

Казақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң қанат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

**ТОО «Кызылординский малотоннажный
нефтеперерабатывающий завод»**

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

На рассмотрение представлено : Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ56RYS00270963 04.08.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «Групповой проект ликвидации 5 скважин на участке Жаркамыс Восточный в Актюбинской области» (№№ Кар-34, Кар-37, Кар-42, BRNU-1, ШСЗ-1), является установление порядка и технических требований по переводу ликвидируемых скважин в состояние, обеспечивающее сохранность территории, безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей природной среды, зданий и сооружений в зоне влияния ликвидируемых объектов.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Проект поисковых работ на участке Жаркамыс Восточный и Контракта №4660-УВС-МЭ от 26.11.2018г на разведку и добычу углеводородов на участке Жаркамыс Восточный, Актюбинской области. Контрактная территория ТОО «Кызылординский малотоннажный нефтеперерабатывающий завод» расположена в восточной прибортовой зоне Прикаспийской впадины на территории Байганинского района Актюбинской области Республики Казахстан. В административном плане участок проведения изоляционно-ликвидационных работ в скважинах №Кар-34, №Кар-37, №Кар-42, BRNU-1, ШСЗ-1 площади Жаркамыс Восточный расположена в Байганинском районе Актюбинской области. Местность ровная полупустынная, с резко континентальным климатом. Земельный участок - 1,7 га на одну скважину.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности: начало и окончание в 2022 году.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: с целью исключения негативного влияния нефтегазовых скважин №Кар-34, №Кар-37, №Кар-42, №BRNU-1, №ШСЗ-1 на участке Жаркамыс Восточный на окружающую среду, недра и для обеспечения безопасности населения, предусматривается повторная физическая ликвидация скважин по правилам и требованиям, действующим в Республике Казахстан в настоящее время. На основе анализа текущего состояния указанных нефтяных скважин, было сделано заключение о технической возможности проведения работ по повторной ликвидации скважин, с последующей рекультивацией площадки ликвидационных работ. Конечной целью при проведении изоляционно-ликвидационных



работ является установление порядка и технических требований по переводу ликвидируемой скважины в состояние, обеспечивающее сохранность. Контрактной территории, безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей природной среды, зданий и сооружений в зоне влияния ликвидируемого объекта. Физическая ликвидация скважины будет производиться по следующим направлениям: 1. Промывка скважины глинистым раствором до глубины, определенной ПЛАНом изоляционно-ликвидационных работ по каждой скважине. 2. Установка цементных мостов согласно ПЛАНА изоляционно-ликвидационных работ. 3. Демонтаж оборудования с вывозом за пределы участка ликвидационных работ с последующей технической рекультивацией нарушенных земель. Работы по ликвидации скважины, с учетом её технического состояния, проводятся по настоящему проекту, обеспечивающим выполнение проектных решений по промышленной безопасности, охране недр и окружающей среды. Ликвидация скважины считается завершённой после подписания Акта о ликвидации «Заказчиком» работ и «Компанией-Подрядчиком», выполнившим работы по физической ликвидации скважины. Проведение изоляционно-ликвидационных работ в скважине должно исключить возможность выхода токсичных и агрессивных газов на устье скважины после физической ликвидации скважины.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности: Изоляционно-ликвидационные работы (ИЛР) в скважинах №Кар-34, №Кар-37, №Кар-42, №BRNU-1, №ШСЗ-1 на участке Жаркамыс Восточный будут проводиться согласно приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 355 от 30 декабря 2014 года «Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности» Проведение изоляционно-ликвидационных работ в скважине должно исключить возможность выхода токсичных и агрессивных газов на устье скважины после физической ликвидации скважины. При проведении изоляционно-ликвидационных работ в скважинах рекомендуется буровая установка ZJ-15 или аналог, технические характеристики которого должны обеспечить в полной мере качественную ликвидацию скважины, с соблюдением требований промышленной безопасности, охраны недр, земельных ресурсов, окружающей среды и промышленной санитарии. При проведении ИЛР скважин выделено 14 стационарных источников, из них 7 организованных и 7 неорганизованных источников. В процессе ликвидации скважин источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: ДГ силового привода (485 кВт) – продукты сгорания дизельного топлива; ДГ насосной установки, (460 кВт) – продукты сгорания дизельного топлива; Дизель генератор (200 кВт) - продукты сгорания дизельного топлива; ДВС цементировочного агрегата 320 (178 кВт) - продукты сгорания дизельного топлива; ДЭС (300 кВт) промплощадки – продукты сгорания дизельного топлива; ППУ (паропроизводительная установка) – продукты сгорания дизельного топлива; Пыление в период рекультивационных работ – пыль; Емкости для дизтоплива (50 м³) – пары углеводородов; Емкость для моторного масла (5 м³) - пары углеводородов; Сварочный пост (1 ед.) - сварочный аэрозоль; Цементировочный блок – пыль цемента; Емкости для отработанного промывочного раствора - пары углеводородов; Емкости для хранения шлама – пары углеводородов; Автотранспорт – выхлопные газы.

Описание водных ресурсов: Техническая вода привозная, питьевая вода привозная, бутилированная. Водоохранная зона отсутствует. Ближайший водный источник (река Эмба) находится на расстоянии более 7 км. Вода для хозяйственно-бытовых, питьевых и технологических нужд привозная. Вода питьевого качества будет использоваться для приготовления пищи, и прочих бытовых нужд. Вода питьевого качества будет доставляться из ближайшего населенного пункта. Водоохранная зона отсутствует. Ближайший водный источник (река Эмба) находится на расстоянии более 6,5 км. Техническая вода - 931,27 м³ (5 скв); для хозяйственных нужд - 390,00 м³ (5 скв). Вода для хозяйственно-бытовых, питьевых и технологических нужд привозная. Вода питьевого качества будет использоваться для приготовления пищи, и прочих бытовых нужд. Вода питьевого качества будет доставляться из ближайшего населенного пункта.



