



Общество с ограниченной ответственностью  
«Байkitская нефтегазоразведочная экспедиция»

# ВЕСТНИК БНГРЭ

РАБОТАЕМ НА БЛАГО СТРАНЫ И КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

◆ ЛИДЕРСТВО – ЭТО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

## ПОКОРЯЯ НЕДРА

**За 6 месяцев текущего года Байkitская нефтегазоразведочная экспедиция пробурила 100 тыс. метров горных пород, что является самым высоким показателем за время производственной деятельности предприятия. Такой результат достигнут благодаря совершенствованию технологий, обновлению технического парка и эффективной работе буровых бригад экспедиции.**

Стратегия развития ООО «БНГРЭ» предусматривает увеличение объемов бурения за счет модернизации производства и применения самых современных методов строительства скважин. В 2020 году экспедиция запустила в работу 6 новых буровых станков, что позволило значительно нарастить проходку в эксплуатационном и разведочном бурении. В первом полугодии 2021 года общий объем проходки достиг 100 тыс. метров, что более чем в три раза превышает показатель аналогичного периода прошедшего года.

Сохраняя высокие темпы бурения, экспедиция уделяет особое внимание качеству выполняемых операций. Не менее важным фактором успеха является эффективное взаимодействие с головным предприятием – ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз» – основным заказчиком работ, а также с предприятиями-партнерами, в числе которых АО «Восточно-Сибирская нефтегазовая компания» и ООО «РН-Ванкор» (входят в группу ПАО НК «Роснефть»).

– ООО «БНГРЭ» существенно увеличило коммерческую скорость бурения (количество метров, пробуренных буровым станком в течение месяца). Если в 2020 году она составляла 1 896 м/ст.-мес., то в текущем году выросла до 2 635 м/ст.-мес. Повышение этого важного показате-

ля было достигнуто благодаря использованию передовых технологических решений, инновационного оборудования, а также высокой профессиональной подготовке специалистов, – говорит **начальник Управления супервайзинга бурения ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз» Олег Курников.**

Реализация крупных инвестиционных проектов, повышение сложности выполняемых задач придают особую значимость уровню производственной безопасности. От умения сотрудников выявлять, оценивать риски и использовать эту информацию в работе напрямую зависит эффективность деятельности предприятия, жизнь и здоровье людей. Поэтому ООО «БНГРЭ» осуществляет строительство и ремонт скважин в строгом соответствии с требованиями охраны труда, промышленной и экологической безопасности.

Развивая технологический и кадровый потенциал, повышая безопасность производственных процессов, экспедиция стремится стать одним из ведущих буровых предприятий Восточной Сибири. Опыт, знания и профессионализм работников ООО «БНГРЭ» были и остаются важными факторами конкурентоспособности экспедиции на нефтесервисном рынке.



Буровая установка ООО «БНГРЭ» на Куюмбинском лицензионном участке

## НАВСТРЕЧУ НОВЫМ РЕКОРДАМ

**Байkitская нефтегазоразведочная экспедиция завершила строительство скважины № 3307 на Куюмбинском лицензионном участке. Работы выполнены с опережением графика на 4,2 суток. Коммерческая скорость бурения составила более 4900 м/ст.-мес., что является рекордным показателем для предприятия. Сроки работ были сокращены за счет внедрения передовых технологических решений, эффективного планирования и управления бурением.**

Безопасное бурение в минимальные сроки с наименьшими затратами – одна из важнейших задач ООО «БНГРЭ», для решения которой экспедиция осуществляет техническое перевооружение производства и внедряет инновационные подходы к организации буровых работ.

В июле 2021 года бригадой № 3 под руководством Сергея Роева и Михаила Сараева был установлен рекорд минимальной продолжительности бурения скважины в интервале эксплуатационной колонны и открытого горизонтального участка. Строительство скважины № 3307

на КП-33 Куюмбинского лицензионного участка завершилось с опережением графика на 4,2 суток. Бурение было выполнено за 21,1 суток, что на 17 % меньше установленного нормативного времени 25,3 суток. Коммерческая скорость бурения составила более 4900 м/ст.-мес.

– Бригада в составе 25 человек работала в две смены. Технологические операции на КП-33 осуществлялись в среднем на 30 % быстрее, чем на предыдущем объекте. Ускорение достигнуто за счет бурения хвостовика в один рейс вместо запланированных двух, сокращения сроков монтажа противовыбросового оборудования и времени проведения спуско-подъемных операций, повышения механической скорости бурения. Не менее важную роль сыграли навыки, опыт и слаженность действий работников бригады, – рассказывает **мастер буровой ООО «БНГРЭ» Михаил Сараев.**

Избежать потерь времени и простоев дорогостоящего оборудования также помогает тщательное планирование буровых работ. При подготовке строительства скважины специалисты экспедиции должны заранее распределить необходимые ресурсы, предусмотреть риски, которые могут возникнуть в ходе бурения, и минимизировать их возможные последствия.

– Бригада № 3 считается одной из лучших в ООО «БНГРЭ», заказчики всегда ставят ее в пример. Во-первых, у бригады один из самых низких показателей по непроизводительному времени – 1,9 %. Во-вторых, работают без травм, бурят и выполняют спуско-подъемные операции на высоком профессиональном уровне, – говорит **главный технолог ООО «БНГРЭ» Данил Вербицкий.**

Применение новых методов строительства скважин, качественное планирование, круглосуточный мониторинг и контроль технологических процессов позволяют экспедиции сокращать временные и финансовые затраты на бурение, непрерывно повышая эффективность и безопасность выполняемых работ.



Буровая бригада № 3 на скважине № 3307 КП-33. Куюмбинский лицензионный участок



# В БЕЗОПАСНОСТИ НЕТ МЕЛОЧЕЙ

Буровые работы сопряжены с рисками возникновения нештатных ситуаций, которые могут угрожать жизни и здоровью людей, оказывать негативное воздействие на окружающую среду. Стремясь свести к минимуму вероятность аварий и производственного травматизма, Байкитская нефтегазозаведочная экспедиция применяет самые современные практики в сфере охраны труда и промышленной безопасности.

Опыт работы самых успешных промышленных предприятий показывает, что чем больше внимания уделяется людям, их здоровью, созданию безопасных условий труда, тем эффективнее работает предприятие, тем больших результатов оно достигает.

– Обеспечение безопасности производственных процессов является приоритетным направлением деятельности ООО «БНГРЭ». Экспедиция реализует комплекс мероприятий, направленных на предотвращение нештатных ситуаций, предупреждение травматизма и профессиональных заболеваний, формирование у сотрудников ответственного отношения к вопросам охраны труда и промышленной безопасности, – говорит **заместитель генерального директора по охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды ООО «БНГРЭ» Евгений Пронин.**



Основные риски, которые могут возникнуть в процессе бурения скважин, – это утечки, аварийные разливы нефти, возгорания, травмирование персонала. Сложные климатические условия также являются важным фактором, влияющим на здоровье человека и работу техники. Причиной серьезных происшествий может стать пренебрежение правилами безопасности, самоуверенность, отсутствие необходимых знаний или просто невнимательность работника.

– В вопросах безопасности на буровом предприятии нет мелочей, не требующих внимания. В экспедиции осуществляется круглосуточный производственный контроль на опасных объектах, регулярно проводятся испытания и освидетельствования технических устройств, выполняется

поверка контрольных средств измерений, – отмечает **начальник Службы производственной безопасности и охраны труда ООО «БНГРЭ» Игорь Щербаков.**

Культура безопасности труда формируется из многих составляющих. Помимо инструктажей перед началом работ на опас-

ных объектах для персонала ООО «БНГРЭ» проводятся занятия «Час безопасности», в которых участвуют все полевые работники экспедиции и специалисты подрядных организаций. Еженедельные занятия, посвященные вопросам промышленной, пожарной и транспортной безопасности, охраны труда и окружающей среды, позволяют повысить уровень компетентности персонала и предупредить возникновение нештатных ситуаций.

Особое внимание в ООО «БНГРЭ» уделяют адаптации молодых специалистов к работе, сопряженной с опасными и вредными производственными факторами. С целью минимизации рисков, связанных с отсутствием необходимого производственного опыта у вновь принятых сотрудников, в ближайших планах экспедиции – введение в действие методики «Зеленая каска».

Созданию безопасной рабочей среды во многом способствуют «Золотые правила безопасности ООО «БНГРЭ», которые обязаны соблюдать все сотрудники экспедиции и подрядных организаций.

