

Қазақстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология
Департаменті



Номер: KZ80VWF00139465
Дата: 16.01.2024
Департамент экологического регулирования и
контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики
Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр
даңғ. 1 оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж правое крыло
Тел.: 55-75-49

ТОО «Урихтау Оперейтинг»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ58RYS00525164 16.01.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается бурение наблюдательных скважин №16-19 на контрактной территории месторождения Центральный Урихтау.

Срок строительства предусматривается в течении 2024 года.

Нефтегазоконденсатное месторождение Урихтау находится в Мугалжарском районе Актюбинской области. Расположено оно по обеим берегам р.Эмба, имеет площадь 29,0 кв. км. координаты скважин: № скв 16 48°24'45" С.Ш. 57°18'31" В.Д. № скв 17 48°25'09" С.Ш. 57°18'31" В.Д. № скв 18 48°25'33" С.Ш. 57°18'31" В.Д. № скв 19 48°25'57" С.Ш. 57°18'31" В.Д. Районный центр г. Кандыагаш находится в 115 км, а областной центр – г. Ақтөбе – в 205 км к северу от месторождения. В целом территория района относится к юго-восточной части Урало-Эмбинского плато, рельеф которого представляет собой пологохолмистую равнину, расчлененную глубокооврезанной долиной р. Эмба на две части: северо-западную и юго-восточную. Северо-западная часть района (правобережье р. Эмба характеризуется наличием крупного массива развееваемых песков Кокжиде площадью около 600 м². Песчаный массив вытянут вдоль русла р. Эмба и приурочен к высокой пойме и надпойменной террасе долины. Относительные превышения песчаных бугров над подножием песчаного массива достигают 25м. Абсолютные отметки их вершин увеличиваются с юго-запада на северо- восток от 150 до 222м. Юго-восточная часть района принадлежит, главным образом, бассейну р. Атжаксы – левого притока р. Эмба. К северу от р. Атжаксы расположено приподнятое «маастрихтское плато» с выровненной плоской поверхностью с абсолютными отметками 220-260м, северо-западной частью заходящее в пределы контрактной территории месторождения Урихтау.

Краткое описание намечаемой деятельности

Бурение наблюдательной скважины №16 рекомендуется осуществлять ударно-канатным способом станком УГБ-50М. Песчаные породы на всю мощность проходятся желонкой с плоским одностворчатым клапаном. Диаметр рабочих обсадных труб 168мм, диаметр желонки 127мм. При бурении желонку в рабочих трубах поднимают вначале бурения на 1м, затем на 3-5м над забоем и свободно сбрасывают на него. Для заполнения желонки породой эту операцию повторяют 5-8 раз подряд, затем желонку извлекают на поверхность и очищают от шлама. Если пески сухие, то в скважине перед спуском желонки доливают 5-10 ведер воды, что облегчает очистку скважины желонкой. Одновременно с бурением идет обсадка скважины рабочими трубами. Глины и мергели на всю мощность проходятся соответственно двутавровым и крестовым долотьями диаметром 127мм. Масса бурового снаряда при бурении глин должна составлять 1000-1300 кг, при бурении трещиноватых мергелей – 1000-1500 кг. Высота подъема долота при бурении глин до 1м, при бурении



мергелей – не более 0,5м, Число ударов долота в минуту соответственно 40-50 и до 60. Одновременно с бурением идет обсадка рабочими трубами диаметром 168мм. Очистка скважины от шлама производится желонкой по описанной выше технологии. Если порода сухая, то в скважину перед спуском долота периодически доливают 5-10 ведер воды. После достижения рабочей колонной проектной глубины она вычищается желонкой и в скважину опускается фильтровая колонна диаметром 108мм. После установки фильтровой колонны на забой рабочие трубы из скважины извлекаются.

Бурение скважин №№17, 18, 19 рекомендуется осуществлять станком 2БА-15Н. Весь объем вращательного бурения будет пройден роторным способом без отбора керна. Применение комплекса геофизических исследований скважин позволит обеспечить достаточно четкое разделение разреза на песчаные, глинистые пласты и мергелистые породы. Порядок и технология проходки гидрогеологических скважин следующие: первоначально для производства геофизических исследований все скважины на всю проектную глубину проходятся долотьями типа М и МС диаметром 161мм. Проходка осуществляется прямым методом с промывкой глинистым раствором с плотностью 1,06 г/см³ и вязкостью 30 сек в интервале 0-200, 0-240, 0-300м в скважинах №№17, 18, 19 соответственно и аэрированной водой в интервале продуктивного водоносного горизонта. В зависимости от крепости пород нагрузка при бурении принимается равной 200-600кг на 1 см диаметра долота, число оборотов долота – 65-250 в минуту. По окончании бурения во всех скважинах выполняются геофизические исследования, по результатам которых определяются интервалы установок фильтров. Скважины №№17, 18, 19 после проведения ГИС до глубины 15м разбуриваются долотьями типа М диаметром 295мм и в них устанавливаются кондукторы диаметром 245мм с затрубной цементацией. После ОЗЦ скважины разбуриваются до глубины 60-200-240м, долотьями типа М и МС диаметром 215,9мм и оборудуются глухими обсадными трубами диаметром 168мм с цементацией затрубного пространства до устья скважин. После ОЗЦ и промывки до забоя во всех перечисленных выше скважинах устанавливаются «впотай» комбинированные колонны труб и фильтров диаметром 127мм. Фильтры устанавливаются с «фонарями» через 10м в наиболее промытые горизонты водоносных песков, определенные по результатам ГИС. Перекрытие потая 10м.

