



Общество с ограниченной ответственностью
«Байkitская нефтегазоразведочная экспедиция»

ВЕСТНИК БНГРЭ

РАБОТАЕМ НА БЛАГО СТРАНЫ И КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

◆ РАЗВИТИЕ

ПЕРВАЯ СКВАЖИНА НА ВОСТОЧНО-СУЗУНСКОМ УЧАСТКЕ

Байkitская нефтегазоразведочная экспедиция приступила к строительству разведочной скважины на Восточно-Сузунском лицензионном участке. Применение высокотехнологичного комплекса LWD для проведения каротажа в процессе бурения позволяет специалистам оперативно выполнять геофизические исследования и получать наиболее точные данные для оценки параметров пласта.

На Восточно-Сузунском лицензионном участке бригады ООО «БНГРЭ» работают впервые. Бурение скважины № 4 выполняется по заказу ООО «РН-Ванкор» (входит в группу ПАО «НК «Роснефть»). Проектом предусмотрено строительство пилотного ствола глубиной 2,9 тыс. метров и бокового горизонтального протяженностью 3,4 тыс. метров. При бурении пилотного ствола планируется отбор керна в яковлевской и нижнехетской свитах общим объемом до 30 метров.

– Месторождение расположено за полярным кругом, в зоне вечной мерзлоты. Поэтому условия работы здесь непростые. Тем не менее первые притоки углеводородов на месторождениях Ванкорского кластера были получены именно на Сузунской площади в 1972 году. Добываемая на месторождении нефть обладает высокими характеристиками и относится к классу легких, что увеличивает ее

ценность, – рассказывает заместитель главного геолога – начальник геологического отдела ООО «БНГРЭ» Андрей Шадричев.

Геологическое строение участка недр характеризуется отсутствием интрузий долеритов и солевых отложений. Вскрываемый скважиной осадочный комплекс представлен переслаиванием песчаников, глин, алевролитов и аргиллитов меловых и юрских отложений. Глубина залегания вечной мерзлоты достигает 500 метров.

Обустройство новой буровой площадки проводилось в период с марта по май – только для доставки оборудования и материалов было выполнено более 300 рейсов. Перевозка элементов конструкции, агрегатов и механизмов буровой установки заняла 65 суток. Столько же времени потребовалось на проведение вышкомонтажных работ и создание мобильного городка для работников экспедиции. Сегодня на новом производственном объекте трудятся около 50 вахтовиков.

Строительство скважины осуществляется с помощью оборудования, адаптированного для эксплуатации в условиях низких температур. Запущенный в работу буровой станок БУ ЗД-76 прошел модернизацию, в результате которой были существенно расширены его технологические возможности. Буровая установка оснащена новым вышечно-лебедочным блоком грузоподъемностью 320 тонн производства АО «УСПК», усовершенствованным блоком центральной системы грубой очистки, емкостным блоком хранения и приготовления промывочной жидкости, автоматизированным буровым ключом ГКШ-8000 «Тимеркул» и другим высокотехнологичным оборудованием.



Буровая установка ООО «БНГРЭ» на Восточно-Сузунском лицензионном участке



Участники монтажа буровой установки на Восточно-Сузунском лицензионном участке Айрат Тимершин, Алексей Гладкий, Денис Баглюк и Владимир Огородников

– Наклонно-направленное бурение выполняется с применением телеметрической системы каротажа LWD (logging while drilling). Геофизические исследования скважины указанным методом мы проводим впервые, и полученный опыт будет для экспедиции очень ценным. Подрядчиком работ является компания «Шлюмберже Лоджелко, Инк.», которая оказывает сервисные услуги по данному профилю, – говорит **руководитель проектов Службы управления проектами ООО «БНГРЭ» Сергей Степанов.**

Каротаж во время бурения позволяет в режиме реального времени контролировать пространственное положение скважины и изменять траекторию ствола в зависимости от геологических условий. При помощи комплекса LWD специалисты имеют возможность оперативно решать задачи по определению фильтрационно-емкостных свойств пласта, характера насыщения, отбивке уровней газонефтяного и водонефтяного контактов в разрезах, вскрываемых скважиной.

– Еще одной важной особенностью работы на новом объекте является способ заканчивания скважины. После бурения будет выполнен спуск щелевых фильтров с нефтенабухающими пакерами для изоляции зон. В конструкции пакеров отсутствуют подвижные части, что дает возможность обойтись без специальных операций для их установки в скважине. Пакеры имеют способность к восстановлению герметизирующих свойств и надежно изолируют пласты при строительстве скважины, – отмечает Сергей Степанов.

Применяя самые современные технологии и оборудование, Байkitская нефтегазоразведочная экспедиция сокращает временные и финансовые затраты на бурение, планомерно повышает эффективность и безопасность выполняемых работ.

РАСШИРЯЯ ГОРИЗОНТЫ

Байкитская нефтегазоразведочная экспедиция начала эксплуатационное бурение на новых площадках Куюмбинского и Терско-Камовского лицензионных участков. Учитывая сложное геологическое строение участков, предприятие реализует технологию бурения с регулируемым давлением и использует азрированный промывочный раствор. Оптимальные технологические решения обеспечивают высокое качество вскрытия продуктивных горизонтов.

Строительство скважин на КП-14, КП-105 и ТК-73 ведется по заказу головного предприятия – ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз». В арсенале буровых бригад экспедиции имеется самое современное оборудование для эффективной и безопасной работы.

