

**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 «Казахойл Ақтобе»

Заключение 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: **№ KZ27RYS00307084 02.11.2022 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается ППД. Перевод скважины А-008 под нагнетание на м/р Алибекмола.

Срок начала строительства и ее завершения – 2023г. Продолжительность строительства – 2 месяца. Ввод в эксплуатацию – 2023 г.

Участок строительства находится на территории месторождения Алибекмола в пределах контрактной территории ТОО «Казахойл Атобе». Ближайший населенный пункт – с. Жагабулак на расстоянии 11,4 км от объекта. Ближайший водный объект – река Эмба, протекает на расстоянии 7 км.

Географические координаты скв. А-008: 1.48° 27' 44" с.ш., 57° 42' 12" в.д. 2.48° 27' 46" с.ш., 57° 42' 12" в.д. 3.48° 27' 45" с.ш., 57° 42' 15" в.д. 4.48° 27' 43" с.ш., 57° 42' 15" в.д.

Общая площадь отвода - 2.69 га. Срок начала и ее завершения строительства – 2023г.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим рабочим проектом предусматривается строительство «ППД. Перевод скважины А-008 под нагнетание на м/р Алибекмола». Общая площадь отвода - 2.69 га. Протяженность: Нагнетательной линии от ВРП-Центр2 до скважины №А-008 – 2996 м.

Архитектурно-строительные решения.

Под фундаментами предусмотреть подготовку из щебня толщиной 100 мм пропитанную битумом. Все подземные бетонные и железобетонные конструкции выполнить из сульфатостойкого бетона W6. Все бетонные поверхности конструкций. Соприкасающиеся с грунтом. Обмазать мастикой БЛ в 2 слоя. Сварку выполнять электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75*. Типы сварных швов принимать по ГОСТ 5264-80*. Катеты швов-6 мм. После выполнения сварочных работ сварные швы очистить от шлака и огрунтовать. Технологическая часть. Расчетное Давление: 250 бар. Испытательное давление подземных трубопроводов: 312,5 бар. Прогнозная приемистость скважин приведена в таблице: № Скважина Приемистость, м³/сут 1А-008 150-200.

Нагнетательные трубопроводы.

В пределах технологических площадок трубопроводы прокладываются надземно, на отдельно стоящих опорах и частично подземно. Согласно СН 527-80 категория трубопроводов - II, группа - В, транспортирующие вещества - негорючие (НГ) - Трубопроводы классифицируются по ВСН 51-3-85; ВСН 2.38-85 как трубопроводы систем заводнения, транспортирующие пластовые и сточные воды с давлением 10 МПа и более, а также трубопроводы систем увеличения нефтеотдачи пластов с давлением 10 МПа и выше.



трубопроводы II категории. - Участки нагнетательных линий по 25м по обе стороны автодорог IV категории классифицируются как трубопроводы II категории; - участки нагнетательных линий в пределах 20м по обе стороны пересекаемой коммуникации - I категории. Трубопроводы выполнены диаметрами 114мм - из труб стальных бесшовных прессованных сероводородостойких по 14-ЗН-77-2004, с толщиной стенок труб 14мм, а также трубопроводные детали по ГОСТ 17375 - 17378 - 2001 из стали марки 20 на соответствующие давления. Работы по монтажу и испытанию технологических трубопроводов должны производиться в соответствии со СП РК 3.05-103-2014 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы». Все сварные соединения подлежат внешнему осмотру и измерению после их очистки от шлака, окалины, брызг металла и загрязнений на ширину не менее 20 мм по обе стороны от сварного шва.

Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная вода. Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества. Ближайший водный объект – река Эмба, протекает на расстоянии 7 км. Проектируемый участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы. Вид водопользования – общее. Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды – привозная бутилированная (питьевая) вода. Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества. Объем водопотребления на хоз-бытовые нужды составляет 16,5 м³/год. Объем технической воды при строительстве составляет 153 м³/год. Питьевая вода используется для хоз-питьевых нужд персонала. Техническая вода используется для приготовления растворов при строительстве.

Растительные ресурсы при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут. На участке работ зеленые насаждения отсутствуют. Вырубка или перенос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается. Ввиду отсутствия вырубка или перенос зеленых насаждений, их посадка растительности в порядке компенсаций не запланировано.

В соответствии со сведениями РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, сообщает, что географические координаты расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых территорий.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: совы, степные орлы. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные, в том числе лисы, лоси, кролики и грызуны.

Материалы, используемые при строительстве согласно сметной документации: песок, щебень, битум, электроды, эмаль, грунтовка. Доставка материалов к месту осуществляется автотранспортом. Источник электрической энергии – существующие электросети. При выполнении строительных работ будет задействована спецтехника - автомобильный кран, автомобиль грузовой, автосамосвал, экскаватор, бульдозер.

Характерными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве являются земляные работы, пересыпка пылящих материалов, битумные, сварочные и покрасочные работы. Все расходы материалов были взяты согласно сметной документации. При строительстве определены 10 неорганизованных источника выбросов ЗВ: 9 стационарных и 1 – передвижной. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 6 наименований. Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве составит: 1.758457 г/с и 2.68725069 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности при строительстве: Железо (II, III) оксиды (2 класс опасности), Марганец и его соединения (2), Диметилбензол (3), Уайт-спирит (-), Алканы C12-19 (4), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3). Расчет рассеивания загрязняющих веществ проводился на программном комплексе «Эра» версии v2.5. Анализ результатов моделирования показывает, что при регламентном режиме технологического процесса, работы оборудования и всех одновременно работающих источников выбросов, экологические характеристики атмосферного воздуха в районе ведения работ по всем загрязняющим ингредиентам находится в пределах нормативных величин.

