы предприятий, которые попали в пятерку лучших по итогам работы за 2022 год, направляют в ПАО «Газпром» характеристику на кандидатов для участия в конкурсе в номинации «Лучший эколог ПАО «Газпром».

Конкурсная комиссия рассматривает информацию по итогам работы лучших экологиче-

ских служб за отчетный период, предоставленные характеристики и результаты деятельности кандидатов в номинации. В том, что моя кандидатура вошла в число победителей, заслуга не столько моя, сколько всего нашего подразделения и компании в целом.

ДОБРОВОЛЬНО, ОТ ДУШИ

— Вы активно участвовали в реализации ярких экологических проектов. Какие из них вам запомнились больше всего?

— Очень запомнился проект по созданию журналов об эндемиках Байкала, иллюстрированный рисунками детей работников компании, участников конкурса «Байкал глазами детей». Очень хорошее мероприятие — акция «Утилизация» по сбору использованных батареек и макулатуры в иркутской гимназии № 44. Также мы совместно с пресс-службой создали колонку эоактивистов. В ней мы рассказываем об экологических привычках, образе жизни наших сотрудников, их активной жизненной позиции относительно бережного отношения к природе. В этом году впервые организовали акцию в рамках Всероссийского «Марафона рек» по очистке берега Чертугеевского залива — это мероприятие особенно запомнилось участникам объемом собранного на берегу мусора. Идей очень много, и приятно, что большую часть их нам удастся воплотить в жизнь.

— В прошлом году был реализован ваш проект по созданию «Аллеи газовиков» в селе Тутура и поселке Магистральном. Расскажите о нем подробнее.

— Идея создать «Аллею газовиков» возникла у меня почти сразу, как пришла работать в нашу компанию. Мне очень понрави-

лось активное участие работников «Газпром добыча Иркутск» в экологических акциях, их позитивный настрой, идейность и легкость на подъем при организации мероприятий. Мы вместе участвовали в общегородских посадках деревьев, в сборе батареек и макулатуры, в выездах с волонтерами для сбора вторсырья. Все это было добровольно, от души.

Мне стали часто поступать звонки от коллег с вопросом: когда еще планируется высадка деревьев? Конкурс, проводившийся в 2022 году МПО «Газпром профсоюз» по финансированию проектов в сфере добровольчества и молодежной политики, позволил мне не только свою идею выразить на бумаге, понять, чего же мы хотим и как это осуществить, но и реализовать это за счет средств, полученных за победу в конкурсе. Как итог — нам удалось создать две аллеи из сирени в регионе присутствия нашей компании: в поселке Магистральном Казачинско-Ленского района и в селе Тутура Жигаловского района. Коллеги присылают мне фотографии — как прижились наши саженцы, чувствуют гордость за причастность к такому интересному и важному мероприятию.

— Ваше личное отношение к вопросам экологической культуры: что должен делать каждый из нас, чтобы внести свой вклад в сохранение природы?

— То, что не надо мусорить у себя дома, то есть не оставлять мусор в местах отдыха, становится нормой. Я вижу это, когда приезжаю отдыхать или убираться во время экологических акций: мусора с каждым годом становится меньше, и это не может не радовать. Сейчас мы постепенно переходим к осознанному потреблению и обращению с отходами. Многие из нас сортируют отходы, которые в дальнейшем можно направить на переработку. Мы собираем отдельно картон, пластик, стекло. Для пищевых отходов устанавливаются измельчители. Все это в разы сокращает количество отходов, поступающих на полигон. Старую одежду, обувь, игрушки, сувениры можно передавать для переработки или использования через специальные боксы для ненужных вещей.

— Как вы относитесь к волонтерской помощи бездомным животным?

— Я очень рада, что в компании есть такие неравнодушные люди! От себя лично хочу сказать спасибо коллегам из Совета молодых ученых и специалистов за эту работу. Ребята и девчонки, вы делаете очень хорошее дело!