Гидрография района представлена рекой Эмба. Для питьевых нужд будет использоваться бутилированная вода (подрядчик будет определен по результатам тендера). Водопотребление для технических нужд планируется осуществлять из проектируемых водозаборных скважин. В результате хозяйственной деятельности рабочего персонала, формируются хозяйственно-бытовые стоки. Накопленные хозяйственно-бытовые сточные воды осуществляются в местных локальных септиках с последующим вывозом их на очистку и утилизацию в специализированные организации на договорной основе. Вода питьевая - 30,0 м³/год, техническая - 9,9822 м³/год.

В соответствии с письмом РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, по представленным географическим координатам ТОО «Урихтау Оперейтинг», сообщает, что координаты необходимо направлять в системе WGS84 (градусы, минуты, секунда).

Кроме того, участок ТОО «Урихтау Оперейтинг» может входить в земли особо охраняемых природных территорий «Кокжиде-Кумжарган». В связи с этим, необходимо уточнять земли особо охраняемых природных территорий «Кокжиде-Кумжарган» с НАО «Государственная корпорация» «Правительство для граждан».

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве Железо (II, III) оксиды-о.к-3 - 0.001185 т/год, Марганец и его соединения к.о. 2 - 0.0001137 т/год, Азота (IV) диоксид к.о. 2 - 0.00012448 т/год, Азот (II) оксид к.о. 3 - 0.00000618 т/год, Углерод оксид к.о. 4 - 0.000399 т/год, Фтористые газообразные соединения - к.о. 2 - 0.0000279 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые - к.о. 2 - 0.00003 т/год, Диметилбензол – к.о. 3 - 0.000212535 т/год, Метилбензол – к.о. 3 - 0.000116808 т/год, Бутилацетат – к.о. 4 - 0.000022608 т/год, Пропан-2-он (Ацетон) - к.о. 4 0.000048984 т/год, Уайт-спирит - к.о. 4 - 0.00016875 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20. к.о. 3 - 0.00569 т/год, Суммарный объем выбросов составит: 0.06941887689 г/с, 0.008145945 т/год.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.



Тара лакокрасочных материалов - 0,0013674 т/год, Буровой шлам - 236,32 т/год, Огарки сварочных электродов - 1,18233 т/год, ТБО - 7,5 т/год. По мере образования и накопления вывозится на полигон по договору.

Намечаемая деятельность согласно - «Бурение наблюдательных скважин №16-19 на контрактной территории месторождения Центральный Урихтау» (разведка и добыча углеводородов) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.1.3 п.1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение Центральный Урихтау находится на территории Республики Казахстан в Актюбинской области, Мугалжарский район, является структурным производственным подразделением ТОО "Урихтау-Оперейтинг". На территории месторождения Центральный Урихтау ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды. По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено.

С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ. В период строительных работ, учитывая, что основными источниками загрязнения атмосферы являются строительная техника и автотранспорт, большинство мер по снижению загрязнения атмосферного воздуха будут связаны с их эксплуатацией. Основными мерами по снижению выбросов ЗВ будут следующие: своевременное и качественное обслуживание техники; использование техники и автотранспорта с выбросами ЗВ, соответствующие стандартам; организация движения транспорта; сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу; для снижения пыления ограничение по скорости движения транспорта; использование качественного дизельного топлива для заправки техники и автотранспорта. В период эксплуатации основными мероприятиями, направленными на снижение ВЗВ, а также на предупреждение и обеспечение безопасных условий труда являются: обеспечение полной герметизации технологического оборудования; выбор оборудования с учетом его надежности и экономичности; строгое соблюдение всех технологических параметров; своевременное проведение планово-предупредительного ремонта и профилактики технологического оборудования. В период проведения строительно-монтажных работ, должен быть предусмотрен ряд мероприятий, направленных на сохранение окружающей среды и предотвращение негативных последствий строительства. В период строительства предусмотрены следующие мероприятия: отходы будут храниться с учетом существующих требований для предотвращения загрязнения окружающей среды; с целью оптимизации организации обработки и удаления отходов и облегчения утилизации различных типов отходов, предусмотрен отдельный сбор; на этапе технической рекультивации нарушенных земель – уборка строительного мусора; сбор и вывоз всех видов отходов в отведенные места. В целях предотвращения воздействия строительно-монтажных работ на почвенно-растительный покров площадки строительства предусмотрены следующие мероприятия: движение задействованного транспорта осуществляется только по имеющимся и отведенным дорогам; сохранение растительности в местах, не занятых производственным оборудованием; четкое соблюдение границ рабочих участков; применение производственного оборудования с нормативным уровнем шума; регулярное техническое обслуживание транспорта, строительной техники и производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; движение транспорта при строительных работах будет организовано по автодорогам и отведенным маршрутам; оптимизация продолжительности работы транспорта; введение ограничений по скорости движения транспорта; проведение рекультивации согласно существующим требованиям; включение вопросов охраны окружающей среды в занятия по тренингу среди рабочих и руководящего звена.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.



Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1. в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации) (п.п.4, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. № 280).

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос;

Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного Кодекса Республики Казахстан.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (*мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.*) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

5. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

6. Соблюдать норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение.

7. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохраных объектов.

8. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

9. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании»



Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению.

10. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

11. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

12. Согласно п.19 Инструкции, краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду. Вместе с тем, согласно п.20 Инструкции, Краткое нетехническое резюме включает:

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные..

13. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

14. Предусмотреть мероприятия по защите подземных и поверхностных вод и особый режим расположения на водоохранной территории. Описать возможные риски воздействия на подземные поверхностные воды, почвы.

15. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы



