

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.Актөбе, 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: №KZ17RYS01684373 16.04.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается биологическая рекультивация нарушенных земель ТОО «Astana Expo Trade Ltd» при добыче и эксплуатации скважин углеводородного сырья с объектами инфраструктуры на месторождении «Мортуг Восточный» в Мугалжарском районе Актюбинской области.

Предположительно работы по рекультивации планируется провести с августа 2047 года. Срок проведения работ составит 4 месяца.

Земельные отводы для добычи и эксплуатации скважин углеводородного сырья с объектами инфраструктуры на месторождении «Мортуг Восточный» в Мугалжарском районе составляют 144,48 га, из них пастбища — 140,11 га. Участки расположены на землях села Шенгелши Батпакольского сельского округа Мугалжарского района. Расстояние до села Шенгелши составляет 9,5 км, до районного центра — города Кандыгааш — 150 км, до областного центра — города Актөбе — 250 км.

Координаты горного отвода: 1) 48° 35 '25,42"СШ, 57° 28' 8,16"ВД; 2) 48°34 '51,36" СШ, 57° 29'30,56" ВД; 3) 48°33'51,15" СШ, 57° 29' 51,21" ВД; 4) 48°33' 13,14" СШ, 57° 28' 32,77" ВД; 5) 48°32' 46,99" СШ, 57° 28' 16,07" ВД; 6) 48°33' 0,4" СШ, 57° 27' 47,5" ВД; 7) 48°33' 0,4" СШ, 57° 26' 35,43" ВД; 8) 48°32' 32,05" СШ, 57° 25' 49,51" ВД; 9) 48°32' 38,2" СШ, 57° 25' 45,56" ВД; 10) 48°33' 40,83" СШ, 57° 26' 43,34" ВД; 11) 48°33'45,66" СШ, 57° 26' 42,69" ВД.

Краткое описание намечаемой деятельности

При добыче и эксплуатации скважин углеводородного сырья с объектами инфраструктуры нарушается почвенный покров земельных участков. В связи с этим при проведении работ должны соблюдаться требования земельного и природоохранного законодательства по охране плодородного слоя почвы, а также по рекультивации нарушенных земель.

Рекультивация должна проводиться в два этапа — технический и биологический. Технический этап выполняется заказчиком или подрядчиком в процессе проведения строительных работ либо после их завершения и принимается комиссией, создаваемой местным исполнительным органом по месту нахождения рекультивируемых земель.

Настоящим проектом предусматривается проведение биологического этапа рекультивации нарушенных земель на площади 140,11 га при бурении и эксплуатации скважин углеводородного сырья № Н1001, № 1038 с объектами инфраструктуры на месторождении «Южный Жанажол» в Мугалжарском районе.



Основной задачей биологического этапа рекультивации является восстановление плодородия нарушенных земель и создание растительного покрова. Биологический этап рекультивации включает комплекс работ, направленных на создание пастбищных угодий на нарушенных землях. В комплекс агротехнических мероприятий входят: подготовка почвы, посев многолетних трав (житняка), уход за посевами.

Поверхность рекультивируемых участков разрыхляется культиватором-глубокорыхлителем. Данная мера способствует лучшему соединению нанесённого плодородного слоя почвы с подстилающей породой, а также облегчает проникновение корней в подпочвенный слой.

В первый год освоения весенняя обработка начинается с дискования на глубину 6–8 см в двух направлениях дисковыми боронами для разравнивания нанесённого слоя почвы. Затем почва обрабатывается плоскорезом-глубокорыхлителем-удобрителем КПП-2,2 на глубину 15–20 см с одновременным внесением минеральных удобрений (суперфосфата). Норма внесения удобрений составляет 2 ц/га. Измельчение и смешивание удобрений проводятся непосредственно перед внесением.

Перед посевом проводится предпосевное прикатывание. В конце августа выполняется посев многолетних трав сеялкой СЗТ-3,6 сплошным широкорядным способом. Для получения равномерных всходов проводится послепосевное прикатывание.

При недостаточной густоте всходов на втором году освоения весной проводится боронование посевов в два следа и повторный посев житняка с последующим прикатыванием. Уход за посевами заключается в подкашивании сорняков до начала их цветения.

На третьем году освоения перед весенним боронованием травы подкармливаются минеральными удобрениями. При поверхностном внесении туковой сеялкой РТТ-4,2 доза внесения суперфосфата составляет 0,5 ц/га.

На третьем–пятом годах освоения проводится ранневесеннее боронование посевов игольчатыми боронами ЗБИП-3А и подкормка суперфосфатом из расчёта 0,5 ц/га.

Выпас скота на рекультивированных землях рекомендуется осуществлять не ранее чем через три года, используя участки в течение этого периода под сенокошение. Это создаст условия для самоосеменения и формирования устойчивой дернины.

Расчёт потребности и стоимости семян житняка

Площадь, подлежащая биологическому этапу рекультивации, составляет 140,11 га.

Норма высева семян многолетних трав — 19,5 кг/га.

Норма повторного посева житняка — 19,5 кг/га.

Общая потребность в семенах составляет:

$39 \times 140,11 = 5\,464,29$ кг, или 5,464 т.

Стоимость 1 кг семян составляет 700 тенге.

Стоимость 1 тонны семян — 700 000 тенге.

Общая стоимость семян:

$700\,000 \times 5,464 = 3\,824\,800$ тенге.

Расчёт потребности и стоимости минеральных удобрений (аммофоса)

Площадь, подлежащая залужению, составляет 140,11 га.

Норма внесения удобрений под основную обработку — 2 ц/га.

Подкормка — 0,5 ц/га.

Подкормка на 3–5 годы жизни трав:

$0,5 \times 3 = 1,5$ ц/га.

Общая потребность в минеральных удобрениях составляет:

$3,5 \times 140,11 = 490,385$ ц, или 49,04 т.

Стоимость 1 тонны удобрений составляет 185 000 тенге.

Общая стоимость удобрений:

$185\,000 \times 49,04 = 9\,072\,400$ тенге.

Проведение работ характеризуется потреблением воды. Вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые, питьевые и производственно-технологические нужды. Для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд работающего персонала будет использоваться вода питьевого качества, для производственно-технологических нужд — техническая вода.

Вода питьевого качества будет использоваться для питья, приготовления пищи, работы прачечных и душевых. Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение участка будет



обеспечиваться привозной бутилированной водой из ближайшего населённого пункта. Источники пресной воды в районе проведения работ отсутствуют. Река Эмба протекает в широтном направлении на расстоянии 18 км к северу от месторождения.

Норма потребления воды на хозяйственно-питьевые нужды в период проведения работ составляет 0,025 м³/сутки на одного человека. Продолжительность работ — 120 дней, численность персонала — 25 человек.

Общий объём потребления воды на хозяйственно-питьевые нужды за период проведения работ составит:

$$0,025 \times 25 = 0,625 \text{ м}^3/\text{сутки};$$

$$0,625 \times 120 = 75 \text{ м}^3 \text{ за период работ.}$$

Назначение технической воды — орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, а также рабочих площадок. Техническая вода будет доставляться на территорию рекультивации специализированным автотранспортом на основании договора поставки из ближайших водоисточников.

Расход технической воды составит:

орошение дорог, отвалов и рабочих площадок — 938,5 м³/год.

Общий объём потребления технической воды составит 938,5 м³/год.

Использование поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается.

Местонахождение земельного участка, граничащего с территориями Государственного лесного фонда и государственного природного заказника «Кокжиде-Кумжарган», необходимо согласовать с КГУ «Оркашское учреждение по охране лесов и животного мира» на предмет возможного изменения границ, произошедшего с момента последнего лесоустройства.

На рассматриваемой территории обитают птицы, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, в том числе совы, стрепет и степной орёл.

Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные, включая лису, корсака, степного хорька, зайца и различных грызунов.

Иные ресурсы: При осуществлении намечаемой деятельности за весь период проектируемых работ будут использованы: Дизельное топливо (привозное согласно договору) используются для дизельных двигателей. ГСМ будет — привозное, закуп осуществляется за счет собственных средств, закупаются у специализированных организаций. На период проектируемых работ сырье и материалы закупаются у специализированных организаций.

Ориентировочные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период бурения оценочных скважин составит 18,261494 г/сек и 531,2257038 тонн в год. При проведении проектируемых работ от стационарных источников выбрасывается в атмосферу следующие вещества с 1 по 4 класс опасности: Выбросы в период рекультивации в соответствии с Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 10.03.2021 г. № 63 представлены следующим образом: N 6001 Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок; N 6002 Засыпка траншей т котлованов; N 6003 Нанесение (возврат) ПСП; N 6004 Разравнивание поверхности. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2025 год составляет : Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве (класс опасности загрязняющего вещества 3) — 130,749 т/год.

При рекультивации: твердо-бытовые отходы (неопасные) 4 тонн, Отходы производства временно складироваться и далее сдаются специализированным компаниям. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Намечаемая деятельность - «Биологическая рекультивация нарушаемых земель ТОО «Astana Expo Trade ltd» при добыче и эксплуатации скважин углеводородного сырья с объектами инфраструктуры на месторождении "Мортуг Восточный" в Мугалжарском районе Актюбинской области» (работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов I категории) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду согласно подпункта 3 пункта 10 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

При проведении работ выбросы загрязняющих веществ не будут носить постоянный характер. Их объёмы будут изменяться в зависимости от технических решений, выполняемых операций и состава оборудования, используемого в каждый конкретный момент времени. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут иметь временный характер и осуществляться только на период проведения работ.

Показатели качества атмосферного воздуха существенных изменений не претерпят. В качестве критерия оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха использовались значения максимально разовых предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населённых мест.

Значения ПДК и ОБУВ приняты в соответствии с действующими санитарно-гигиеническими нормативами согласно Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, зарегистрированному в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29011 «Об утверждении гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, на территориях промышленных организаций».

Согласно фоновой справке, существующие фоновые концентрации загрязняющих веществ составляют: диоксид азота — 0,153 мг/м³; диоксид серы — 0,074 мг/м³; оксид углерода — 1,431 мг/м³; оксид азота — 0,382 мг/м³; сероводород — 0,013 мг/м³.

Указанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений РГП «Казгидромет» за 2021–2023 годы.

Необходимость проведения полевых исследований отсутствует.

Экологическая оценка проектируемых работ предусматривает принятие комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду. Мероприятия по охране атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного покрова и животного мира изложены в соответствующих разделах настоящего проекта.

Деятельность предприятия в данном направлении предусматривает следующие мероприятия.

Атмосферный воздух: использование современного нефтепромыслового оборудования с минимальными выбросами загрязняющих веществ в атмосферу; строгое соблюдение технологических параметров производственных процессов; установка на устьях скважин противовыбросового оборудования; обеспечение антикоррозионной защиты оборудования и трубопроводов; проведение мониторинговых наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.

Водные ресурсы: предотвращение межпластовых перетоков глубинных флюидов вдоль ствола скважины; установка автоматических отсекателей на приёмных и сливных линиях ёмкостей для накопления и хранения воды; гидроизоляция объектов с устройством противофильтрационных экранов; регулярный профилактический осмотр систем водоснабжения и водоотведения; проведение мониторинговых наблюдений за состоянием водных ресурсов.

Недра: бетонирование технологических площадок с устройством бортиков, исключающих загрязнение рельефа нефтью; эксплуатация скважин в установленных технологических режимах, обеспечивающих сохранность скелета пласта и предотвращающих преждевременное обводнение скважин; герметизация устья скважины при возникновении нефтегазопроявлений с дальнейшим проведением работ в соответствии с планом ликвидации аварий; проведение мониторинга состояния недр на месторождении.

Почвенный и растительный покров: использование только необходимых технологических и подъездных дорог; выделение и оборудование специальных площадок для приготвления и дозировки химических реагентов, исключающих их попадание на рельеф местности; снятие и вывоз загрязнённого верхнего слоя почвы в местах разлива нефти; восстановление нарушенных земель; сбор и своевременный вывоз отходов; проведение экологического мониторинга состояния почвенного и растительного покрова.

Животный мир: разработка маршрутов движения техники с учётом исключения пересечения миграционных путей животных; запрет несанкционированной охоты, разорения птичьих гнёзд и иных нарушений природоохранного законодательства; запрет кормления



диких животных персоналом; соблюдение нормативов шумового воздействия; устройство ограждений для предотвращения проникновения животных на производственные объекты.

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

хАйтжанова хНурбига хАбатовна

