

Казақстан Республикасының
Экология 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
и природных ресурсов Республики
Казахстан

030007 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі 9

030007 г.Актөбе, улица А.Косжанова 9

ТОО «Казахойл Актөбе»

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: №KZ80RYS01557818 23.01.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется разработка ПСД по объекту Перевод ППД скважины на м/р Алибекмола.

Согласно исходным данным, протяженность проектируемой нагнетательной линии выполненной из стальных бесшовных пресованных сероводородостойких по 14-ЗН-77-2004, с толщиной стенок труб 14мм составляет 3, 841 км. Исходя из этого, для вычета нормативного срока строительства согласно СП РК 1.03-101-2013 п.5.2 «Нефтедобывающая промышленность» Таблица Г.1.2.1 п.3. «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений в нефтедобывающей промышленности», нефтепроводы протяженностью до 20 км, нормативная продолжительность строительства 3 месяца. Общая нормативная продолжительность срока строительства 3 месяца, в том числе срок подготовительного периода 1 месяц. Начало срока строительства март месяц 2026 года согласно письму от Заказчика. Распределение капвложений согласно нормам задела в строительстве по кварталам в % сметной стоимости: 2026г, в том числе на I квартал – 20% 2026г, в том числе на II квартал – 80%.

Месторождение Алибекмола в административном отношении расположено на территории Мугалжарского района Актюбинской области Республики Казахстан. Ближайшими населенными пунктами являются к месторождению Алибекмола являются с. Жагабулак, расположенное в 7,5 км к западу от месторождения, и поселок Шубарши, расположенный на расстоянии 45 - 50 км к западу от месторождения. Ближайшей железнодорожной станцией и городом является ст. Эмба, расположенная в 50 - 55 км северовосточнее месторождения. Расстояние до областного центра г. Актөбе – 250 км. Рядом с месторождением Алибекмола расположены действующие месторождения Жанажол и Кенкиак.

Координаты угловых точек горного отвода месторождения Алибекмола 1. 48°35'11" с.ш. 57°39'37" в.д. 2. 48°35'35" с.ш. 57°40'23" в.д. 3. 48°33'52" с.ш. 57°42'39" в.д. 4. 48°27'42" с.ш. 57°42'46" в.д. 5. 48°25'02" с.ш. 57°42'14" в.д. 6. 48°24'48" с.ш. 57°40'59" в.д. 7. 48°27'12" с.ш. 57°40'02" в.д. 8. 48°30'00" с.ш. 57°39'07" в.д. 9. 48°31'00" с.ш. 57°39'10" в.д. 10. 48°33'13" с.ш. 57°39'25" в.д. Координаты намечаемой деятельности: Точка 1: 48°27'38"N 57°42'55"E; Точка 2: 48°27'36"N 57°42'15"E; Точка 3: 48°27'32"N 57°42'58"E; Точка 4: 48°27'45"N 57°42'55"E.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусмотрено разработка опор Оп-1 под трубы скважины А-103, А-137, А-306 и устройство опознавательного знака общим количеством 37 шт. Опоры под трубы