Растительный покров района бедный: заросли кустарника, тальник, жидка встречаются в долине реки Эмба и в глубоких балках. Травяной покров, представленный ковылем, полынью и различными злаками, обильен весной, а к лету он выгорает. Использование объектов животного мира не предусматривается.

В качестве иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности используются: Энергоснабжение обеспечивается от дизель-генераторов буровой установки и ДЭС.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: суммарные предварительные расчетные объемы выбросов при ликвидации 1 скважины (5 скважин) т/год 0123 Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/(274) кл.оп (3) 0,0001954 т/год (1 скв) 0,000977 т/год (5 скв) 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) кл. оп (2) 0,0000346 т/год (1 скв) 0,000173 т/год (5 скв) 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) кл. оп (2) 1,9665 т/год (1 скв) 9,8325 т/год (5 скв) 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) кл. оп (3) 0,30914 т/год (1 скв) 1,5457 т/год (5 скв) 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) кл. оп (3) 0,12265 т/год (1 скв) 0,61325 т/год (5 скв) 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) кл. оп (3) 0,38545 т/год (1 скв) 1,92725 т/год (5 скв) 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) кл. оп (2) 0,00000623 т/год (1 скв) 0,00003115 т/год (5 скв) 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) кл. оп (4) 1,7542 т/год (1 скв) 8,771 т/год (5 скв) 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) кл. оп (2) 0,000008 т/год (1 скв) 0,00004 т/год (5 скв) 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) кл. оп (1) 3,2698E-06 т/год (1 скв) 1,63488E-05 т/год (5 скв) 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) кл. оп (2) 0,029725 т/год (1 скв) 0,148625 т/год (5 скв) 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) нет кл.оп. 0,00000433 т/год (1 скв) 0,00002165 т/год (5 скв) 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) кл. оп (4) 0,890542 т/год (1 скв) 4,45271 т/год (5 скв) 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) кл. оп (3) 0,27244 т/год (1 скв) 1,3622 т/год (5 скв) В С Е Г О : ВСЕГО: 5,730899 т/год ВСЕГО: 28,65449415 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ: Сбросы не предусматриваются.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: основными отходами при производстве работ являются: БШ, ОБР, Отходы промывочной жидкости; Отработанные масла; Ветошь; Строительный мусор; Металлолом; Тара; ТБО.

Планируемая зона расположена вне земель особо охраняемой природной территории и лесного фонда.

Данная зона расположена на территории Байганинского района Актюбинской области. На территории данного района встречаются следующие виды диких животных: волк, заяц, лисица, корсак, норка, барсук, кабан и из птиц: утка, гусь, лысуха, куропатка. Из видов птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, филин. В летний период встречаются популяции Устьюртских сайгаков, охота на которых в Республике Казахстан запрещена. В весенне-осенний период во время перелета птицы над этими территориями (вдоль реки Жем) пролетают лебедь-кликун, серый журавль, краснозобая казарка. Однако сообщается, что на планируемом участке нет точных сведений о вышеуказанных диких животных, в том числе занесенных в Красную книгу РК.

При проведении строительных работ необходимо выполнять и соблюдать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Намечаемая деятельность согласно - «Групповой проект ликвидации 5 скважин на участке Жаркамыс Восточный в Актюбинской области» (разведка и добыча углеводородов), относится к I категории, оказывающей значительное негативное



воздействие на окружающую среду в соответствии Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности: В административном плане участок проведения изоляционно-ликвидационных работ в скважинах №Кар-34, №Кар-37, №Кар-42, №BRNU-1, №ШСЗ-1 расположен в Байганинском районе Актюбинской области. Местность ровная полупустынная, с резко континентальным климатом. Для района работ характерны значительные суточные и сезонные колебания температур, а также ветра, от умеренных до сильных в течение большей части года. Климат района резко континентальный: с холодной зимой (до -400C) и жарким летом (до $+400\text{C}$). Снеговой покров обычно ложится в середине ноября и сохраняется до конца марта. Глубина промерзания почвы – до 1,5-2,0 метра. Растительность бедная, характерная для полупустынь: распространены кустарники высотой до 0,5 метров, верблюжья колючка и полынь, местами растет камыш. Скудность растительного мира сказывается на бедности животного мира, представленного, в основном, колониями грызунов.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: Воздействие на атмосферный воздух носит локальный, кратковременный характер, проявляется в пределах расчетной санитарно-защитной зоны. По продолжительности воздействие будет временным. Загрязнение поверхностных вод не ожидается. Основное нарушение почвенно-растительного покрова происходит при строительстве площадок и дорог. Воздействие средней значимости. Характер шумового эффекта воздействия локально и кратковременно. Уровень факторов физического воздействия в рабочей зоне - незначительный. Ожидаемое экологическое воздействие на окружающую среду допустимо принять как: локальное, слабое, кратковременное. В целом, реализация проекта не вызовет необратимых изменений окружающей природной среды, не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды, не повлияет на существующее санитарно-эпидемиологическое состояние в регионе.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: Меры по регулированию выбросов носят организационно-технический характер: контроль за местами пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделений; запрещение продувки и чистки оборудования, газоотходов, емкостей, а также ремонтных работ, связанные с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу; контроль за точным соблюдением технологического регламента производства.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы



