



Общество с ограниченной ответственностью
«Байkitская нефтегазоразведочная экспедиция»

ВЕСТНИК БНГРЭ

РАБОТАЕМ НА БЛАГО СТРАНЫ И КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

◆ ПОЗДРАВЛЯЕМ!

УВАЖАЕМЫЕ РАБОТНИКИ БАЙКИТСКОЙ НЕФТЕГАЗОРАЗВЕДОЧНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ! ПОЗДРАВЛЯЮ ВАС С ДНЕМ НАРОДНОГО ЕДИНСТВА!

Мы отмечаем этот праздник как символ неразрывной связи с судьбой Отечества, с его историей, полной великих свершений и побед. России неоднократно приходилось отстаивать свою независимость, и каждый раз наша страна выходила из этих испытаний еще более крепкой и сплоченной.

Четыре века назад, в тяжелейшие времена раскола и междоусобиц, наши соотечественники объединились в народное ополчение, преодолели смуту и восстановили целостность державы. Память о подвиге предков, людей самых разных национальностей, убеждений и вероисповеданий, делает нас сильнее, вселяет чувство гордости за свою страну.

История доказала, что вместе мы можем ответить на любые вызовы.

Сегодня, как и в далеком прошлом, патриотизм и национальное согласие, неразрывность духовных и культурных традиций – необходимые условия для стабильного развития страны, мирной и благополучной жизни ее граждан.

Каждый из нас чувствует ответственность за настоящее и будущее России. И наша задача – эффективно работать на благо страны, вносить достойный вклад в укрепление отечественного нефтегазового комплекса.

Искренне желаю вам и вашим близким крепкого здоровья, благополучия и успехов во всех начинаниях!

Генеральный директор
ООО «БНГРЭ» Н. Ф. Ганиев



◆ РАЗВИТИЕ

В АВАНГАРДЕ ПРОЦЕССОВ МОДЕРНИЗАЦИИ

Масштаб задач, которые выполняет Байkitская нефтегазоразведочная экспедиция, с каждым годом растет, поэтому совершенствование технологических процессов – одно из ключевых направлений деятельности предприятия. В рамках модернизации производства ООО «БНГРЭ» приступает к испытаниям нового оборудования для буровых установок, которое позволит значительно повысить эффективность работы блоков центральной системы грубой очистки (ЦСГО).

Внедрение передовых подходов и новых технологий обеспечивает ООО «БНГРЭ» ведущие позиции на рынке нефтесервисных услуг Красноярского края. В 2020 году экспедиция стала первым отечественным предприятием, оснастившим буровые установки высокоэффективным оборудованием первой ступени системы очистки бурового раствора закрытого типа MudCube, разработчиком и изготовителем которого является норвежская компания Cubility AS. Данная технология зарекомендовала себя и в основном используется на морских буровых платформах в составе сложного инженерного комплекса.

Применение новой технологии позволило свести к минимуму концентрацию углеводородных паров в рабочих зонах буровых установок, сократить потери дорогостоящего бурового раствора на нефтяной основе с 35–40 % до 5–6 %, а также значительно уменьшить объемы бурового шлама, подлежащего утилизации.

В текущем году ООО «БНГРЭ» приступило к реализации проекта по техническому перевооружению блоков ЦСГО, в ходе которого шнековые погрузчики на буровых установках заменят более эффективными ленточными транспортерами. Дело в том, что из-за низкой влажности, что является

еще одним преимуществом данного оборудования, традиционные методы удаления шлама с использованием шнека становятся неэффективными по причине налипания шлама на стенки шнека. Изучив альтернативные способы транспортировки шлама к месту его накопления, специалисты



Ленточный транспортер

экспедиции совместно с конструкторами бурового оборудования разработали технологию с использованием ленточного транспортера, которая позволит полностью задействовать все преимущества технологического процесса очистки и последующей утилизации отходов бурения.