устраивать на щебеночную подготовку толщиной 100 мм из бетона класса 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 класса В15 W6 F150 500 мм. Гидроизоляцию подземных бетонных и железобетонных конструкций осуществлять путем обмазки битумной мастики в два слоя. Сварку выполнять электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75*. Типы сварных швов принимать по ГОСТ 5264-80*. Катеты швов- 6мм. После выполнения сварочных работ сварные швы очистить от шлака и огрунтовать. Антикоррозионную защиту металлоконструкции выполнить в 2-слоя эмалью ХВ-124 ГОСТ 10144-89* по грунтовке ФЛ-ОЗК ГОСТ 9109-81* ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ Топографо-геодезические работы по данному объекту выполнены ТОО "СтройРекламПроект" согласно договору №1072436/2025/1 от 18.03.2025г. между ТОО "ГеоПроект" и ТОО «Казахойл Актобе». Координаты исходных пунктов представлены в местной системе координат. Система высот Балтийская. Проектом предусмотрены рекультиваций нарушаемых земель при строительстве. Рекультивация разделена на этапы такие как технический и биологический. · Технический этап рекультивации земель нагнетательной линий скважины 143 · Технический этап рекультивации земель нагнетательной линий скважины 117 · Технический этап рекультивации земель нагнетательной линий скважины 129 Технические показатели Ширина полосы отвода- 10.0м Ширина полосы снятия ПСП- 7.5м Ширина полосы складирования ПСП-2.0м Норма высоты снятия ПСП- 0.15м Норма высоты нанесения ПСП- 0.15м. ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ Для поддержания пластового давления, проектом предусматривается строительство нагнетательных линий от ВРП-Юг до скважин №А137, от ВРП-Север до скважины №А-103 и от ВРП Север2 до скважины №А306. Расчетное Давление: 250 бар Испытательное давление подземных трубопроводов: 312,5 бар. Протяженность: • Нагнетательной линии от ВРП-Юг до скважины №А-137–2470м • Нагнетательной линии от ВРП-Север до скважины №А-103– 1029м • Нагнетательной линии от ВРП-Север2 до скважины №А-306– 342м Объем работ по проекту - строительство нагнетательной линии от ВРП-Юг до скважины №А-137; - строительство нагнетательной линии от ВРП-Север до скважины №А-103; - строительство нагнетательной линии от ВРП-Север2 до скважины №А-306; - частичный демонтаж и переобвязка существующего нефтепровода на ВРП-Север. Технологические трубопроводы, нагнетательная линия Согласно приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» нагнетательные линии (магистральные сети водоснабжения, включая групповые водоводы, водоотведения и канализационные коллекторы диаметром 500 мм (миллиметров) и выше и сооружения на них, водопроводные и канализационные очистные сооружения (ВОС и КОС), а также насосные станции и водозаборы производительностью 10 000 м³/сут (метров кубических в сутки) и более); относятся к технически сложным объектам I (повышенного) уровня ответственности. 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 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 нагнетательны.

Проектом предусмотрено разработка опор Оп-1 под трубы скважины А-103, А-137, А-306 и устройств опознавательного знака общим количеством 37 шт. Опоры под трубы устраивать на щебеночную подготовку толщиной 100 мм из бетона класса 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.

От скважины 345 до ближайших водных источников (река Эмба) — 1,6 км. В водоохранную зону не входят. Географическое положение, геолого-геоморфологическое

строение и особенности климатических условий обусловили слабое и не равномерное



распределение по территории поверхностных и грунтовых вод. Река Жем, протекающая в средней части исследуемого района с северо-востока на юго-запад, относится к бассейну Каспийского моря. Река начинается на западном склоне Мугалжарских гор. Длина реки 712 км, площадь водосбора 40,4 тыс. км². Весеннее половодие на реке начинается в первой декаде апреля. Средняя дата замерзания реки приходится на первую декаду ноября. На большей части своего течения р. Жем имеет постоянный сток и четко обозначенное русло. Но в 6 км выше по течению от п. Тасаудан река разбивается на плесы. Долина реки в верховьях имеет ширину 0,6-3,5 км, затем она увеличивается до 6-7 км в нижнем течении очертания долины теряются, и она не заметно переходит в окружающую местность. Склоны, особенный северный, крутые, высотой до 20-30 м. в пределах Байганинского блока их высота составляет 5-8 м. Ширина поймы р. Жем колеблется от 0,5 до 2 км. Минерализация р. Жем составляет в летнее время до 1,5 г/л (снижается до 1,2 г/л ниже места впадения притока Темир). В период увеличения расходов в весеннее время минерализация снижается до 0,85 г/л. Средний объем транспорта наносов за год- 21 000 т. Вода из реки Жем используется для хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также для орошения пастбищ и сельскохозяйственных земель. Режим стока р. Жем характеризуется высоким весенним половодьем и низкой летней меженью с редкими дождевыми паводками. В весенний период наблюдается несколько повышенная водность в результате выпадения осадков и уменьшения испарения с водосборов. Для хозяйственных нужд – пресная вода, поставляется автоцистернами из близлежащего населенного пункта. Для питьевых целей – бутилированная, поставляется автотранспортом. Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды принята из расчета 25 л/сут на одного работающего. Общий объем потребления воды за время строительства: $Q = 1,8 \text{ м}^3/\text{сут} * 89 \text{ дней} = 162 \text{ м}^3/\text{период}$ Производственные нужды Вода техническая – $9,108997 \text{ м}^3/\text{период}$.

Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира согласно представленным географическим координатам по проекту ТОО «Казахойл Актобе» - «Разработка ПСД по объекту Перевод ППД скважины на м/р Алибекмола» месторождение Алибекмола располагается на кварталах: 182, 191-193, 201-204 Джурунского лесничества, 3 скважины месторождения Кожасай на кварталах 267, 270, 273, 275 Джурунского лесничества КГУ "Темирское учреждение по охране лесов и животного мира».

Общее количество выбросов на период строительства - 19.211249515 т/период строительства. Загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (в пересчёте на железо) — 0.003951 т/год, класс опасности 3; Марганец и его соединения (в пересчёте на марганец (IV) оксид) — 0.000504 т/год, класс опасности 2; Хром (в пересчёте на хром (VI) оксид, хром шестивалентный) — 0.0000572 т/год, класс опасности 1; Азота (IV) диоксид (диоксид азота) — 7.54119 т/год, класс опасности 2; Азота (II) оксид (оксид азота) — 1.2254441 т/год, класс опасности 3; Углерод (сажа, углерод чёрный) — 0.47262 т/год, класс опасности 3; Сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид) — 1.17693 т/год, класс опасности 3; Углерод оксид (оксид углерода, угарный газ) — 6.132528 т/год, класс опасности 4; Фтористые газообразные соединения (в пересчёте на фтор) — 0.00020134 т/год, класс опасности 2; Фториды неорганические плохо растворимые (в пересчёте на фтор) — 0.000638 т/год, класс опасности 2; Диметилбензол (ксилол, смесь о-, м-, п-изомеров) — 0.00349998 т/год, класс опасности 3; Метилбензол (толуол) — 0.00116048 т/год, класс опасности 3; Бенз(а)пирен (3,4-бензпирен) — 0.000010085 т/год, класс опасности 1; Бутан-1-ол (бутиловый спирт) — 0.0004073 т/год, класс опасности 3; Этанол (этиловый спирт) — 0.00049063 т/год, класс опасности 4; 2-Этоксиэтанол (этилцеллозольв, этиленгликоль моноэтиловый эфир) — 0.00021723 т/год, класс опасности 3; Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир) — 0.00022772 т/год, класс опасности 4; Формальдегид (метаналь) — 0.11792 т/год, класс опасности 2; Пропан-2-он (ацетон) — 0.00021199 т/год, класс опасности 4; Уайт-спирит — 0.00319913 т/год, класс опасности 4; Алканы C12–C19 (в пересчёте на C, растворитель РПК-265П) — 0.83392 т/год, класс опасности 4; Взвешенные частицы — 0.00002033 т/год, класс опасности 3; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 % (цементная, глинистая, клинкерная и др.) — 1.695901 т/год, класс опасности 3.

Отходы. Всего-8,48465 т/период строительства. Отработанное масло 13 02 08* - 0,8971 т; Использованная тара ЛКМ 15 01 10* - 0,2407 т; Огарки сварочных электродов 12 01 13 - 0,00585 т; Промасленная ветошь 15 02 02* - 0,0254 т; Металлолом 17 04 07 - 0,1 т; Коммунальные отходы 20 03 01 - 4,6524 т; Пищевые отходы 20 01 08 - 2,5632 т.



