



ТОО «Казахойл Ақтөбе»

**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: №KZ43RYS01286302 01.08.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется поддержание пластового давления. Перевод под нагнетание 3-х скважин на м/р «Алибекмола» Актюбинская область Мугалжарский район.

Продолжительность строительства – 2 месяца (2025г.). Ввод в эксплуатацию – 2025 г. Постутилизация объекта – неизвестен.

Месторасположение объекта - Республика Казахстан, Актюбинская область, Мугалжарский район, месторождение Алибекмола. Целевые назначения – перевод под нагнетания для поддержания пластового давления скважин А-104, А-139, А-010 на месторождении Алибекмола.

Географические координаты скв. А-104: 1) 48° 30' 44,4" С, 57° 41' 45,03" В; 2) 48° 30' 45,04" С, 57° 41' 48,01" В; 3) 48° 30' 42,65" С, 57° 41' 48,75" В; 4) 48° 30' 42,1" С, 57° 41' 45,82" В. Географические координаты скв. А-010: 1) 48° 26' 51,36" С, 57° 40' 49,98" В; 2) 48° 26' 51,57" С, 57° 40' 53,03" В; 3) 48° 26' 49,38" С, 57° 40' 53,05" В; 4) 48° 26' 49,14" С, 57° 40' 50,53" В. Географические координаты скв. А-139: 1) 48° 27' 11,05" С, 57° 42' 17,85" В; 2) 48° 27' 11,12" С, 57° 42' 21,27" В; 3) 48° 27' 08,79" С, 57° 42' 21,52" В; 4) 48° 27' 08,86" С, 57° 42' 18,39" В.

Краткое описание намечаемой деятельности

Для поддержания пластового давления проектом предусматривается строительство нагнетательных линий от ВРП-Юг до скважин №А-010, А-139, от ВРП-Север до скважины №А-104. Протяженность: - Нагнетательной линии от ВРП-Юг до скважины №А-010 – 1539м; - Нагнетательной линии от ВРП-Север до скважины №А-104 – 1582м; - Нагнетательной линии от ВРП-Юг до скважины №А-139 – 1758м.

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 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. Проектом предусмотрено разработка опор Оп-1 под трубы скважины А-010, А-104, А-139 и устройство опознавательного знака общим количеством 47 шт. Опоры под трубы устраивать на щебеночную подготовку толщиной 100 мм из бетона кл. В15 W6 F150 сечением 400х400 мм. Для крепления трубы над опорой устанавливается закладная деталь Зд-1. Основную арматуру 12 А400 обвязать хомутами Х-1 из арматуры 8 А400 шагом 200 мм. Защитный слой бетона 70 мм. Опознавательный знак состоит из трубы 80х4 и заглушками в начале и конце трубы. Фундамент опознавательного знака из бетона кл. В15 W6 F150 500 мм. Проектом предусматривается оснащение средствами автоматизации и контроля следующих объектов: -ВРП Север и ВРП Юг. -ВРП Север и ВРП Юг. Для измерения расхода от скважин в ВРП предусмотрены ультразвуковые расходомеры производства Panametrics AquaTrans AT600 сигналы от которых передаются к существующим контроллерам Delta V. Контроль давления по месту осуществляется показывающими приборами для измерения давления модели 232.50 производства «Wika». Контрольно-измерительные приборы должны функционировать в промышленной, влажной и коррозионно-активной атмосфере, в интервале температур от минус -40°С до плюс +80°С. Приемлемая степень защиты от влаги и проникновения пыли для оборудования, расположенного на открытой площадке, предусматривается не менее IP54.

Ближайший водный объект – река Эмба, находится на расстоянии 4 км. Проектируемый участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы. Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная вода. Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества.

Объем водопотребления на хоз-бытовые нужды составляет 30 м³/год. Объем технической воды для пылеподавления составляет 326 м³/год. Объем воды для гидравлических испытаний трубопроводов составляет 50 м³.

По данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие», представленные географические координаты граничат с землями государственного лесного фонда Актюбинской области и особо охраняемых природных территорий.

В этой связи, согласно прилагаемой картограмме, необходимо согласовать местонахождение государственного лесного фонда и участка государственного природного заказника «Кокжиде-Кумжарган» с КГУ «Темирское учреждение охраны лесов и животного мира» на предмет изменения границ, имевших место с момента последнего лесоустройства.

На территории Мугалжарского района Актюбинской области встречаются следующие виды диких животных: волк, лиса, корсак, степной хорек, барсук, заяц, кабан, а также грызуны и птицы: утка, гусь, лысуха и куропатка. Ареалом обитания в весенне—летне-осенний период считаются виды птиц, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: сова, стрепет, степной орел, журавль-красавка.

При строительстве определены 11 неорганизованных источника выбросов ЗВ: 10 стационарных и 1 – передвижной. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 9 наименований. **Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве составит: 0.2377832 г/сек и 0.299196 т/год.** Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности при строительстве: железо (II, III) оксиды (2 класс опасности) - 0.001237 г/сек и 0.002226 т/год, марганец и его соединения (2) - 0.0002944 г/сек и 0.00053 т/год, диметилбензол (3) - 0.0035 г/сек и 0.000672 т/год, метилбензол (3) - 0.00964 г/сек и 0.002234 т/год, бутилацетат (4) - 0.001867 г/сек и 0.0004323 т/год, пропан-2-он (4) - 0.004044 г/сек и 0.000936 т/год, уайт-спирит (-) - 0.00175 г/сек и 0.000294 т/год, алканы C12-19 (4) - 0.0011708 г/сек и 0.0005058 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) – 0.21428 г/сек и 0.2913659 т/год.

Объем образования отходов при строительстве составит 0,25293 т/период: смешанные коммунальные отходы (образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала) - 0,2466 т, отходы от красок и лаков (образуются при выполнении покрасочных работ) - 0,00315 т, отходы сварки (образуются при сварочных работах) - 0,00318 т. Отходы собираются на строительной площадке в маркированных металлических контейнерах. Контейнеры для бытового мусора снабжены плотно закрывающимися крышками.



Намечаемая деятельность - «Поддержание пластового давления. Перевод под нагнетание 3-х скважин на м/р «Алибекмола» Актюбинская область Мугалжарский район» (*разведка и добыча углеводородов*) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункт 1.3 пункт 1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ближайший населенный пункт – с. Жагабулак на расстоянии 10,5 км и с. Жаркемер на расстоянии 5,8 км от объекта. Ближайший водный объект – река Эмба на расстоянии 4 км. Проектируемый участок находится за пределами водоохранной зоны. 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. 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. По данным РГП «Казгидромет» наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории Мугалжарского района не проводятся.

Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух необходимо предусмотреть ряд технических и организационных мероприятий: Пылеподавление с технической водой; 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; отдельный 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/>).

И.о. руководителя департамента

Уснадин Талап