Полученные работниками знания и навыки в сфере охраны труда и промышленной безопасности дополняются и закрепляются на учебно-тренировочных занятиях, которые регулярно проводятся



Коллектив Отдела охраны труда и промышленной безопасности ООО «БНГРЭ»

на производственных объектах экспедиции. В ходе занятий персонал получает специальный инструктаж, который сопровождается демонстрацией учебных видеороликов, плакатов и других наглядных пособий. После изучения теоретических материалов работники на практике отра-



Учебно-тренировочные занятия «Выброс»

батывают порядок действий, которые необходимо предпринять в случае возникновения нештатной ситуации.

– На объектах ООО «БНГРЭ» еженедельно проводятся учебно-тренировочные занятия «Пожар», «Выброс»; ежеквартально – «Средства индивидуальной защиты». Также организованы занятия по направлению «Безопасность дорожного движения», – рассказывает Игорь Щербаков.

– В настоящее время в ООО «БНГРЭ» внедряется ряд передовых практик в области HSE-менеджмента, одной из которых является методика «Пять шагов», устанавливающая единые требования к оценке рисков на рабочем месте. Новая методика способствует созданию максимально безопасных условий труда, развитию у работников навыка регулярного анализа источников опасности и применения адекватных мер защиты, – отмечает Евгений Пронин.

Методика «Пять шагов», внедренная на предприятии в мае текущего года, предусматривает последовательное выполнение каждым работником следующих пяти шагов: сделай паузу и продумай работу; определи опасности и возможные последствия; реши, как защитить от опасностей себя и других; реши, что делать в экстренных случаях; прими решение о возможности начинать или продолжать работу.

Учитывая, что нарушение трудовой дисциплины является основной причиной большинства несчастных случаев на производстве, ООО «БНГРЭ» создает условия, при которых каждый работник осознает и принимает ответственность за собственную безопасность и безопасность окружающих.

Формирование культуры безопасности, внедрение самых современных практик, направленных на предотвращение нештатных ситуаций, сохранение жизни и здоровья работников, способствуют последовательному снижению показателей производственного травматизма, профессиональных заболеваний, аварийности и негативного воздействия на окружающую среду.



Работники ООО «БНГРЭ» проходят обучение правилам охраны труда и промышленной безопасности



Проведение «Часа безопасности» по методике «5 шагов» на КП-115. Куюмбинский лицензионный участок



# ТЕХНОЛОГИИ – КЛЮЧ К УСПЕХУ

**В условиях растущей конкуренции предприятия нефтегазовой отрасли активно формируют запрос на новые технологические подходы и решения. В их создание вовлечены научные организации, производители оборудования и материалов. Внедрение перспективных технологий и разработок является одним из главных факторов успешного развития Байкитской нефтегазоразведочной экспедиции.**

Строительство нефтяных и газовых скважин – сложный и ресурсоемкий процесс. От скорости и эффективности бурения напрямую зависит рентабельность разработки месторождений, поэтому арсенал применяемых ООО «БНГРЭ» технологий и оборудования непрерывно обновляется.

Одно из новшеств – технология бурения с регулированием давления (БРД), которая используется на объектах экспедиции с 2019 года. Целевым продуктивным пластом при бурении горизонтальных скважин на Куломбинском месторождении являются рифейские отложения. Работы выполняются с применением бурового раствора на углеводородной основе. Согласно статистическим данным, при бурении секции 155,6 мм по целевой продуктивный пласт рифей большая часть скважин не добурируется до проектной глубины из-за геологических осложнений – частичной потери циркуляции с последующим полным поглощением промывочной жидкости, ростом крутящего момента, затажек бурового инструмента.

Применение технологии БРД с использованием газифицированной жидкости позволяет поддерживать требуемое значение забойного давления как во время циркуляции, так и при ее отсутствии, варьировать его в случае появления признаков поглощения или проявления. Такие условия бурения значительно снижают степень воздействия на продуктивный пласт, что увеличивает потенциальный дебит скважины.