Сергей Солоненко

Фото автора и Полины Кузьминой



Участники высадки «Аллеи газовиков» в селе Тутура. 2 сентября 2022 года

НАШИ ВОЛОНТЕРЫ

В каждом номере корпоративной газеты мы рассказываем о волонтерской работе. После выхода прошлого выпуска сотрудники компании провели новые благотворительные акции по сбору средств для помощи животным, содержащимся в ангарском приюте для собак «Помоги выжить» и иркутском приюте для кошек «Время котов». Работники предприятия централизованно собрали средства, а также оказали личную финансовую поддержку в приобретении кормов, оплате аренды и других нужд наших четвероногих друзей.

«Иркутский газовик» по традиции призывает всех, у кого есть время и желание помочь волонтерам: давайте объединяться и дружить! Контакты Совета молодых ученых и специалистов: + 7 (3952) 255-959 (внутренние номера — 42623, 43051, 42611).

КАРЬЕРА

ПОЛЕЗНАЯ ПРАКТИКА

В 2023 году в нашей компании пройдут практику более 170 студентов из Иркутской области, Москвы, Санкт-Петербурга, Тюмени, Томска, Волгограда, Владивостока и других городов. Летом планируется практика для более чем 100 студентов в Иркутске и на производственных объектах компании. «Иркутский газовик» во время командировки на Ковыктинское месторождение побеседовал с двумя представителями «Газпром колледж Волгоград имени И. А. Матлашова».

■ Иван Чуйков в этом году окончил третий курс по направлению «Переработка нефти и газа». Его специальность — «оператор технологических установок».



— Во время распределения мест прохождения производственной практики мне предложили «Газпром нефтехим Салават»,

Астраханский газоперерабатывающий завод и «Газпром добыча Иркутск». Мне больше понравился третий вариант. Я уже проходил практику на масштабном производственном объекте — на Волгоградском подземном хранилище газа. Там я провел неделю. А на Ковыкте — целый месяц. Практику проходил на площадке установки комплексной подготовки газа № 2 (УКПГ-2). С большим удовольствием ознакомился с производственными мощностями, с регламентами, другими документами. Выполнял различные поручения руководителя практики в соответствии с моим допуском.

Иван говорит, что впечатления от практики в «Газпром добыча Иркутск» очень хорошие. Понравился масштаб УКПГ-2, условия проживания, коллектив.

— Все здесь дружелюбные, отзывчивые, с юмором, ни разу не столкнулся с негативом. Ответили на все наши вопросы, помогли со всеми просьбами, — рассказывает Иван. — До этого я ни разу не был так далеко от дома. А этим летом проехал на поезде до Москвы, на самолете прилетел в Иркутск и оттуда на вертолете попал на Ковыкту — настоящее приключение, романтика. У вас очень краси-

вые места и замечательные люди! Нисколько не жалею, что оказался на практике именно в вашей компании. Также эта производственная практика позволила еще раз убедиться, что сделал правильный выбор своей будущей профессии.

■ Елена Ильичева — одноклассница Ивана Чуйкова. Ее специальность — «оператор товарный». Кроме того, она прошла дополнительный курс по специальности «лаборант химического анализа». Местом практики Елена также выбрала «Газпром добыча Иркутск».



— В Сибири я оказалась впервые. Вообще до этого никогда не бывала дальше Волгограда, и вот посчастливилось приехать так далеко. Это очень интересный опыт, — уверена Елена.

По словам Елены, она поступила в волгоградский колледж, понимая, что это образование дает хорошие перспективы для карьеры.

— В принципе, я рассматриваю «Газпром добыча Иркутск» как будущее место трудоустройства. Во время практики на Ковык-

тинском месторождении меня очень заинтересовала работа лаборатории химического анализа, — поясняет Елена Ильичева. — У вас сплоченный коллектив. Можно обратиться за помощью к любому, и никто не откажет. Условия труда мне очень понравились. Пробыв на Ковыкте месяц, считаю, что вахтовый метод работы очень удобный. Для молодежи на таких масштабных проектах, как обустройство Ковыктинского месторождения, открываются хорошие возможности для реализации потенциала. Предприятие «Газпром добыча Иркутск» растет и развивается. Меня очень впечатлило все, что я увидела на месторождении. Надеюсь, что со временем стану частью вашей компании.

«Иркутский газовик» выражает благодарность представителям Газопромышленного управления Ковыктинского ГКМ и отдела кадров за помощь в подготовке интервью. А Ивану Чуйкову, Елене Ильичевой и всем студентам-практикантам желаем успешной учебы, здоровья, энергии и удачи для хорошей карьеры в газовой отрасли!