Проект разработан Управлением по развитию производства ООО «БНГРЭ» в со-



Монтаж наружной секции ленточного транспортера на КП-116. Курумбинский лицензионный участок

трудничестве со специалистами подрядной организации ООО «К5» (г. Екатеринбург), которая ранее по заказу экспедиции осуществляла техническое перевооружение буровых установок БК-225Э и 3Д-76. В первую очередь ленточными транспортерами будут укомплектованы кустовые площадки, после чего новым оборудованием оснастят установки разведочного бурения. Модернизацию всех блоков ЦСГО на объектах ООО «БНГРЭ» планируется завершить в мае 2023 года.

– Первый комплект оборудования уже поступил на кустовую площадку № 116 Курумбинского лицензионного участка, и сейчас на объекте выполняются монтажные работы. Опытно-промышленная эксплуатация будет осуществляться под контролем инженеров-конструкторов ООО «К5». Это позволит оперативно настроить процесс в ходе опытно-промышленных испытаний, – говорит заместитель начальника Управления по развитию производства ООО «БНГРЭ» Станислав Сей.

Осуществляя поиск и внедрение новых технологий и оборудования для решения поставленных задач, Байkitская нефтегазоразведочная экспедиция обеспечивает устойчивый рост ключевых производственных показателей. Большой

технологический потенциал и высокий уровень профессиональной подготовки специалистов являются главными конкурентными преимуществами предприятия, служат гарантией его успешного развития.



Выдвижная опора наружной секции ленточного транспортера



Валик для удаления шлама на ленточном транспортере

ЭНЕРГИЯ ПОД КОНТРОЛЕМ

Улучшение показателей энергоэффективности предприятия требует постоянного мониторинга технического состояния электросетей, диагностики и испытания электрооборудования на производственных объектах. Для выполнения этих задач в Байкинской нефтегазоразведочной экспедиции создана электротехническая лаборатория (ЭТЛ). В октябре текущего года новое подразделение прошло процедуру регистрации в Енисейском управлении Ростехнадзора.

Необходимость создания электротехнической лаборатории возникла в связи с масштабной модернизацией производства и расширением сферы деятельности ООО «БНГРЭ». В 2020 году технический парк экспедиции увеличился практически вдвое, буровые установки были оснащены новым высокотехнологичным оборудованием. Соответственно расширился круг задач специалистов, обеспечивающих работу энергосистемы предприятия.

Основным направлением деятельности электротехнической лаборатории является диагностика электрооборудования на производственных объектах. В рамках этой работы перед запуском буровой установки специалисты ЭТЛ осуществляют проверку всех элементов системы энергоснабжения, проводят испытания оборудования. По результатам диагностики составляется технический отчет о готовности объекта к эксплуатации. В случае выявления неполадок проводится замена неисправных элементов и их повторное тестирование.

Помимо испытаний электрооборудования при монтаже буровых установок работники ЭТЛ должны выполнять аналогичные проверки в соответствии с графиком текущего обслуживания и ремонта объектов. До



Испытание средств защиты от поражения электрическим током – одна из задач Электротехнической лаборатории ООО «БНГРЭ»

создания электротехнической лаборатории эту работу выполняли специалисты подрядных организаций. В компетенцию ЭТЛ также входит диагностика оборудования в рамках исполнения предписаний контролирующих органов. Еще одним важным направлением деятельности лаборатории является испытание средств защиты от поражения электрическим током.

Новое подразделение ООО «БНГРЭ» оснащено стационарными и переносными контрольно-измерительными приборами, которые позволяют выявлять любые неисправности электрооборудования. В частности, для замера параметров изоляции, заземляющих устройств, обмоток электрических машин и аппаратов используются приборы производства SONEL S.A. (Польша), для определения электрических параметров сети – приборы Fluke Corporation (США). В арсенале ЭТЛ также имеется большой набор оборудования производства отечественных компаний: ООО «НПП «Динамика» (г. Чебоксары), ООО «ИнтерМикс» (г. Санкт-Петербург) и других изготовителей приборов, некоторые из которых не имеют зарубежных аналогов.

Лабораторию возглавляет опытный руководитель и высококлассный специалист в сфере энергетики Леонид Юрьевич Попов. До этого назначения он более 15 лет проработал в Дорожной электротехнической лаборатории Красноярской железной дороги. В экспедиции уверены, что профессиональные знания и навыки Леонида Юрьевича будут помогать новому подразделению осваивать эффективные методы диагностики и испытания электрооборудования.