– Принципиальное отличие новой технологии от традиционных методов заключается в том, что бурение происходит на работающей скважине, выдающей пластовой флюид, который ранее не использовался. И на этой смеси происходит бурение на пластовой нефти. В результате сокращается время на заготовку раствора на углеводородной основе. Технология предполагает увеличение механической скорости проходки продуктивного пласта в горизонте, который является самым проблематичным в достижении. И далее – вскрытие более длинных интервалов продуктивного горизонта. На объектах Куломбинского месторождения с помощью БРД осуществляется бурение открытых горизонтов протяженностью до 1 500 метров, в то время как бурение обычным методом позволяло вскрыть максимум 800 метров, – отмечает **руководитель проектов ООО «БНГРЭ» Антон Целярицкий.**

В целом использование технологии БРД имеет ряд преимуществ, в числе которых значительное снижение эквивалентной циркуляционной плотности, возможность постоянного контроля забойного давления; снижение степени воздействия на продуктивный пласт; сокращение затрат, связанных с освоением скважины; увеличение потенциального дебита; повышение безопасности при буровых работах.

В процессе строительства скважин возможны различные осложнения, возникновение которых необходимо предупреждать. Наиболее распространенным видом осложнений является поглощение бурового раствора. Потери и поглощения промывочной жидкости могут возникать как из-за гидравлического разрыва пласта, так и в силу естественных характеристик разбуриваемых по-



Монтаж оборудования для выполнения бурения с регулируемым давлением на КП-8. Куломбинский лицензионный участок

род, при наличии русел подземных рек, естественных каверн и пустот.

Традиционные методы борьбы с поглощениями предусматривают использование инертных кольматирующих наполнителей различного состава в растворе, установку кольматирующих пачек, цементных мостов. Инновационной альтернативой стала технология бурения на аэрированном растворе (пене). Данная методика разработана для бурения верхних интервалов в зонах с повышенной трещиноватостью, склонных к катастрофическому поглощению бурового раствора. Новая технология позволяет снижать гидростатическое и гидродинамическое давление в скважине при бурении и очищать ее от выбуренной породы.

На Куломбинском месторождении выполняется бурение на пене, полученной путем аэрации раствора в манифольде высокого давления с помощью ЦА-320. Выходящая из скважины пена принимается в амбар. Работа с буровым раствором и его компонентами требует обязательного использования средств индивидуальной защиты.

Впервые технологию пенобурения внедрили на кустовой площадке КП-75 в 2020 году. Новый

метод применяется для бурения со 100-процентным поглощением на верхних интервалах, где нельзя использовать растворы на углеводородной основе. Техническая вода с добавлением пенообразователя дает обильную пену, поэтому жидкости требуется значительно меньше, чем при применении стандартной технологии.

– Как известно, одна из основных сложностей на месторождениях – это завоз воды. Когда мы перешли на пенобурение, расход воды уменьшился почти в два раза. В результате были сокращены финансовые и временные затраты, связанные с доставкой воды на объекты. После внедрения новой технологии на КП-75 все буровые площадки, где есть интервалы поглощения на верхних горизонтах, также перевели на пенобурение, – рассказывает Антон Целярицкий.

Опираясь на передовой опыт и самые современные технологии, ООО «БНГРЭ» идет в авангарде процессов модернизации, уверенно решает производственные задачи. Инновационное оборудование, которым оснащены буровые площадки экспедиции, обеспечивает высокий уровень промышленной и экологической безопасности.



# НАДЕЖНАЯ СМЕНА

**Байkitская нефтегазоразведочная экспедиция ведет последовательную работу по привлечению и поддержке молодых специалистов из числа выпускников высших учебных заведений, осуществляющих подготовку кадров для нефтегазовой отрасли. В сотрудничестве с крупнейшими вузами Красноярского края предприятие организует производственную практику для студентов.**

Готовность персонала плодотворно работать, развиваться и учиться новому – залог долгосрочного успеха ООО «БНГРЭ», поэтому на предприятии заинтересованы в привлечении молодых специалистов, обладающих инновационным мышлением, способностью выходить за рамки привычных шаблонов и брать на себя ответственность за порученное дело. Такие работники получают в экспедиции максимум возможностей для профессионального роста.

На протяжении многих лет ООО «БНГРЭ» плодотворно сотрудничает с ведущими вузами Красноярского края – Сибирским федеральным университетом и Сибирским государственным университетом науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, осуществляющими подготовку кадров для предприятий нефтегазового комплекса. Прохождение практики начинается с 3-го курса для студентов, обучающихся по профильным направлениям.