На кустовой площадке № 14 Куюмбинского лицензионного участка будет выполнено бурение под техническую и эксплуатационную колонны и бурение открытого ствола. Согласно проекту общая протяженность скважины составит 4,5 тыс. метров. На объекте планируется строительство 8 скважин до марта 2024 года.

Буровые работы ведет бригада № 12, которая является одной из самых результативных в экспедиции. В прошедшем году коллектив бригады продемонстрировал максимальные показатели скорости проходки, завершив строительство скважины № 12305 на 10,6 суток раньше планового срока. Коммерческая скорость бурения составила 4627,1 м/ст.-мес.



Работники буровой бригады № 8 Иван Толстихин, Михаил Карнаухов, Денис Хаев, Дмитрий Черников, Артем Райш, Дмитрий Десятков, Александр Базанов и Варздат Саакян

– Совместно с заказчиком мы разработали комплекс инженерных решений, которые в процессе бурения сводят к минимуму риск геологических осложнений, характерных для Куюмбинского лицензионного участка. Не менее важный фактор успешной работы – большой профессиональный опыт коллектива бригады, – говорит **мастер буровой Службы управления проектами ООО «БНГРЭ» Станислав Скиба**.

На кустовой площадке № 105 ведется строительство наклонно-направленной скважины с горизонтальным окончанием. Проектная длина скважины по стволу составляет 4,5 тыс. метров. В целях уточнения параметров и режима работы нефтегазоносного пласта на объекте выполнялось опережающее бурение под направление и кондуктор. До конца текущего года на участке планируется закончить строительством 4 скважины.

В работах на КП-14 и КП-105 задействованы буровые установки БУ 320 ЭК, изготовленные на заводе АО «Урало-Сибирская Промышленная Компания». Как и другие станки, находящиеся на вооружении ООО «БНГРЭ», они оснащены высокопроизводительным оборудованием, предназначенным для эксплуатации в условиях Крайнего Севера. В буровых установках применяется высокопроизводительная система верхнего привода, принципиально новая технология очистки бурового раствора закрытого типа, автомати-



Работники буровой бригады № 11 Алексей Блинков, Владислав Кочетов, Константин Радченко, Ильдар Гайнутдинов, Александр Мищенко, Хамберд Умаров, Константин Орешиников, Андрей Ясев и Анатолий Бушнев



Помощник бурильщика 5-го разряда ООО «БНГРЭ» Василий Перемитин устанавливает режим работы оборудования MudCube на КП-14

зированные буровые ключи, усовершенствованные насосные блоки, цифровые системы контроля и управления бурением.

На Северо-восточном участке Терско-Камовского блока специалистам экспедиции предстоит пробурить наклонно-направленную скважину с горизонтальным окончанием и провести геофизические исследования в открытом стволе на глубине около 4 тыс. метров. Согласно плану работ до конца октября текущего года на ТК-73 будут пробурены 4 скважины.

– Работы на кустовой площадке ведутся с помощью бурового станка БУ 5000/320 ЭК-БМЧ. В текущем году его оснастили новым емкостным блоком хранения и приготовления промывочной жидкости. Также был доработан и установлен в эшелон насосный блок. Это позволило значительно улучшить эксплуатационные характеристики буровой установки, повысить качество и безопасность работ, – рассказывает **руководитель проектов Службы управления проектами ООО «БНГРЭ» Алексей Теленов**.



Работники буровой бригады № 12 Иштван Коня, Сергей Кудрявцев, Никита Пермяков, Александр Ключко, Алексей Протас, Анатолий Бушнев, Станислав Скиба, Денис Шахов, Андрей Новопашин, Денис Коновалов, Михаил Винтоняк и Сергей Сафонов

Транспортировку оборудования на кустовые площадки, монтаж конструкций и пусконаладочные работы на КП-14 и КП-105 осуществляла подрядная организация ООО «Бизнес-Проект». Аналогичные операции на ТК-73 выполняли специалисты ООО «АвтоТранс-Сибирь».

На новых объектах бригады ООО «БНГРЭ» применяют технологию бурения с регулируемым давлением (БРД), которая позволяет значительно сократить объем поглощаемой промывочной жидкости и увеличить потенциальный дебит скважин. В целях борьбы с поглощениями и повышения качества вскрытия продуктивных пластов используется азрированный буровой раствор. Технологические решения, выбранные с учетом геологического профиля лицензионных участков, снижают операционные затраты и способствуют эффективной разработке запасов.

Развивая производственную инфраструктуру и совершенствуя методы строительства скважин, Байкитская нефтегазоразведочная экспедиция успешно выполняет программу эксплуатационного бурения, реализация которой является ключевой задачей предприятия.

ТЕХНОЛОГИИ ТРЕБУЮТ ЗНАНИЙ

Уровень технологического развития является важнейшим фактором конкурентоспособности предприятия, поэтому Байкитская нефтегазоразведочная экспедиция активно осваивает новые методы строительства скважин, обновляет техническую базу и реализует программы, направленные на повышение профессиональных компетенций персонала. Работники предприятия имеют возможность проходить обучение на площадках заводов – изготовителей оборудования, которое применяется в процессе бурения.

За последние пять лет ООО «БНГРЭ» практически полностью обновило технический парк и оснастило буровые установки инновационным оборудованием, эксплуатация которого требует от работников высокого уровня знаний и навыков. Успешно осваивать передовые технологии экспедиции помогают предприятия-партнеры, осуществляющие обучение специалистов работе на новом оборудовании.