Намечаемая деятельность - «Разработка ПСД по объекту Перевод ППД скважины на м/р Алибекмола» (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

Месторождение Алибекмолла, Мугалжарского району, Актюбинская область, Казахстан. Рельеф местности пологий с общим уклоном на северо-запад. Постоянные водотоки на участке отсутствуют, местность относится к зоне засушливых степей с количеством осадков 199 мм в год. Общий уклон местности на северо-восток. Участок незастроенный, отмечаются редкие навалы грунта. Климатическая характеристика Участок строительства расположен в природной зоне сухих степей. Влияние Каспийского моря на климатические условия и ландшафт незначительно. Климат района строительства отличается высокой континентальностью с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно умеренно жарким летом. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2300-2500. Дорожно-климатическая зона - IV. По карте климатического районирования для строительства участок работ относится к району III А. Мощность почвенного слоя 15-20 см. Почвы в пределах исследованной территории относятся к группе малопродуктивных. Климат района резко континентальный с жарким сухим летом, продолжительной холодной зимой, с большими суточными и сезонными колебаниями температуры воздуха. Самое холодное время года – январь и февраль, когда температура опускается до минус 30 минус 40 С. Зимой наблюдается продолжительный период морозной погоды, который начинается примерно в середине декабря. Период морозной погоды продолжается до середины марта. Лето сухое, жаркое, безоблачное и продолжительное, температура поднимается до плюс 30 плюс 40 С. Солнечное сияние летом продолжается от 10 до 12 часов в сутки, зимой соответственно 5-6 часов. За год составляет 2600-2700 часов. Устойчивый переход температуры через плюс 15 С (условное начало лета) наступает во второй половине первой декады мая, а осенью этот переход совершается в середине сентября. Средняя температура летних месяцев составляет плюс 22 плюс 24 С. Безморозный период длится 165-170 дней. В последней декаде сентября возможны умеренные заморозки как воздуха, так и почвы. Отмечаются морозные погоды при температуре воздуха ниже минус 25 и ветре более 6м/с. В особо морозные зимы температура опускается до минус 40 С. На месторождении Алибекмола, по заказу ТОО «Казахойл Актобе» ежеквартально проводится производственный экологический мониторинг, с целью получения достоверной информации о воздействии на окружающую среду, оценки и прогноза последствий этих воздействий, оценки эффективности выполняемых природопользователем мероприятий по охране окружающей среды. Превышения по всем компонентам окружающей среды не выявлено.

Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух: - проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта.; - осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов; - перевозка грунта и строительных материалов с герметичным укрытием кузовов автотранспорта, исключающее пыление; - на строительной площадке запретить размещение пункта заправки и мойки средств автотранспорта. Запретить мойку оборудования машин и других погрузо-разгрузочных транспортных средств в пределах строительной площадки. При производстве работ по расширению необходимо руководствоваться следующими положениями: - не допускается сжигание на строительной площадке отходов материалов, в частности рулонных на битумной основе, изоляционных материалов, красителей и т. д., интенсивно загрязняющих воздух; - внедрить контейнеризацию для перевозки и разгрузки мало прочных штучных материалов с устраниением отходов; - заключить договор со специализированной организацией по вывозу отходов, с установкой на площадке контейнеров; Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду: - контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. - строительные материалы будут привозиться на участок непосредственно перед проведением работ по расширению; - передача отходов будет осуществляться специализированным

организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при производстве



строительно-монтажных работ; - работы по расширению не коснутся водной поверхности. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров: Для предотвращения и смягчения негативного воздействия отходов производства и потребления при проведении работ должны быть предусмотрены и реализованы технические и организационные мероприятия: - ведение учета образования и движения отходов, паспортизация отходов; - организация и проведение сбора, накопления и транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей. - заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов; Для снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия: - движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; - запрещение повреждения растительного покрова; - недопущение захламления территории отходами и порубочными остатками, организация мест сбора отходов; - исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами; - поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей; - снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время; - профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности. При соблюдении представленных мероприятий, оценка воздействия проектируемого объекта на растительный покров характеризуется как допустимая. Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия: - проведение работ строго в границах площади, отведенной под расширение участка; - ограничение пребывания на территории участка лиц, не занятых в рассматриваемых работах; - устройство освещения стройплощадки, отпугивающее животных; - сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры, с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных; - минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц (проезд строительного транспорта должен осуществляться только по существующим дорогам или строго по вновь проложенным колеям); - исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности; - работы будут выполняться в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланирова.

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 департамента

Ербол Куанов Бисенұлы