– В экспедицию приходят юноши и девушки, которые выбрали специальности «Прикладная геология нефти и газа», «Прикладная геология», «Бурение нефтяных и газовых скважин», «Разработка и эксплуатация месторождений», «Нефтепереработка и нефтехимия», «Надежность технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов». Также мы приглашаем на практику студентов, проходящих обучение по специальностям «Управление персоналом, аудит и контроллинг персонала», «Бухгалтерский учет, анализ, аудит», «Учет, аудит и экономическая безопасность предприятия», – рассказывает **главный специалист по обучению и развитию персонала Управления по работе с персоналом ООО «БНГРЭ» Ольга Михайлова.**

В текущем году производственную практику в экспедиции проходят 20 человек. На протяжении месяца студенты трудятся в административном офисе под присмотром опытных специалистов. Попаста на буровые площадки они пока не могут, поскольку доступ на производственные объекты имеют только работники ООО «БНГРЭ» и подрядных организаций, прошедшие специальную подготовку в области охраны труда и промышленной безопасности. В офисе студенты изучают организацию работы предприятия, осваивают навыки делопроизводства и документооборота. Лучшим из них практика откроет возможность дальнейшего трудоустройства на предприятии.

**Инженер управления по исследованию скважин ООО «БНГРЭ» Мария Жарнакова** была принята на работу в экспедицию после успешно пройденной производственной практики. Девушка продемонстрировала глубокие теоретические знания, аналитическое мышление и нестандартный подход к решению профессиональных задач. Следуя детской мечте стать инженером, при поступлении в университет Мария выбрала перспективное нефтегазовое направление, с отличием окончила бакалавриат и сейчас учится в магистратуре.

– В настоящее время я занимаюсь организацией закупок для нужд управления и документооборотом. Мой главный принцип в работе – планирование. Всегда важно масштабировать свои задачи и уметь быстро адаптироваться к меняющимся условиям деятельности. Мне комфортно трудиться в таком ритме, поэтому планы профессионального роста я связываю с дальнейшей работой в экспедиции. Быть глубоко вовлеченной в дела, чувствовать сопричастность к достижению общих целей помогают коллеги – специалисты высокой квалификации, инициативные и очень ответственные люди, – отмечает Мария Жарнакова.



Студенты на практике в Отделе главного механика ООО «БНГРЭ»

Воспитывать будущих работников со студенческой скамьи – наиболее эффективная стратегия для ООО «БНГРЭ», которое заинтересовано в притоке квалифицированных кадров.

– В экспедиции отдают приоритет тем кандидатам на вакансию, которые прошли у нас производственную практику и проявили себя как перспективные сотрудники. Для успешной работы на предприятии важны качества, которые наиболее ярко проявляются у молодого специалиста именно на практике – компетентность, ответственность, гибкость, инициативность и способность обучаться. Ведь если говорить о производстве, то даже работник с высшим образованием здесь проходит профессиональный путь от стропальщика до мастера буровой, – говорит Ольга Михайлова.

**Студентка 3-го курса Института нефти и газа Сибирского федерального университета Яна Драгунова** не случайно выбрала специальность «Прикладная геология нефти и газа». Геолог – профессия, не теряющая актуальности, перспективная и интересная. Девушка успешно освоила образовательную программу, а когда пришло время производственной практики, решила проходить ее в ООО «БНГРЭ».

– Это предприятие с многолетней историей и большими перспективами. Более того, во время практики я оценила, насколько здесь профессиональный, целеустремленный и дружный коллектив. Работники экспедиции помогли мне закрепить и значительно расширить знания, полученные в университете. Поэтому по его окончании я бы хотела вернуться сюда уже в качестве специалиста. Уверена, что здесь смогу реализовать свои профессиональные планы под руководством грамотных наставников, – отмечает Яна Драгунова.

Сегодня более трети персонала ООО «БНГРЭ» составляют работники в возрасте до 35 лет. Молодых специалистов привлекают не только достойный заработок и социальный пакет, но в первую очередь широкий спектр возможностей для профессионального развития и карьерного роста. Включаясь в производственный процесс, бывшие выпускники вузов генерируют новые идеи и реализуют амбициозные проекты, вносят весомый вклад в развитие предприятия.