– В целях повышения квалификации персонала ООО «БНГРЭ» заключило соглашения с рядом отечественных предприятий, продукция и услуги которых наиболее востребованы на производственных объектах экспедиции. Соглашения предусматривают участие наших работников в обучающих мероприятиях заводов – изготовителей оборудования, – говорит заместитель генерального директора – главный инженер ООО «БНГРЭ» Сергей Жиганов.

На площадках предприятий-партнеров специалисты экспедиции изу-

чают принципы работы высокотехнологичных устройств, механизмов и агрегатов, а также правила их эксплуатации и обслуживания. Новый формат сотрудничества с поставщиками оборудования позволяет значительно расширить набор навыков и компетенций персонала, повысить производительность труда на предприятии.

В настоящее время все 13 буровых станков ООО «БНГРЭ» оснащены автоматизированными гидравлическими ключами ГКШ-8000 «Тимеркул» производства ООО «Уфагидромаш» (г. Уфа, Башкортостан). Продукция этого предприятия неоднократно получала высокую оценку специалистов экспедиции. Благодаря заключенному соглашению работники ООО «БНГРЭ» смогли ознакомиться с техническим оснащением завода и особенностями выпускаемого оборудования. На семинарах в ООО «Уфагидромаш» проводится обучение по программированию, безопасным приемам работы и техническому обслуживанию ключа «Тимеркул».



Заместитель начальника Службы эксплуатации энергетического оборудования ООО «БНГРЭ» Максим Шишигин контролирует работу частотных преобразователей АBB

Важным партнером экспедиции является ООО НПФ «Пакер» (г. Октябрьский, Башкортостан), которое занимается разработкой и производством внутрискважинного подземного оборудования. Качество выпускаемых предприятием пакеров обеспечивает высокую рентабельность технологических операций на скважинах. Заключив соглашение о сотрудничестве, экспедиция получила возможность направлять в ООО НПФ «Пакер» мастеров буровых бригад и руководителей проек-

тов для изучения новых образцов оборудования.

В процесс обучения также вовлечены работники вспомогательных служб ООО «БНГРЭ». Так, специалисты Отдела главного энергетика и Службы эксплуатации энергетического оборудования прошли курс по программе «Обучение работе и обслуживанию частотно-регулируемого электропривода переменного тока компании АBB и их аналогов» в автономной некоммерческой организации ДПО «Моментум» (г. Челябинск).

Буровое оборудование на кустовых площадках ООО «БНГРЭ» работает на частотных преобразователях АBB ACS880 и ACS800. Преобразователи данного типа отличаются высокими показателями надежности и эффективности, что позволяет осуществлять бесперебойное энергоснабжение производственных объектов, сокращать затраты на ремонт и обслуживание оборудования.

– В рамках проведенного обучения представители экспедиции ознакомились с устройством современных электроприводов АBB, особенностями их настройки, эксплуатации и обслуживания. Специалисты также изучили методы выявления возможных неисправностей и восстановления работоспособности оборудования, – рассказывает заместитель начальника Службы эксплуатации энергетического оборудования ООО «БНГРЭ» Максим Шишигин.

Расширение сотрудничества с предприятиями-партнерами является важной составляющей стратегии развития Байкитской нефтегазоразведочной экспедиции. Повышая квалификацию инженерно-технического и производственного персонала, предприятие стремится использовать новые технологии и оборудование максимально эффективно.



Руководитель проектов ООО «БНГРЭ» Дмитрий Брюханов и мастер буровой ООО «БНГРЭ» Александр Томилин на обучении в ООО НПФ «Пакер»

ОЦЕНКА РИСКОВ

Байкитская нефтегазоразведочная экспедиция проводит непрерывную работу по выявлению и контролю опасных производственных факторов, профилактике происшествий и травматизма на рабочих местах. В текущем году предприятие продолжило совершенствовать систему управления рисками в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности.

Создание безопасных условий труда невозможно без объективной оценки рисков, возникающих в процессе производственной деятельности. Осознавая ответственность за жизнь и здоровье сотрудников, ООО «БНГРЭ» применяет различные методы контроля работ на буровых площадках и стремится добиться максимальной эффективности мероприятий, направленных на предотвращение несчастных ситуаций.

С расширением производственной инфраструктуры экспедиции повышается сложность выполняемых работ, возникают новые риски. Поэтому действующая на предприятии система менеджмента безопасности постоянно совершенствуется.

В текущем году в ООО «БНГРЭ» проводится работа по идентификации опасностей и оценке рисков, в которой задействованы все производственные подразделения экспедиции. Оценка рисков поможет разработать новые мероприятия по профилактике происшествий и производственного травматизма.

– Мы выстраиваем трехуровневую систему управления рисками. Первый – базовый уровень подготовки каждого работника. Основным инструментом обучения сотрудников навыкам оценки рисков является методика «Пять шагов», которая широко применяется в крупных российских компаниях и дает

хороший результат, – рассказывает **заместитель генерального директора по охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды ООО «БНГРЭ» Иван Исаков.**

Методика «Пять шагов» была положена в основу нормативного документа «Анализ опасностей перед началом и во время выполнения работ на производственных объектах ООО «БНГРЭ», разработанного Службой производственной безопасности и охраны труда. Документ содержит простой и доступный любому сотруднику алгоритм оценки рисков и принятия решений, знание которого по-

могает исключить возникновение нестандартных ситуаций.