Сергей Солоненко

Фото автора

ВЕЧНАЯ ПАМЯТЬ

«Иркутский газетник» продолжает публиковать рассказы работников компании о родственниках, участвовавших в Великой Отечественной войне. Мы искренне благодарим авторов материалов для проекта «Наша Победа. Моя история» и предлагаем всем желающим увековечить воспоминания о фронтовиках на страницах газеты. Кроме того, каждая история будет размещена на сайте нашего предприятия. В этом номере газеты — очередной материал.



Георгий Москалев во время Великой Отечественной войны

19-ЛЕТНИЙ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

Уважаемые коллеги, хочу рассказать вам про своего двоюродного деда Георгия Николаевича Москалева — настоящего Героя Советского Союза.

Родился Георгий Москалев 10 сентября 1925 года в селе Усть-Менза Читинской области. В 1933-м семья Москалевых переехала в Улан-Удэ. Георгий окончил восемь классов улан-удэнской школы № 2. В январе 1943 года был призван в Красную армию и зачислен курсантом в Забайкальское военно-пехотное училище. В мае 1944-го после ускоренного курса обучения в звании младшего лейтенанта был направлен в 176-й гвардейский стрелковый полк 59-й гвардейской стрелковой дивизии 46-й армии 2-го Украинского фронта. Здесь вступил в должность командира пулеметного взвода.

ИЗ НАГРАДНЫХ ЛИСТОВ

В боях за населенный пункт Кишкунмайша в Венгрии 21 октября 1944 года одним из первых поднял свой взвод в атаку на траншею противника, ворвался в траншею и огнем своего автомата убил семь вражеских солдат и одного офицера. Со своим взводом рассеял роту пехоты противника, выполнив поставленную перед ними задачу без потерь личного состава. За этот подвиг был награжден орденом Красной Звезды.

В бою по завоеванию плацдарма на правом берегу реки Дунай 4 декабря 1944 года гвардии лейтенант Москалев проявил героизм и мужество. Находясь со своим взводом станковых пулеметов на авангардной лодке, не доплыв до берега более 100 метров, получил команду сойти в воду, так как противник открыл по пловущим ру-

жейно-пулеметный и артиллерийский огонь.

19-летний Георгий Москалев, командуя взводом, первым сошел в воду и в пример своим подчиненным с криком «Ура!» устремился на берег. Пять бойцов, не дойдя до берега, были ранены, один станковый пулемет утонул в реке. Георгий Николаевич на ходу организовал помощь раненым, сам же нырнул в ледяные воды Дуная, зацепил станковый пулемет, быстро вытащил его на берег и вместе со своими бойцами с криками «Ура! За Родину! За Сталина!» бросился в атаку на врага. Открыв ураганный огонь из станковых пулеметов, они заставили ошеломленного неожиданно противника откатиться назад, неся большие потери. Заняв небольшой плацдарм, удержали его, прикрывая метким губительным огнем своих станковых пулеметов переправляющиеся боевые порядки полка.

В итоге противник отступил с большими потерями. Этот плацдарм наши солдаты и офицеры удерживали трое суток до подхода основных подразделений и наведения понтонной переправы. В числе пятерых воинов 2-го стрелкового батальона в марте 1945 года Георгий Москалев был представлен к присвоению звания Героя Советского Союза.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 24 марта 1945 года гвардии лейтенанту Москалеву Георгию Николаевичу было присвоено звание Героя Советского Союза.

Через несколько дней после форсирования Дуная в боях за Будапешт Георгий получил ранения в голову и правое предплечье. Пробыл в госпитале около двух месяцев.

Войну Георгий Николаевич закончил в должности командира роты. В Великой Отечественной войне он в составе 2-го, 3-го, 4-го Украинских фронтов участвовал в освобождении от фашизма Румынии, Болгарии, Венгрии, Чехословакии, Югославии, Австрии.