При анализе проведенного расчета не выявлено превышения приземных концентраций по всем загрязняющим веществам, приземные концентрации не превышают нормативных величин.



Хоз-бытовые сточные воды сбрасываются в биотуалет, по мере накопления вывозятся по договору со спецавтотранспортом на отведенные места. Сброс сточных вод в природную среду не производится.

Объем образования отходов при строительстве составит 0,14213 т/период: Смешанные коммунальные отходы (образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала) - 0,14 т, Отходы от красок и лаков (образуются при выполнении покрасочных работ) - 0,00066 т, Отходы сварки (образуются при сварочных работах) - 0,00147 т. Отходы собираются на строительной площадке в маркированных металлических контейнерах. Контейнеры для бытового мусора снабжены плотно закрывающимися крышками. Контейнеры должны быть установлены на специально оборудованных площадках. Согласно действующих санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 сбор и временное хранение отходов на период строительства проводится на специальных площадках (местах). Отходы будут вывозиться со специальным автотранспортом. Вывоз отходов осуществляется своевременно. Все отходы передаются сторонним организациям по договору.

Намечаемая деятельность согласно - «ППД. Перевод скважины А-008 под нагнетание на м/р Алибекмола» (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

Территория расположена на холмистом денудационном участке равнины Западной Мугалжарской с типичным сухим континентальным климатом, на который оказывает незначительное влияние Каспийское море. Зимой холодно, летом жарко, разница температуры днем и ночью большая. Смена времен года зима-лето незаметная, весна короткая с недостаточным количеством осадков и сухим воздухом. Среднегодовая температура 4.5°C-4.8°C, максимальная температура 43°C, минимальная температура -43°C. Жаркое лето и холодная зима, суточная разность температур большая, зимний и летний сезон сменяются неочевидно, весна короткая, атмосферные осадки недостаточные, воздух сухой. Среднегодовая температура воздуха составляет 4.5°C-4.8°C, максимальная температура - 43°C, минимальная температура составляет -43°C. Общими чертами климата района являются резкие температурные контрасты, холодная суровая зима и жаркое лето, быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний период, неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения, неустойчивость климатических показателей во времени (из года в год) и большое количество солнечного тепла. Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2300-2500. Наиболее холодным месяцем является январь со среднемесячной температурой воздуха -15,2 – -15,6 градусов. Самым жарким месяцем является июль со среднемесячной температурой воздуха +23.7 - +23 градусов. Абсолютный максимум температур, равный плюс 430 градусам отмечается в июле, абсолютный минимум, равный минус -42 — -43 градусам — в январе, Наибольшее повышение температуры воздуха в году отмечается в апреле. К этому времени приурочено вскрытие рек и прохождение максимального поверхностного стока. Продолжительность безморозного периода составляет 211-213 дней в году.

Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух необходимо предусмотреть ряд технических и организационных мероприятий: - содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования; - недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций; - контроль соблюдения технологического регламента производства.

Проектом предусмотрен ряд мер по защите подземных вод от загрязнения и истощения: - для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре; - установка всего оборудования на бетонированных площадках; - обустройство мест локального сбора и



хранения отходов; - раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях.

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления включают следующие эффективные меры: - размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях; - максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; - содержание территории стройплощадки в должном санитарном состоянии.

В целях предупреждения нарушения растительно-почвенного покрова в процессе проведения проектных работ необходимо осуществление следующих мероприятий: - систематизация движения наземных видов транспорта; - осуществление движения наземных видов транспорта только по имеющимся и отведенным дорогам; - проведение мероприятий по предотвращению эрозионных процессов; - разработка и строгое выполнение мероприятий по сохранению почвенных покровов, исключению эрозионных, склоновых и др. негативных процессов изменения природного ландшафта.

Для предотвращения последствий при проведении деятельности предприятия и уничтожения растительности необходимо выполнение комплекса мероприятий по охране растительности: - движение автотранспорта только по отведенным дорогам; - передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам; - раздельный сбор отходов в специальных контейнерах; - обеспечение максимальной сохранности ценных объектов окружающей среды.

Меры по предотвращению воздействия проектируемых работ на ландшафт:

- движение автотранспорта по отведенным дорогам;
- заправка автотехники только в специально оборудованных местах.
- для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод химическими реагентами, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре (мешки, бочки);
- предприятие должно содержать участки проведения работ в чистоте и обеспечивать все требования хранения отходов согласно нормам, до их вывоза на полигоны или утилизации;
- предприятие должно нести ответственность за безопасную транспортировку и складирование всех отходов.

Меры, снижающие риск возникновения аварийных ситуаций:

- технологический процесс проводится в строгом соответствии с нормативно-технической документацией, технологическим регламентом и стандартом предприятия;
- все решения и рекомендации по эксплуатации объектов предприятия проводятся в соответствии с техническим проектом;
- систематическое наблюдение за состоянием оборудования и соблюдением технологического режима производственного процесса.

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