Обучение новой методике планируется проводить в рамках тематических «Часов безопасности» и еженедельных инструктажей персонала, выполняющего работы на производственных объектах. Закреплению навыков оценки рисков также будет способствовать интерактивный инструктаж буровых бригад перед каждой сменой. Краткий диалог линейного руководителя со специалистами предусматривает обсуждение и оценку рисков, возникающих в процессе работы.

– В течение года все руководители и персонал ООО «БНГРЭ» должны овладеть навыками оценки рисков по методике «Пять шагов». Эти навыки универсальны и могут применяться вне зависимости от того, на каком участке трудится работник, – отмечает Иван Исаков.

Вторым элементом обновленной системы является оценка профессиональных рисков. В этот процесс будут включены все производственные участки ООО «БНГРЭ». На каждом из них создаются рабочие группы для проведения оценки рисков и идентификации опасности работ. Состав групп формируется из руководителей подразделений и главных специалистов по охране труда, промышленной и экологической безопасности. На основании данных, собранных рабочими группами, будет создан реестр потенциальных рисков, проведен их количественный анализ и составлен перечень мероприятий по устранению выявленных недостатков.

Третий уровень системы управления рисками предполагает работу по ретроспективному анализу происшествий и выявлению наиболее существенных рисков. Результаты анализа будут учитываться при принятии управленческих решений, разработке инструкций по охране труда, регламентов выдачи средств индивидуальной защиты и других нормативных документов.

Своевременная и качественная идентификация опасностей и оценка рисков позволяет Байкитской нефтегазоразведочной экспедиции обеспечивать надежную защиту работников от воздействия вредных и опасных производственных факторов, формировать у персонала ответственное отношение к собственной безопасности.

Методика «Пять шагов»

Шаг 1

Сделайте паузу и продумайте работу



- Знаете ли вы эту работу?
- Готовы ли вы ее выполнять?
- Какое оборудование и материалы вы планируете использовать в работе?
- Кто еще будет участвовать в выполнении работы или находиться рядом?

Шаг 2

Определите опасности и возможные последствия



- Рассмотрите все возможные риски.
- Задайте себе вопрос: какие еще опасности могут быть в этой работе?

Шаг 3

Подумайте, как защитить от опасностей себя и других



- Что необходимо сделать для защиты от опасностей?
- Что требуется для выполнения работы по правилам инструкции?
- Есть ли у вас необходимые навыки для выполнения работы, средства индивидуальной защиты, оборудование и приспособления?

Шаг 4

Решите, что делать в экстренных случаях



Шаг 5

Примите решение о возможности начинать или продолжать работу



- Были ли выполнены все необходимые меры защиты от источников опасности?
- Уверены ли вы, что теперь работу можно выполнять безопасно?
- Уверены ли вы, что не произойдет загрязнения окружающей среды, не будет повреждено имущество?



Если невозможно выполнить работу безопасно – не начинайте или остановите работу, используя стоп-карту. Сообщите о своем решении непосредственному руководителю.



Главный специалист по охране труда, промышленной и экологической безопасности ООО «БНГРЭ» Роман Землянский оценивает потенциальные риски при подъеме бурового инструмента

СТАВКА НА ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КАДРЫ

В условиях растущей конкуренции на рынке сервисных услуг Байkitская нефтегазоразведочная экспедиция уделяет особое внимание вопросам подготовки и развития персонала. Привлекать на ключевые должности наиболее компетентных и мотивированных специалистов предприятию помогает программа кадрового резерва.

В процессе производственной деятельности ООО «БНГРЭ» проводит системную работу по выявлению перспективных сотрудников, осуществляет их целевую подготовку и продвижение на ключевые должности. Максимально раскрыть потенциал трудового коллектива позволяет программа кадрового резерва, действующая в экспедиции с 2018 года.

– Предприятие ценит в своих работниках стремление к развитию и самореализации. Программа кадрового резерва предоставляет каждому, кто имеет соответствующие образование и опыт, возможность профессионального развития и карьерного роста. Участники программы проходят специальное обучение и становятся приоритетными кандидатами на вакантные места, – говорит заместитель генерального директора – начальник Управления по работе с персоналом ООО «БНГРЭ» Марина Поваляева.

Необходимость формирования кадрового резерва очевидна. Руководители и специалисты, занимающие ключевые должности в экспедиции, обладают большим набором ценных компетенций. Найти им замену на рынке труда бывает очень сложно. Благодаря кадровому резерву предприятие осуществляет оперативное замещение вакантных должностей, обеспечивая преемственность в управлении и непрерывность бизнес-процессов.

Резерв формируется по двум направлениям – производственное и административное. Обновление его состава осуществляется на регулярной основе, по мере прохождения работниками процедур отбора. На одну целевую позицию могут претендовать несколько специалистов.

Отбор кандидатов в кадровый резерв производится на основании оценки их уровня квалификации, деловых и личностных качеств. Претендент на замещение руководящей или инженерно-

Кадровый резерв: как в него попасть?