НАРОДНЫЙ ХУДОЖНИК БУРЯТИИ

В 1946 году, после демобилизации, Георгий Николаевич поступил в Иркутское художественное училище. С 1951 года — студент факультета живописи Московского художественного института имени В. Сурикова, который окончил в 1957-м. После окончания института вернулся в Улан-Удэ. Работал в художественно-производственных мастерских, руководил кружком «Юный художник» при Доме пионеров имени П. Постышева. В 1962–1963 годах был председателем правления Союза художников Бурятии. В 1966–1968 годах — директор художественного музея имени Ц. Сампилова, преподавал в педучилище № 1. Неоднократно избирался депутатом Совета народных депутатов г. Улан-Удэ. В составе 30 Героев Советского Союза участвовал в праздновании 30-летия Победы в Венгрии, принимал участие в праздновании 50-летия Победы в Москве, в военном параде на Красной площади 9 мая 1996 года, параде Победы 9 мая 2000 года.

Герой Советского Союза Георгий Москалев награжден орденом Ленина, двумя орденами Отечественной войны I степени, орденом Красной Звезды, медалями «За победу над Германией», «За взятие Будапешта», «За взятие Вены» и другими. Кроме того, Георгий Николаевич — народный художник Бурятской АССР, заслуженный художник РСФСР, почетный гражданин Улан-Удэ.

Георгий Николаевич Москалев скончался на 86-м году жизни 3 марта 2011-го. После его смерти здравствующих Героев Советского Союза в Бурятии не осталось. Он прожил яркую жизнь, достойную вечной памяти потомков.

Владимир Трофимов, ведущий инженер отдела системно-технической поддержки пользователей службы информационно-управляющих систем
Фото из семейного архива

НА ДОСУГЕ

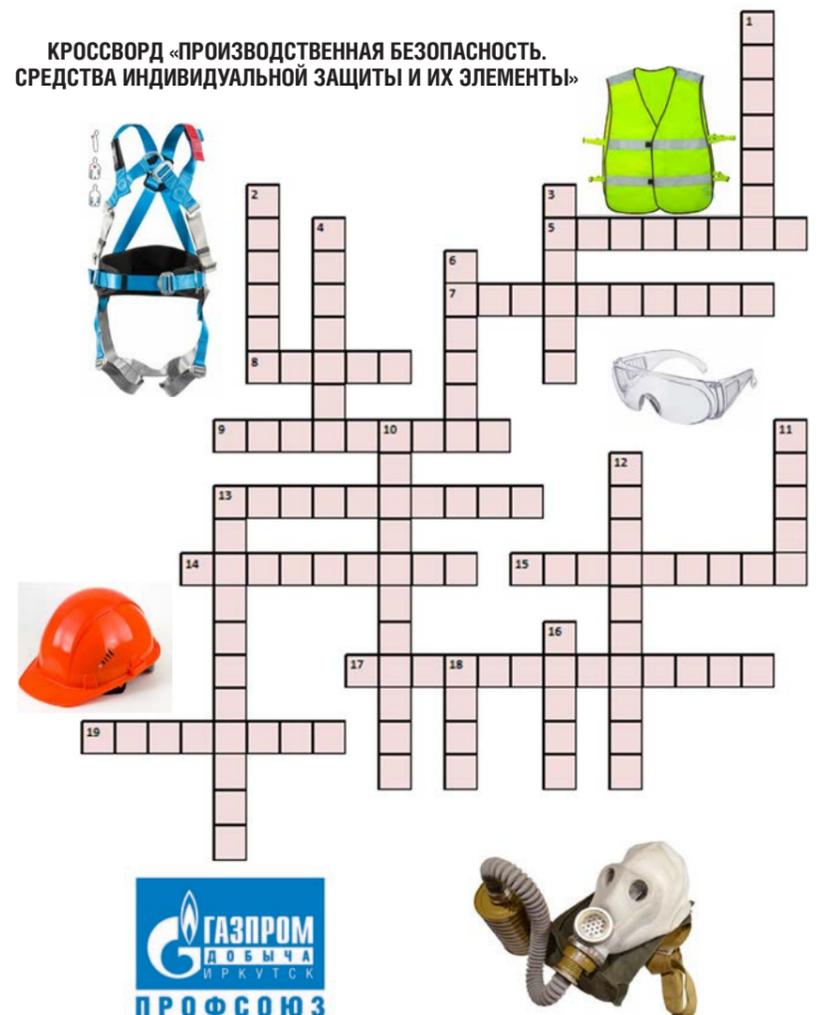
ЛУЧШИЕ КРОССВОРДЫ

Профсоюзная организация провела конкурс кроссвордов на производственную тему, приуроченный ко Дню вахтового работника (27 апреля). В конкурсе приняли участие 20 сотрудников компании. «Иркутский газетник» с большим удовольствием публикует лучшие кроссворды. Сегодня вашему вниманию предлагается работа, занявшая второе место. Автор — Галина Губарева, руководитель группы производственно-экологического мониторинга отдела охраны окружающей среды Инженерно-технического центра.