– Помимо основной работы, лаборатория намерена решать и научно-технические задачи: осуществлять подготовку новой нормативной документации, давать рекомендации по ремонту, модернизации и эксплуатации оборудования, заниматься поиском и внедрением инноваций в области энергетики. Мы также будем изучать причины нарушений

работы оборудования и реализовывать мероприятия, направленные на предотвращение нештатных ситуаций. В перспективе ЭТЛ может на коммерческой основе оказывать сервисные услуги другим организациям, – рассказывает Леонид Попов.



Начальник Электротехнической лаборатории ООО «БНГРЭ» Леонид Попов

Качественная и своевременная диагностика электросетей и электрооборудования повышает надежность энергетической системы ООО «БНГРЭ», способствует созданию безопасных условий труда на буровых площадках. Осуществляя технический контроль за состоянием энергообъектов, новая лаборатория обеспечивает бесперебойность производственных процессов и рациональное использование энергетических ресурсов на предприятии.



Измерение сопротивления изоляции кабелей на производственном объекте ООО «БНГРЭ». Куюмбинский лицензионный участок

БЕЗОПАСНОСТЬ НА ВЫСОТЕ

Буровая установка – это сложный комплекс конструкций и технологического оборудования, монтаж и эксплуатация которого предполагает выполнение работ на высоте. Чтобы исключить профессиональные риски, необходимо строго соблюдать правила охраны труда и промышленной безопасности.

Сохранение жизни и здоровья людей является для ООО «БНГРЭ» безусловным приоритетом при принятии любых экономических и технических решений. Экспедиция из года в год наращивает усилия по созданию максимально безопасных условий труда и профилактике производственного травматизма. Снижению уровня профессиональных рисков способствует действующая на предприятии «Программа предупреждения падений на ровной поверхности, при перепадах высот и работе на высоте», которая постоянно совершенствуется в соответствии с требованиями в области безопасности.

Согласно приказу Минтруда России № 782н от 16 ноября 2020 года, к работам на высоте относятся такие виды деятельности, при которых:

а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 метра и более, в том числе:

– при осуществлении работником подъема на высоту более 5 метров или спуска с высоты более 5 метров по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;

– при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 метров от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 метра,

а также если высота защитного ограждения площадок менее 1,1 метра;

б) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 метра, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.

– В экспедиции на постоянной основе реализуется комплекс организационных и технических мероприятий, призванных свести к минимуму опасность падения с высоты. Практика показывает, что травматизм на производстве в первую очередь связан с уровнем подготовки персонала, поэтому важнейшим инструментом профилактики несчастных случаев является обучение сотрудников правилам безопасного ведения работ. На производственные объекты работники допускаются только после проверки полученных знаний, – говорит **главный специалист Отдела охраны труда и промышленной безопасности ООО «БНГРЭ» Евгений Кожухов.**

В целях расширения компетенций в сфере ОТ и ПБ для персонала экспедиции регулярно проводятся «Часы безопасности» и учебно-тренировочные занятия, в ходе которых закрепляются навыки применения средств индивидуальной защиты от падения с высоты. Все буровые установки ООО «БНГРЭ» оснащены страховочными системами и специальным оборудованием, обеспечивающим безопасность выполнения производственных операций. В частности, для этих целей применяются страховочные привязи, стропы, карабины или анкерные системы, устройства эвакуации верхового рабочего. Буровые также оборудованы перильным и бортовым ограждением, поверхность рабочих площадок выполнена из материала, исключающего возможность скольжения.

В рамках профилактики травматизма на объектах экспедиции запрещены работы на высоте при скорости ветра 15 м/с и более, а также в условиях грозы, сильного тумана, при обледенении поверхностей конструкции буровой установки.

Каждый сотрудник, допущенный к выполнению работ на высоте, обязан:

- соблюдать правила, нормы и инструкции по охране труда и промышленной безопасности;
- знать о мерах защиты от падения с высоты;
- знать опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать негативное воздействие на сотрудников в процессе работы;
- проверять исправность страховочных приспособлений для подъема и работы на высоте перед их использованием;
- всегда быть пристегнутым страховочными приспособлениями от падения с высоты;



Страховочная привязь обеспечивает безопасность выполнения производственных операций на высоте

- применять безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте;
- не допускать падения инструментов и материалов с высоты;
- регулярно проверять и содержать в исправном состоянии средства индивидуальной защиты и рабочий инструмент;
- обладать практическими навыками оказания первой помощи при несчастных случаях.

Важной составляющей HSE-менеджмента ООО «БНГРЭ» является производственный контроль. Проверку соблюдения правил охраны труда и техники безопасности проводят руководители производственных объектов и комиссии с участием специалистов в области ОТ и ПБ. Также периодически осуществляется проверка технического состояния страховочного оборудования.

– Методы профилактики травматизма непрерывно совершенствуются. В процессе проверок мы находим самые сложные с точки зрения безопасности участки и принимаем меры по предупреждению нештатных ситуаций. Например, в настоящее время рассматривается вопрос о применении цветовой кодировки производственных зон по принципу светофора: красная – опасная, желтая – средняя степень риска, зеленая – безопасная, – рассказывает Евгений Кожухов.

Поиск и внедрение самых современных практик в области охраны труда позволяют Байкитской нефтегазоразведочной экспедиции осуществлять эффективное управление рисками, обеспечивать высокий уровень безопасности работ на производственных объектах.



Применение средств индивидуальной защиты от падения с высоты

МАСТЕР СВОЕГО ДЕЛА

Мастер буровой Сергей Роев поступил на работу в Байкитскую нефтегазоразведочную экспедицию два года назад. За это время его бригада добилась рекордных для предприятия показателей коммерческой скорости бурения. И сегодня она демонстрирует высокие производственные результаты, подавая пример слаженной и эффективной работы. В интервью «Вестнику БНГРЭ» Сергей Роев рассказал о своем трудовом пути и поделился секретом профессионального успеха.

– Сергей Валерьевич, вы выбрали интересную и вместе с тем непростую профессию. Чем обусловлено решение – личное призвание или продолжение семейной династии?

– В моей семье никто не трудился в нефтегазовой отрасли, и свою будущую профессию я выбирал самостоятельно. Получив высшее образование в Ижевском государственном университете по специальности «Технология машиностроения», я связывал свои планы именно с этим направлением деятельности. Со временем круг моих интересов расширился, и на протяжении 17 лет я работал на одном из нефтедобывающих предприятий Удмуртии, занимался операциями резки боковых стволов. В 2019 году появилось желание продолжить профессиональное развитие и реализовать накопленный опыт в сфере бурения скважин. Слышал немало хороших отзывов о Байкитской нефтегазоразведочной экспедиции, поэтому направил свое резюме в Красноярск. Работа в условиях Крайнего Севера меня не пугала, так как ранее я уже выезжал на объекты в Тюмени и Якутии.

– Переход на новую работу – ответственный момент в жизни каждого человека. Что помогло вам адаптироваться к ритму вахтовой жизни, большому объему задач, которые необходимо решать мастеру буровой?

– У меня был хороший опыт работы на малогабаритных буровых установках. Производственные объекты ООО «БНГРЭ» оснащены оборудованием, с которым до прихода в экспедицию я не сталкивался. Многочисленным пришлось учиться заново, начиная с подготовки бурового раствора и заканчивая технологиями строительства и испытания скважин. Адаптироваться мне помогли коллеги, опытные и компетентные специалисты. Пользуясь случаем, должен поблагодарить весь коллектив экспедиции за всестороннюю помощь и поддержку. Особую благодарность хочу выразить своему наставнику – мастеру по опробованию скважин Владимиру Петровичу Бухову, который научил меня всем тонкостям работы с оборудованием, помог освоить управление сложными технологическими процессами.

– За достаточно короткий период времени вы смогли сформировать бригаду, которая стала одной из лучших в экспедиции, добилась высоких производственных результатов. В чем главный секрет успеха?