3 СПОСОБА ВЫДВИЖЕНИЯ В КАДРОВЫЙ РЕЗЕРВ



Самовыдвижение



Выдвижение кандидата непосредственным руководителем



Выдвижение кандидата генеральным директором и его заместителями по направлениям

КАНДИДАТУ В КАДРОВЫЙ РЕЗЕРВ НЕОБХОДИМО

1

Ознакомиться с требованиями к кандидату в кадровый резерв

2

Написать заявление на включение в кадровый резерв

3

Ознакомиться с решением комиссии по работе с резервом

4

Получить обратную связь по итогам включения в кадровый резерв

5

Составить совместно со своим руководителем индивидуальный план развития

Какие преимущества дает участие в кадровом резерве

Работа с наставником по индивидуальному плану развития



Профессиональное и личностное развитие на предприятии



Участие в образовательных программах



Приоритет при назначении на вышестоящие должности



Возможность получить кросс-функциональный или междисциплинарный опыт в работе над проектами

технической должности должен обладать необходимыми знаниями и опытом, на практике доказать свою результативность, способность справляться со сложными и нестандартными задачами, эффективно работать в стрессовых ситуациях.

Как правило, с предложением о включении работника в кадровый резерв выступает его непосредственный руководитель. Соответствующая служебная записка и бланк оценки направляются в Управление по работе с персоналом, которое формирует списки кандидатов на целевые должности. Управление выносит полученные материалы на рассмотрение Комиссии по работе с кадровым резервом. В состав комиссии входят заместители генерального директора по направлениям деятельности.

– Для участников программы кадрового резерва экспедиция организует обучение на курсах повышения квалификации и переподготовки, а также семинары, тренинги и другие мероприятия, направленные на развитие профессиональных компетенций. Занятия проводятся по индивидуальному плану, который работник составляет вместе с непосредственным руководи-

телем, – рассказывает главный специалист по обучению и развитию персонала ООО «БНГРЭ» Ольга Михайлова.

Участие в программе кадрового резерва открывает широкие возможности для развития и карьерного роста. В экспедиции немало примеров того, как с помощью этой программы талантливые и целеустремленные работники становятся руководителями ключевых подразделений. Один из них – Денис Ефимов, который в 2019 году начал работать в ООО «БНГРЭ» ведущим инженером, а впоследствии возглавил Управление по исследованию скважин. Не менее успешна трудовая биография Александра Лагутина. За 5 лет он прошел профессиональный путь от диспетчера Центральной инженерно-технологической службы до мастера буровой. И таких примеров десятки.

Создавая условия для профессионального развития и карьерного роста специалистов, повышая их мотивацию и вовлеченность в работу, Байkitская нефтегазоразведочная экспедиция укрепляет кадровый потенциал и повышает эффективность деятельности всех звеньев производственной цепочки.

КОГДА ВАЖНА КАЖДАЯ СЕКУНДА

Работа на буровом предприятии сопряжена с большими физическими нагрузками, вредными и опасными производственными факторами, которые могут оказывать негативное влияние на здоровье человека. Учитывая, что болезни сердца и сосудов на начальных стадиях зачастую протекают бессимптомно, их обострение может спровоцировать инфаркт или инсульт. Своевременная и правильно оказанная помощь позволяет избежать тяжелых последствий этих опасных для здоровья и жизни состояний.

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), сердечно-сосудистые заболевания являются главной причиной смертности в мире. Связано это с тем, что болезни системы кровообращения часто развиваются и протекают незаметно для человека, а проявляются в формах, требующих немедленного медицинского вмешательства. Отсутствие первой помощи, которая должна оказываться сразу после появления подозрений на инфаркт или инсульт, грозит тяжелыми осложнениями и может привести к летальному исходу.

Острым инфарктом миокарда называется омертвление участка сердца, вызванное нарушением кровоснабжения сердечной мышцы (миокарда). Это опасное для жизни состояние, которое может привести к смерти в первые часы и даже минуты из-за тяжелых осложнений (сердечная недостаточность, нарушение сердечного ритма).

Наиболее частыми симптомами инфаркта миокарда являются острая боль в груди, отдающая в левое плечо, верхнюю часть спины, шею,

подбородок. Также возможны одышка, сильная слабость, холодный пот, ощущение беспокойства, страха смерти.

Инсульт – это нарушение кровообращения в головном мозге, которое может возникнуть из-за разрыва сосуда или его закупорки тромбом. В таком случае к нервным клеткам не поступает нужное количество кислорода, глюкозы и других питательных веществ, что может привести к их гибели.

Клинические проявления инсульта включают внезапное возникновение слабости, потерю чувствительности на одной стороне тела – в руке, ноге, на лице; спутанность сознания, тошноту. Симптомами инсульта также могут быть головокружение, выпадение поля зрения с одной из сторон, расстройство глотания, нарушение речи и координации движений.

Сердечно-сосудистые заболевания в острой форме требуют экстренной медицинской помощи и интенсивной терапии. При подозрении на эти патологии необходимо немедленно вызвать скорую помощь или обратиться в ближайший фельдшерский пункт. Первую помощь без

применения медикаментов должен уметь оказывать каждый работник ООО «БНГРЭ».

Наиболее эффективной помощи считают оказанную в течение часа после сердечного приступа или инсульта. Главными целями первой помощи являются обеспечение психологического и физиологического комфорта больного и предотвращение осложнений его состояния до госпитализации. Общую последовательность действий можно увидеть в представленной инфографике.

Обучение методам оказания первой помощи ежегодно проходят все работники ООО «БНГРЭ». В текущем году курс по программе, включающей основы сердечно-легочной реанимации, проводят специалисты ООО «Оздоровительный центр «Виталена».

По оценке экспертов ВОЗ, 80% преждевременных инфарктов и инсультов можно предотвратить. Основными мерами профилактики являются правильный рацион питания, регулярная физическая активность и воздержание от употребления табачных изделий. Особое внимание следует уделять факторам, повышающим риск развития болезней сердца и сосудов. В их числе высокий уровень холестерина и глюкозы в крови, гипертония и сахарный диабет.

Профилактика, раннее выявление и своевременное лечение позволяют предотвратить развитие сердечно-сосудистых заболеваний на том этапе, когда они еще не наносят ощутимого вреда здоровью.

КОНТРОЛИРУЙТЕ АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

последствия артериальной гипертензии являются одной из наиболее значимых причин смертности



ПОКАЗАТЕЛИ
В НОРМЕ ДО
139/89

Повышенное давление может привести к инфаркту миокарда и инсульту

ЗАПОМНИ СИМПТОМЫ



ИНФАРКТА

- Давящая, сжимающая, жгучая боль в груди
- Боль отдает в левую руку, шею, челюсть, между лопаток
- Чувство нехватки воздуха, одышка, тревога



ИНСУЛЬТА

- Внезапное нарушение речи
- Потеря сознания
- Головокружение
- Нарушение координации и походки
- Слабость в руке или ноге



В случае нахождения на производственных объектах – связаться с фельдшером, а в случае его отсутствия – с руководителем объекта

КАК ИЗБЕЖАТЬ ИНФАРКТА



Отказаться от вредных привычек (курение, алкоголь)



Контролировать уровень артериального давления



Контролировать уровень глюкозы и холестерина в крови



Контролировать вес



Регулярно и правильно питаться



Заниматься спортом

ПРАВИЛА ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ИНФАРКТЕ И ИНСУЛЬТЕ

- Оценить обстановку и обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи
- Определить наличие сознания у пострадавшего
- Вызвать медицинского работника
- Открыть форточку или окно, обеспечив приток свежего воздуха



Что делать при подозрении на инфаркт?

- 1 Уложить пострадавшего на высокие подушки или постель с высоким изголовьем
- 2 Если у пострадавшего появились резкая слабость, потливость, одышка, необходимо уложить его так, чтобы ноги были приподняты. Дать ему выпить стакан воды
- 3 Постоянно контролировать состояние пострадавшего и оказывать психологическую поддержку
- 4 Передать пострадавшего медицинскому работнику



Что делать при подозрении на инсульт?

- 1 Уложить пострадавшего на высокие подушки, так, чтобы голова была выше туловища примерно на 30 градусов
- 2 Расстегнуть и снять стесняющую одежду
- 3 При первых признаках рвоты повернуть голову пострадавшего набок, чтобы рвотные массы не попали в дыхательные пути
- 4 Постоянно контролировать состояние пострадавшего и оказывать психологическую поддержку
- 5 Передать пострадавшего медицинскому работнику



Терапевтическое окно при инсульте – 3 ЧАСА

ЗДОРОВЬЕ КАК ОБРАЗ ЖИЗНИ

Байкитская нефтегазоразведочная экспедиция – социально ответственное предприятие, заинтересованное не только в эффективной работе, но и в повышении качества жизни своих сотрудников, сохранении и укреплении их здоровья. В текущем году в экспедиции был существенно расширен список мероприятий по профилактике профессиональных заболеваний.

Специфика производственной деятельности бурового предприятия требует особой заботы о здоровье работников. В целях снижения риска заболеваний и укрепления здоровья сотрудников в ООО «БНГРЭ» реализуется комплекс мероприятий, направленных на обеспечение персонала качественным медицинским обслуживанием.

– Сохранение здоровья работников является одним из важнейших направлений социальной политики экспедиции. В соответствии с условиями Коллективного договора на 2023–2026 годы сотрудникам предприятия предоставляется возможность участвовать в различных оздоровительных программах, проходить санаторно-курортное лечение, получать поддержку в сложных жизненных ситуациях, – говорит **заместитель генерального директора – начальник Управления по работе с персоналом ООО «БНГРЭ» Марина Поваляева.**

Корпоративные программы, действующие в экспедиции, качественно дополняют программы обязательного медицинского страхования (ОМС) и предусматривают широкий спектр мероприятий по профилактике заболеваний, включая вакцинации, медицинские осмотры и консультации узких специалистов.

В 2022 году в рамках программы добровольного медицинского страхования (ДМС) сотрудники, проработавшие на предприятии более полугода, могли проходить обследования по направлениям «Здоровое сердце», «Онкоскрининг» и «Диагностика после COVID-19». В текущем году диагностические исследования проводятся по направлениям «Здоровая нервная система», «Долголетие суставов», «Гастроэнтерология», «Инсулинорезистентность. Предрасположенность к диабету».



Слесарь по ремонту бурового оборудования 6-го разряда ООО «БНГРЭ» Исмаил Умаров в тренажерном зале Базы производственного обеспечения

Работа на буровых площадках сопряжена с большими физическими нагрузками, вредными и опасными производственными факторами, поэтому в ООО «БНГРЭ» уделяют приоритетное внимание вопросам охраны труда и здоровья вахтовиков. Перед заездом на вахту работники экспедиции проходят обязательный медицинский осмотр. На удаленных объектах действуют круглосуточные фельдшерские здравпункты, оснащенные высокотехнологичным оборудованием, инструментами и лекарствами. Медицинский персонал ежедневно контролирует качество готовой пищи в столовых.

Большую роль в системе лечебно-профилактических мероприятий играет санаторно-курортное лечение. Сочетать активный отдых с физиотерапией и лечебной физкультурой работники



Проведение ультразвуковой диагностики в рамках программы добровольного медицинского страхования работников ООО «БНГРЭ»

экспедиции могут в здравницах, расположенных в Краснодарском крае, Крыму и на Алтае. Благоприятный климат, оздоровительные процедуры и полезное питание помогают улучшить самочувствие и восстановить силы для дальнейшей работы.

Посетить санаторий по бесплатной путевке один раз в два года могут сотрудники, проработавшие

на предприятии не менее двух лет. Длительность санаторно-курортного лечения составляет от 10 до 14 дней. Для получения путевки необходимо представить в Управление по работе с персоналом справку по форме № 070/у, выданную медицинским учреждением по месту жительства, а также заявление, согласованное с непосредственным руководителем. Распределение путевок осуществляет Комиссия по социальным вопросам ООО «БНГРЭ».

– В экспедиции хорошо понимают, что здоровье человека во многом зависит от его образа жизни. Поэтому в вахтовых поселках создаются все условия для полноценного отдыха и занятий спортом, укрепляющих здоровье и формирующих командный дух персонала, – отмечает Марина Поваляева.

Развитию культуры здорового образа жизни способствуют спортивные мероприятия. В Красноярске у желающих заняться физкультурой и спортом немало возможностей – под управлением Муниципального автономного учреждения «Центр спортивных клубов» в городе работает несколько десятков площадок для проведения командных игр и состязаний. Соревнования по легкой атлетике организует спортивное объединение «Красмарфон».

Любителям туристического отдыха молодежный «Центр путешественников» предлагает многочисленные пешие туры по городу и его окрестностям. В красноярском авиационно-спортивном клубе ДОСААФ проводится обучение прыжкам с парашютом и управлению легкомоторным самолетом. Оценить свою физическую подготовку можно в одном из региональных центров тестирования ГТО. Чтобы приступить к сдаче нормативов, необходимо зарегистрироваться на сайте gto.ru, подать соответствующую заявку и получить медицинский допуск.

Ответственное отношение к здоровью работников является неотъемлемой частью корпоративной культуры Байкитской нефтегазоразведочной экспедиции, одним из факторов ее устойчивого развития. Создавая комфортные условия для работы и активного отдыха персонала, предприятие успешно реализует долгосрочную стратегию, нацеленную на повышение производительности труда и рост экономических показателей.



Фельдшерский пункт на Базе производственного обеспечения ООО «БНГРЭ»

Спортивные общества и организации Красноярска

ОРГАНИЗАЦИЯ	АДРЕС И КОНТАКТЫ
Муниципальное автономное учреждение «Центр спортивных клубов»	г. Красноярск, ул. Крылова, д. 10а 8 (391) 261-18-14 8 (391) 223-03-21 http://centrsportclub.ru
Муниципальное молодежное автономное учреждение «Молодежный центр «Центр путешественников»	г. Красноярск, ул. Карла Маркса, д. 49 8 (391) 227-92-01 http://www.krascp.ru
Красноярский авиационно-спортивный клуб ДОСААФ России	г. Красноярск, ул. Затонская, д. 22, 2-й этаж 8 (391) 250-59-42 8 (913) 839-51-09 8 (913) 533-97-88 https://kraschute.ru
Спортивное объединение «Красмарфон»	г. Красноярск, пр. Мира, д. 7г https://krasmarafon.ru
Центр тестирования Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне»	г. Красноярск, пр. Мира, д. 86 8 (391) 272-69-28

Подробную информацию о работе спортивных и туристических организаций Красноярска можно получить у главного специалиста по корпоративной культуре и связям с общественностью по телефону: 8 (391) 274-86-99, доб. 2301.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ КРОССВОРД

«Вестник БНГРЭ» продолжает публикацию творческих работ участников конкурса «Лучший кроссворд», посвященного 25-летию юбилею экспедиции. Предлагаем вашему вниманию кроссворд начальника Службы социально-бытового обеспечения Светланы Будяковой, занявшей третье место в индивидуальной категории.



По вертикали:

1. Кривая изменения диаметра ствола скважины в зависимости от глубины.

2. Извлечение природного газа из горных пород или пластовых вод, нефти и подземных газов.

3. Процесс разделения сложных смесей газов на индивидуальные компоненты за счет сорбции в динамических условиях.

4. Выровненная область подводной окраины материка, примыкающая к суше и характеризующаяся общим с ней геологическим строением.

5. Горючее полезное ископаемое, образованное скоплением остатков растений, подвергшихся неполному разложению в условиях болот.

6. Горючая смесь легких углеводородов с температурой кипения от +33 до +205 °С.

7. Инструмент для отбора образцов горных пород, используемый при разведке

и разработке нефтяных и газовых месторождений.

10. Угол, измеряемый по часовой стрелке, между определенным направлением, проходящим через ось скважины, и проекцией скважины на горизонтальную плоскость.

13. Неглубокая скважина, которая сооружается рядом с ротором для опускания ведущей трубы во время наращивания буровых труб.

15. Управляемое или аварийное сжигание сопутствующего газа при добыче или переработке нефти.

По горизонтали:

8. Измерения с целью построения сечения скважины в плоскости, перпендикулярной к ее оси.

9. Приспособление для бурения и очистки скважины ударно-канатным методом,

представляющее собой отрезок трубы со специальным клапаном и тросом.

11. Город-порт в Туруханском районе Красноярского края.

12. Выручка от реализации нефти и газа за вычетом налогов, расходов на транспортировку и реализацию.