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 5. Элемент противотумана, предназначенный для его крепления на голове за счет усилия прижатия. 7. Устройство (прибор) для защиты органов дыхания, глаз и лица человека от отравляющих, радиоактивных веществ, бактериальных средств и других вредных примесей, находящихся в воздухе в виде паров, газов или аэрозолей. 8. Отдельная соединительная деталь или соединительный компонент в страховочной системе. Может быть изготовлен из каната или ленты, состоящих из синтетических волокон, проволочного троса или цепи. 9. Материал, обеспечивающий покрытие внутренней поверхности верха обуви. 13. Средство индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД), представляющее собой шлем со смотровым стеклом, мягким воздухопроводом, штуцером для подсоединения шланга подачи воздуха, спинкой и передом, предназначенное для защиты органов дыхания, головы, груди, спины и спецодежды. 14. Отдельная деталь стропа для регулирования его длины. 15. Часть системы индивидуальной защиты от падения с высоты, которую поставляет изготовитель в готовом для продажи виде в упаковке с соответствующей маркировкой и инструкцией по применению. 17. СИЗОД (и иногда зрение человека) для обеспечения выхода людей из опасной и потенциально опасной атмосферы с недостатком кислорода и/или загрязненной вредными веществами в случае аварии, пожара, других чрезвычайных ситуаций. 19. СИЗ для защиты рук от различного рода повреждений.

ПО ВЕРТИКАЛИ: 1. Компонент, охватывающий туловище человека с целью предотвращения падения. 2. Верхняя часть защитной каски, воспринимающая удар. 3. Вид спецодежды, состоящей из двух (или трех) взаимодополняющих предметов (плечевой и поясной) для защиты пользователя, имеющих общее функциональное назначение. 4. Отогнутая часть корпуса, выступающая над глазами. 6. Мездра или средняя часть шкуры или кожи, дубленой для предохранения от гниения, полученная путем расслоения толстого слоя кожи. 10. а) Отдельная деталь или компонент страховочной системы, предназначенный для рассеивания кинетической энергии, развиваемой при падении с высоты; б) Часть внутренней оснастки, охватывающая голову, без несущей и затылочной лент. 11. Универсальное средство индивидуальной защиты, которое а) защищает от переохлаждения и обморожений при низких температурах и б) обеспечивает видимость такой спецодежды в любое время суток и погоду за счет яркого цвета и светоотражающих полос. 12. Средство индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) от попадания аэрозолей (пыль, дым, туман, смог) и/или вредных газов (в том числе угарного). 13. СИЗОД, представляющее собой маску со смотровым стеклом и оголовьем, обеспечивающим подгонку изделия по размеру головы, штуцером для подсоединения шланга подачи воздуха и спинкой, предназначенное для защиты органов дыхания, лица и верхней части. 16. Головной убор, предназначенный для защиты верхней части головы от повреждений падающими предметами, от воздействия влаги, электрического тока, брызг металла. 18. Средство индивидуальной защиты глаз от воздействия вредных и опасных производственных факторов.

КРОССВОРД «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И ИХ ЭЛЕМЕНТЫ»



ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 5. Отполировка. 7. Противотуман. 8. Строп. 9. Подкладка. 13. Пневмошлем. 14. Регулятор. 15. Компонент. 17. Самостоятельный. 19. Перчатки.
ПО ВЕРТИКАЛИ: 1. Прихват. 2. Корпус. 3. Костюм. 4. Козырек. 6. Кзырек. 10. Амортизатор. 11. Жилет. 12. Респиратор. 13. Пневмокаска. 16. Каска. 18. Очки.