*Байkitская нефтегазоразведочная экспедиция объявляет набор персонала для работы вахтовым методом на территории Эвенкийского и Туруханского районов Красноярского края.*

**В бригады бурения, испытания и капитального ремонта скважин требуются:**

- электромонтер по обслуживанию буровых 5-го разряда;
- помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй) 5-го разряда.

**В службу эксплуатации энергетического оборудования требуются:**

- ведущий специалист по наладке и эксплуатации РЗА и КИПиА;
- ведущий энергетик;
- ведущий инженер-теплотехник;
- слесарь КИПиА 6-го разряда;
- электромонтер по обслуживанию буровых 6-го разряда.

**В службу управления проектами требуется:**

- ведущий механик бурового оборудования.

**В цех капитального ремонта скважин требуются:**

- ведущий механик по верхнему оборудованию подъемных агрегатов;
- машинист подъемника 7-го разряда.

**На участок обеспечения производства работ требуется:**

- специалист по обеспечению производства работ.

**На автотранспортный участок требуются:**

- водитель автомобиля грузоподъемностью до 3,5 т, до 16 т;
- водитель автомобиля с гидроманипулятором;
- автоэлектрик-аккумуляторщик 6-го разряда;
- машинист крана;
- водитель автобуса.

**В вышкомонтажную бригаду требуются:**

- вышкомонтажник-сварщик 5-го разряда;
- вышкомонтажник 5-го разряда.

Требования: наличие соответствующего профессионального образования, удостоверение ГНВП, опыт работы от одного года.

**Контактные телефоны:**

**8 (967) 617-49-99, 8 (391) 274-86-95.**

**Резюме направлять на электронные адреса: AEG@bngre.ru, KEV@bngre.ru.**

## Уважаемые работники Байkitской нефтегазоразведочной экспедиции!

**Управление по работе с персоналом принимает заявки на обучение в 2021 году по следующим направлениям и специальностям:**

- программа «Буровые растворы на углеводородной основе»;
- программа «Западные стандарты безопасного ведения работ на буровой установке»;
- перевозка опасных грузов (ДОПОГ);
- электромонтер по ремонту и обслуживанию буровых;
- слесарь-сантехник домовых санитарно-технических систем и оборудования;
- аппаратчик сжигания 4-го разряда;

- вышкомонтажник 5-го, 6-го разрядов;
- бурильщик капитального ремонта скважин 7-го разряда;
- помощник бурильщика капитального ремонта скважин 5-го разряда;
- контролер технического состояния автотранспортных средств.

**Заявки с указанием выбранной учебной программы необходимо направлять на электронный адрес: MOV@bngre.ru. Контактный телефон: 8 (391) 274-86-99, доб. 23-00.**

## Уважаемые юбиляры!

*Высокий профессионализм, энергия и увлеченность делом помогают вам добиваться успехов в работе, вызывают неизменное уважение коллег. Своим каждодневным трудом вы вносите значимый вклад в развитие Байkitской нефтегазоразведочной экспедиции, укрепление ее производственного потенциала. Вас ценят как опытных специалистов, способных выполнять широкий круг ответственных задач. Пусть удача сопутствует всем вашим начинаниям, и каждый новый день дарит хорошее настроение!*

*Примите искренние пожелания крепкого здоровья, благополучия и всего самого наилучшего!*

*Коллектив ООО «БНГРЭ»*

В августе 2021 года отмечают юбилей ведущие энергетики Службы эксплуатации энергетического оборудования **Александр Николаевич Монахов** и **Игорь Викторович Мильшин**, ведущий геолог Службы управления проектами **Евгений Юрьевич Черников**, слесарь по обслуживанию буровых 6-го разряда Буровой бригады № 3 **Владимир Кузьмич Ултургашев**, электромонтер по обслуживанию буровых 5-го разряда Буровой бригады № 3 **Алексей Михайлович Безгин**, оператор КУ 3-го разряда участка ПВС № 1 **Юрий Борисович Каянович**, слесарь КУ 5-го разряда участка ПВС № 1 **Эдуард Валерьевич Коноплев**, бульдозерист 6-го разряда Автотранспортного участка № 1 **Андрей Алексеевич Черемискин**, помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения на нефть и газ (первый) 5-го разряда Буровой бригады № 8 **Андрей Валентинович Теньков**.