13. Устройство для регулирования режима работы пласта, которое устанавливается на выходе потока из скважины, как правило, на фонтанной елке.

14. Горные породы, способные содержать в своем пустотном пространстве углеводороды и обладающие проницаемостью, позволяющей отдавать их в процессе разработки.

16. Способ освоения скважин методом снижения уровня жидкости.

17. Внезапный прорыв на поверхность флюида (чаще всего газа), движущегося

Ответы на вопросы кроссворда, опубликованного в «Вестнике БНГРЭ» № 1 за 2023 год.

По вертикали: 1 – затрубное, 2 – вертолет, 3 – газогидрат, 4 – лебедка, 5 – элеватор, 6 – супервайзер, 7 – инструмент, 8 – насос, 9 – вышка, 10 – вибросито, 11 – вахтовка, 12 – пласт, 13 – превентор, 14 – испытания.

По горизонтали: 1 – аргиллит, 2 – переводник, 3 – Тимеркул, 4 – бригада, 5 – раствор, 6 – желоба, 7 – калибратор, 8 – разведка, 9 – кондуктор, 10 – вышкомонтажник, 11 – ротор, 12 – геохимия, 13 – газоанализатор.

под большим давлением по затрубному пространству буровой скважины.

18. Группа соединений, входящих в состав нефти и выкипающих в определенном интервале температур.

◆ ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Уважаемые юбиляры!

Вы обладаете большим профессиональным опытом, умением находить оптимальные решения и добиваться неизменно высоких результатов. Ваши трудовые достижения служат примером преданности избранному делу, являются гарантией стабильной работы Байкитской нефтегазоразведочной экспедиции на многие годы вперед.

Примите искренние поздравления и пожелания крепкого здоровья, благополучия и новых успехов! Пусть воплотятся в жизнь все ваши планы и начинания!

Коллектив ООО «БНГРЭ»

В апреле и мае 2023 года отметили юбилей заместитель генерального директора по экономической безопасности **Валерий Евгеньевич Трофимов**, машинист ДВС 4-го разряда Базы производственного обеспечения **Вячеслав Вячеславович Давыдов**, специалист по эксплуатации зданий Службы социально-бытового обеспечения **Валерий Викторович Гусев**, ведущий бухгалтер по учету финансовых операций **Наталья Владимировна Любченко**, заместитель главного бухгалтера **Ольга Викторовна Мезит**, электрогазосварщик 5-го разряда Буровой бригады № 4 **Игорь Германович Калыганов**.

В июне 2023 года отмечают юбилей оператор по подготовке скважин к ремонту Растворно-солевого узла КРС **Валерий Алексеевич Кирияк**, помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй) 5-го разряда **Борис Анатольевич Кремнев**, мастер буровой Службы управления проектами **Сергей Анатольевич Артамонов**, главный специалист – руководитель группы вышкомонтажных работ Службы по вышкостроению и обустройству месторождений **Андрей Викторович Куксов**.

◆ ВНИМАНИЕ!

КОНКУРС НА ЛУЧШИЙ ЛОГОТИП

Расширение масштабов деятельности Байкитской нефтегазоразведочной экспедиции требует нового позиционирования и обновления имиджа предприятия. В целях повышения узнаваемости бренда в ООО «БНГРЭ» проводится творческий конкурс на лучший дизайн нового логотипа. Выбранный визуальный образ станет ключевым элементом корпоративного стиля экспедиции.

К участию в конкурсе приглашаются все работники ООО «БНГРЭ» и члены их семей. Каждый участник может представить неограниченное количество вариантов логотипа.

Выбранный по итогам конкурса визуальный образ будет использоваться в оформлении документов, при разработке представительской, полиграфической и сувенирной продукции предприятия.

Конкурсную комиссию возглавляет председатель Совета директоров ООО «БНГРЭ» Вячеслав Орехов. В состав комиссии также входят генеральный директор Наиль Ганиев и его заместители – Сергей Жиганов, Ильмир Исламов, Валерий Трофимов, Алексей Дубина, Иван Исаков, Максим Клепиков и Марина Поваляева.

Представленный на конкурс логотип должен отражать специфику деятельности экспедиции, быть оригинальным, легко узнаваемым и соответствовать современным трендам в дизайне. Основными критериями оценки работ являются креативность идеи, художественный уровень исполнения, выразительность, универсальность и функциональность.

Для участия в конкурсе необходимо до 1 августа 2023 года направить в Управление по работе с персоналом ООО «БНГРЭ» следующие документы:

- заявку на участие в конкурсе;
- эскиз логотипа в компьютерной графике (допустимые расширения файлов – tiff, eps, ai, dwg, jpeg, png);
- описание представленной работы с расшифровкой смыслового содержания элементов логотипа объемом не более 500 печатных знаков.

Материалы с пометкой «Конкурс на лучший логотип» принимаются в электронном виде на e-mail: andreeva_os@bngre.ru. Дополнительную информацию можно получить по телефону: **8 (391) 274-86-99, доб. 2301.**

Результаты конкурса будут опубликованы в следующем выпуске «Вестника БНГРЭ». Автор лучшей работы получит авторское вознаграждение в размере 30 тыс. рублей. Призеры, занявшие второе и третье места, – 20 и 10 тыс. рублей соответственно.

Участие в мероприятиях, направленных на формирование нового имиджа Байкитской нефтегазоразведочной экспедиции, открывает широкие возможности для творческой самореализации работников, способствует развитию корпоративной культуры.