– Бурение – командная работа. Без надежных и компетентных специалистов, способных эффективно взаимодействовать с коллегами, ни один руководитель ничего



Мастер буровой бригады № 3 ООО «БНГРЭ» Сергей Роев

не добьется. Поэтому основа успеха – это сплоченный профессиональный коллектив. Работа нашей бригады организована таким образом, чтобы каждый сотрудник мог в полной мере раскрыть свой потенциал, почувствовать важность личного вклада в общее дело. Мы понимаем друг друга буквально с полуслова – никому не нужно объяснять, что и когда необходимо выполнять. Не менее важный фактор успеха – это, конечно, личностные качества работников: самодисциплина, трудолюбие, целеустремленность и желание принести пользу своей команде.

– Эффективность работы любого коллектива во многом зависит от организаторских способностей руководителя.



Советание специалистов буровой бригады № 3 под руководством Сергея Роева

Каких принципов вы придерживаетесь в своей профессиональной деятельности?

– Прежде всего нужно видеть в каждом работнике личность, с уважением относиться к коллегам, проявлять выдержку в любых ситуациях. Индивидуальный подход позволяет оценить профессиональные способности специалиста, мотивировать его на достижение поставленных целей. При этом очень важно объективно оценивать свои возможности, тщательно взвешивать принимаемые решения, ведь мастер буровой – это человек, который берет ответственность не только за свои действия, но и действия всей бригады. Учитывая специфику нашей работы, в первую очередь это предполагает неукоснительное соблюдение правил промышленной безопасности и охраны труда.

– Работа вахтовым методом имеет свои плюсы и минусы. За что вы любите свою профессию?

– Я никогда не мечтал о легкой работе и уже не первый год тружусь на Крайнем Севере. Бурение скважин – это не только профессия, но и образ жизни, сопряженный с бесконечным поиском, стремлением к познанию тайн земных недр. И я горжусь тем, что разделяю трудовые будни с людьми, способными безупречно выполнять свою работу и на которых можно положиться в любом деле. В вахтовых поселках экспедиции все наилучшим образом устроено для отдыха после напряженной смены. Конечно, во время вахты я скучаю по родным и близким, с нетерпением жду встречи с ними. Когда возвращаюсь домой, стараюсь каждую минуту проводить с любимыми людьми.

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

В бригады бурения и испытания 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;
- слесарь КИПиА 6-го разряда;
- электромонтер по обслуживанию буровых 6-го разряда.

На участок ПВС требуются:

- оператор котельной установки 3-го разряда;
- слесарь котельной установки 5-го разряда.

В службу управления проектами требуются:

- ведущий механик бурового оборудования;
- ведущий геолог.

В цех капитального ремонта скважин требуются:

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

На участок обеспечения производства работ требуются:

- специалист по обеспечению производства работ;
- сантехник-оператор установки очистных сооружений.

На автотранспортный участок требуются:

- водитель автомобиля грузоподъемностью до 16 т;
- автоэлектрик-аккумуляторщик 6-го разряда;
- машинист крана;
- инженер по безопасности дорожного движения.

В вышкомонтажную бригаду требуются:

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

В службу производственной безопасности и охраны труда требуется:

- главный специалист по охране труда, промышленной и экологической безопасности.

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.

◆ ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Уважаемые юбиляры!

Ваша работа в Байкитской нефтегазоразведочной экспедиции является образцом профессионализма и ответственного отношения к делу. Проявляя высокий уровень мастерства и настойчивость в достижении поставленных целей, вы не раз доказывали свою способность успешно выполнять сложные, многоплановые задачи. Пусть накопленный опыт станет основой для новых трудовых побед, позволит осуществить самые смелые планы!

Искренне желаем вам и вашим семьям крепкого здоровья, счастья, благополучия и успехов!

Коллектив ООО «БНГРЭ»

В ноябре 2021 года отмечают юбилей машинист буровых установок на нефть и газ 6-го разряда Буровой бригады № 2 Алексей Валерьевич Столяров, бульдозерист 6-го разряда Автотранспортного участка № 1 Иван Иванович Мамонтов, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 6-го разряда Цеха капитального ремонта скважин Игорь Александрович Парамонов, мастер по подготовке скважин к ремонту Цеха капитального ремонта скважин Юрий Александрович Демидов, электромонтер по обслуживанию буровых 6-го разряда Службы эксплуатации энергетического оборудования Юрий Владимирович Слончук.