



Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО "Бузачи Нефть"

**Заклучение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Проект на бурение двух разведочно-эксплуатационных гидрогеологических скважин №№ 1 и 2 для технического водоснабжения объектов ТОО «Бузачи Нефть» в Мангистауском районе Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 12.12.2022г. вх. KZ74RYS00326608

Общие сведения

. По административному делению входит в состав Шеберского сельского округа Мангистауского района Мангистауской области с областным центром - г.Ақтау, расположенным на расстоянии 146 км к юго-западу. Ближайшим населенным пунктом, расположенный к участку работ, является село Шебир – 1,5 км к юго-юго-востоку.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается бурение 2-х разведочно-эксплуатационных гидрогеологических скважин с целью технического водоснабжения объектов ТОО «Бузачи Нефть», при этом одна из скважин служит резервной. Глубина скважин 700м. Технической спецификацией качество подземных вод не регламентируется. Потребность в технической воде составляет 49 м³/сутки, следовательно, наличие утвержденных запасов для оформления разрешения на специальное водопользование не требуется.

Согласно договору и технической спецификации назначение работ – бурение двух разведочно-эксплуатационных гидрогеологических скважин №№ 1 и 2 для технического водоснабжения. Единственным перспективным для целей технического водоснабжения на участке работ является водоносный комплекс средне-верхнеальбских отложений (K1a2-3), который содержит высоконапорные солоноватые (4,9-14,4г/дм³) и соленые (40,5г/дм³) подземные воды. Дебиты скважин, вскрывших перспективный водоносный комплекс варьируют от 12 до 30дм³/с при понижении уровня 42-77м. Согласно гидрогеологическому разрезу, водоносный комплекс средне-верхнеальбских отложений на участке работ вскрывается на глубине 520-670 м. Учитывая вышеизложенное,



проектом рекомендуются к бурению две разведочно-эксплуатационные гидрогеологические скважины глубиной по 700 п.м. каждая. Для обеспечения нормальной работы скважин в нижней части фильтровой колонны устанавливается отстойник. В комплекс работ будет входить следующие основные виды: - Буровые работы, - Геофизические исследования, - Опытные гидрогеологические работы, - Поставка и установка насоса и насосного оборудования, - Лабораторные работы. В проектных скважинах проектом предусматривается установка сетчатых фильтров на колонне труб без гравийной обсыпки. В проектных скважинах предусматривается установка сетчатого фильтра, диаметр которого составляет 114 мм, длина их по 80 м. Предусматривается установка эрлифтных труб в проектируемых скважинах станком УРБ-2А2. Пробная откачка эрлифтом с компрессором КВ-12/12 производится с целью получения предварительной характеристики фильтрационных свойств водовмещающих пород, определения их максимальной водообильности. Продолжительность пробных откачек из осадочных пород принимается 6 бр/см. Буровые работы будут выполняться станком УРБ-2А2 с применением бурильных труб диаметром 60 мм, трехшарошечных долот типа М, МС Ø 151-445 мм. Предусмотрены природоохранные мероприятия.

Начало строительства запланировано на 4-й квартал 2022года. Продолжительность составляет 3 месяца, окончание строительства – 1 квартал 2023г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в период строительно-монтажных работ составляет 3 ед. в том числе: организованных – 3 ед. Общий объем выброса загрязняющих веществ в период строительно-монтажных работ составит: от стационарных источников составит 1,05443 г/с или 0,89638 т/за период строительных работ, от передвижных источников 3,55 г/с, 3,80 т/за период строительных работ. Из них: Азота диоксид 2к- 0,3312445т/год, Азота оксид 3к- 0,0538272т/год, Углерод черный (сажа) 3к- 0,0288876т/год, Диоксид серы 3к- 0,0433314т/год, Углерод оксид 4к- 0,2888760т/год, Бенз/ а/пирен 1к- 0,00000053т/год, Формальдегид 2к- 0,0057775т/год, Алканы С12-19 4к- 0,1444380т/год.

Вода привозная для хоз-питьевых и технических целей; объемов потребления воды. Общий расход воды для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд составит – 72, 164 м3 за весь период работ. Расход воды на технические нужды - 631 м3.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Вода планируется использовать для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, для приготовления буровых растворов. Вода привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом.

Всего 320,7103 отходов, из них: опасные отходы 320,5603т, неопасные отходы 0,15т. К опасным относятся Буровые отходы (буровой шлам, ОБР) - 319,7152т, Промасленная ветошь-0,0635 т, металлолом-0,3868т, Используемая тара -0,3948т. К неопасным -отходы ТБО – 0,15т. Образующие отходы собираются в контейнеры и вывозятся, согласно договору на специализированные полигоны.

Использование объектов растительного мира не планируется.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.

Строительные машины и механизмы, материалы имеют все необходимые сертификаты качества, разрешительные документы. Используется Ветошь – 50кг, Дизтопливо -18,5т.

В целом, воздействие отходов от намечаемой хозяйственной деятельности при строительстве и эксплуатации оценивается следующим образом: пространственный масштаб воздействия – точечный (1 балл); временной масштаб – временный (2 балла); интенсивность воздействия (обратимость воздействия) – незначительный (1 балл).



Интегральная оценка выражается 2 баллами – воздействие низкое. При воздействии «низкое» изменения среды в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Среда возвращается к нормальным уровням на следующий год после происшествия.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Атмосферный воздух. Для уменьшения выбросов в приземный слой атмосферы и их воздействия должны быть предусмотрены следующие мероприятия: • строгое соблюдение технологического регламента работы техники; • постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; • применение технологических установок и оборудования, исключающих создание аварийных ситуаций; Почвенно-растительный покров. необходимо предусмотреть: • рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории; • регламентацию передвижения транспорта; • техническая рекультивация нарушенных земель ; • применение экологически безопасных материалов; • проведение комплекса специальных противоэрозионных и противодиффузионных мероприятий. Животный мир. В целях предотвращения гибели объектов животного мира в период строительства должны быть предусмотрены следующие мероприятия: • максимальное сохранение почвенно-растительного покрова; • минимизация освещения в ночное время на участках строительства; • строгое соблюдение технологии производства; • поддержание в чистоте прилегающих территорий; • инструктаж рабочих и служащих о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д. Поверхностные и подземные воды. выполнение следующих мероприятий: • постоянный контроль использования ГСМ на местах стоянки, своевременный сбор и утилизация возможных протечек ГСМ. Отходы производства и потребления. К основным мерам охраны окружающей среды от воздействия отходов производства и потребления можно отнести: • сбор отходов отдельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости (контейнеры, бочки и др.); • своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов, годных для дальнейшей транспортировки и переработки на специализированные предприятия. В ходе работ предусматривается свести до минимума получение и накопление отходов за счет применения организационно-технических мероприятий.

Намечаемая деятельность: «Проект на бурение двух разведочно эксплуатационных гидрогеологических скважин №№ 1 и 2 для технического водоснабжения объектов ТОО «Бузачи Нефть» в Мангистауском районе Мангистауской области», относится согласно пп.2 п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года 246 к IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

