

Казахстан 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.Ақтөбе, улица А.Косжанова 9

ТОО «Astana Expo Trade ltd»

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: №KZ12RYS01429838 30.10.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется модернизация системы сбора нефти и газа со скважин N2, N7 месторождения Мортук Восточный.

Месторождение Мортук Восточный, в административном отношении относится к Мугалжарскому району Актюбинской области Республики Казахстан. Областной центр – город Ақтөбе находится на расстоянии 250 км по шоссейной дороге к северу от месторождения, на юго-востоке есторождения расположен поселок Шенгельши (1,5 км), п.Жагабулак, и поселок Новый Жанажол (15 км) на западе поселок Шубарши (34 км), поселок городского типа Эмба находится в 54 км, пос. Кенкияк в 25 км.

Общая расчетная продолжительность строительства составляет 12 месяцев. Начало строительства запланировано на 2026 год. Общая площадь планируемой территории 2 га - площадки добыв.скважин, 3,1207 га – основ. площадка, 0,164 га – зона факела.

Географические координаты угловых точек: 1 48°35'25,42"N 57°28'08,16"E 2 48°34'51,36"N 57°29'30,56"E 3 48°33'51,15"N 57°29'51,21"E 4 48°33'13,14"N 57°28'32,77"E 5 48°32'46,99"N 57°28'16,07"E 6 48°33'00,4"N 57°27'47,5"E 7 48°33'00,4"N 57°26'35,43"E 8 48°32'32,05"N 57°25'49,51"E 9 48°32'38,2"N 57°25'45,56"E 10 48°33'40,83"N 57°26'43,34"E 11 48°33'45,66"N 57°26'42,69"E.

Краткое описание намечаемой деятельности

Целью данного проекта является обустройство месторождения в плане модернизации системы сбора нефти и газа, с обустройством 2-х добывающих скважин №2 и №7, а также пунктом сбора нефти (ПСН) на этапе ранней добычи, создания сопутствующей инфраструктуры, позволяющей рационально и безопасно выполнять дальнейшую разработку месторождения. Данным проектом предусмотрены строительство следующих объектов: КПП; Площадка мобильного тестового сепаратора ТС-1; Площадка входного манифольда М-100; Площадка узла подачи топливного газа и азота в факельныеколлектора ВД/НД; Площадка сепарации нефти; Операторная; Септик бытовых стоков V=2,0м³; Химлаборатория; Септик производственных стоков V=1,0м; Площадка стояка налива нефти SN-100; Площадка дренажной емксти D-100 V=63м³; 2КТП-1600/6/0,4кВ (2x1600кВА); Площадка накопительных емкостей Т-1/1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 V=50м³; Площадка дренажной емкости производственно-дождевых стоков V=12,5м3; Площадка дизель-генератора ДГУ-420 А/В; Площадка емкости аварийного слива дизельного топлива D-400 V=5м³; Газотурбинные установки (3-рабочие, 1-резерв); НКУ-0,4кВ 400кВА; ЦОД (центр обработки данных); Мобильный дизель-генератор;

Склад материалов ЦОД; Мастерская оборудования ЦОД; Септик бытовых стоков V=1,0м



Площадка газовых расширителей и емкости сбора конденсата; Площадка шкафа с баллонами СУГ; Площадка блока редуцирования топливного газа; Площадка совмещенной факельной установки. Проектная организация – ТОО «KJS Project & Consulting». Вид строительства – модернизация. Общая продолжительность строительства объекта составляет 12 месяцев.

В период строительства предусматривается водопотребление на питьевые, хозяйственные и технические нужды. Баланс водопотребления и водоотведения на период строительно-монтажных работ. Водопотребление 1326,42 м³/цикл. Водоотведение: 1326,42 м³/цикл. На период строительно-монтажных работ: Хоз-бытовые нужды – 301,32 м³/цикл, технические нужды – 1025,1 м³/цикл.

Согласно прилагаемой картограмме, место расположения месторождения необходимо согласовать с КГУ «Темирское учреждение охраны лесов и животного мира» на предмет изменения границ, имевших место с момента последнего лесоустройства, и размещения на особо охраняемых природных территориях местного значения «Кокжиде-Кумжарган».

В Мугалжарском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лиса, корсак, степной хорек, барсук, заяц, кабан, а также грызуны и птицы: утка, гусь, лысуха. В Красной книге Республики Казахстан обитают степной орел, стрепет, и сова. В весенне-осенний период, то есть во время перелета птиц, наиболее вероятно встреча лебедя-кликуна, белоголового журавля и серого журавля.

При эксплуатации. Электроснабжение – ЛЭП, Дизель – генераторная установка (ДГУ) ГТЭС. При СМР. Электроснабжение – Дизель – генератор. Необходимое количество ГСМ (дизельное топливо) при строительстве – 3,2 т, бензина при строительстве – 1,765 т. При сварочных работах будет израсходовано 1310 кг электрода. При покраске металлических конструкций будет израсходовано лакокрасочного материала 1555,0 кг.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: в период СМР составит: **7,00372 г/сек или 5,09804 т/год**, Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 1 класс опасности: Хром /в пересчете на хром (VI) оксид 0,000167г/с или 0,00015т/год, Бенз/а/пирен 0,00000052 г/с или 0,00000128 т/год, 2 класс опасности: Марганец и его соединения 0,001456г/с или 0,002132 т/год, Азота (IV) диоксид 0,32548 г/с или 0,84883 т/год, , Фтористые газообразные соединения 0,00025 г/с или 0,000375 т/год, Фториды неорганические 0,0017 г/с или 0,00219 т/год, Формальдегид 0,00558 г/с или 0,01451т/год 3 класс опасности: Железо (II, III) оксиды 0,03177 г/с или 0,0521 т/год, Азот (II) оксид 0,052858 г/с или 0,13782 т/год, Углерод черный (Сажа) 0,02987 г/с или 0,0727 т/год, Сера диоксид 0,05223г/с или 0,10927т/год, Диметилбензол 0,26208 г/с или 0,44925 т/год, Взвешенные вещества 2,62775г/с или 0,42584т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 2,7141 г/с или 1,04202т/год, Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %: 70-20 0,00047 г/с или 0,0007т/год 4 класс опасности: Углерод оксид 0,33968г/с или 0,75969 т/год, Углеводороды пред.С12-С19 0,48254 г/с или 0,7938 т/год, А также уайт спирт 0,01854/с или 0,30175т/год, пыль абразивная 0,0568г/с или 0,08179 т/год.

Лимиты накопления отходов производства и потребления при СМР. Испол.тара из под битумной мастики образуются при проведении строительных работ (Код отхода 08 01 11) 0,9 т, Промасленная ветошь образуется при обтирании загрязненных маслами или дизтопливом частей различного оборудования – 0,635т (Код отхода 15 02 02), Тара из-под ЛКМ образуются при проведении покрасочных работ – 0,473т (Код отхода 08 01 11), Металлолом образуется в результате износа машин, оборудования – 4,0т (Код отхода 17 04 07), Огарки электродов образуются при проведении сварочных работ – 0,0197 т (Код отхода 120113), Строительные отходы образуются в процессе проведения строительно-монтажных работ, работ по ремонту зданий и сооружений – 4,0 т (Код отхода 17 09 04), Коммунальные отходы образуются в процессе жизнедеятельности человека – 2,25 т (Код отхода 20 03 01). **Всего 12,28 т.**

Намечаемая деятельность - «Модернизация системы сбора нефти и газа со скважин N2, N7 месторождения Мортук Восточный» (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

Предприятие с 2025 года имеет утвержденную программу экологического контроля, согласно которой на предприятии проводится производственный мониторинг. В рамках данной программы осуществляется: мониторинг эмиссий - наблюдение на источниках выбросов с целью соблюдения нормативов НДВ; мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием атмосферного воздуха, сточных вод и подземных вод первого от поверхности водоносного горизонта, почв, растительности и животного мира на постоянных мониторинговых постах (точках) наблюдения, определенных с учетом пространственной инфраструктуры объектов. Данным проектом предусматривается: 1. Мониторинг атмосферного воздуха: - контроль соблюдения нормативов НДВ на источниках выброса ЗВ расчетным-аналитическим методом. 2. Мониторинг состояния почв на проектируемых площадках. 3. Мониторинг системы управления отходами производства и потребления – контроль раздельного сбора отходов в контейнеры и своевременный вывоз с территории специализированной организацией, с занесением в журналы учета. 4. Радиологический мониторинг - период строительства заключается в проверке наличия сертификатов радиационной безопасности на стройматериалы, завозимые на предприятие. Вывод: На территории проектируемого строительства ведется экологический мониторинг окружающей среды. По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует.

Для уменьшения выбросов в приземный слой атмосферы и их воздействия должны быть предусмотрены следующие мероприятия: - строгое соблюдение технологического регламента работы техники; - постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; - применение технологических установок и оборудования, исключающих создание аварийных ситуаций; Почвенно-растительный покров, необходимо предусмотреть: - рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории; - регламентацию передвижения транспорта; - рекультивация нарушенных земель; - применение экологически безопасных материалов. Животный мир. В целях предотвращения гибели объектов животного мира в период строительства должны быть предусмотрены следующие мероприятия: - максимальное сохранение почвенно-растительного покрова; - минимизация освещения в ночное время на участках строительства; - строгое соблюдение технологии производства; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - инструктаж рабочих и служащих о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д. Поверхностные и подземные воды. Выполнение следующих мероприятий: - постоянный контроль использования ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки транспортных средств, своевременный сбор и утилизация возможных протечек ГСМ. Отходы производства и потребления. К основным мерам охраны окружающей среды от воздействия отходов производства и потребления можно отнести: - сбор отходов раздельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости (контейнеры, бочки и др.); - своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов, годных для дальнейшей транспортировки и переработки на специализированные предприятия; В ходе работ предусматривается свести до минимума получение и накопление отходов за счет применения организационно-технических мероприятий.

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/>).



