

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢГЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «Altyn Dune»

Закключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: «Производство горных работ по добыче глинистых пород и песка месторождения «Бахыт» в Бейнеуском районе Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 10.06.2026 г. Вх. KZ50RYS01772534

Общие сведения

В административном отношении месторождения Бахыт находится на землях Бейнеуского района Мангистауской области. Ближайший населенный пункт с.Боранкул и расстояние до него 60 км.

Вид недропользования участка - добыча глинистых пород и песка месторождения «Бахыт». Срок недропользования – 10 лет с 2026 по 2035 г.г. В административном отношении участок Бахыт находится на землях Бейнеуского района Мангистауской области. *Координаты месторождения: Северная широта: 1. 45° 41' 27,0"; 2. 45° 41' 27,0"; 3. 45°40' 33,4"; 4. 45° 40' 33,4". Восточная долгота: 1. 53° 43' 00,0"; 2. 53° 44' 00,0"; 3. 53° 44' 00,0"; 4. 53°43' 00,0".*

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность – добыча глинистых пород и песка месторождения «Бахыт» в Бейнеуском районе Мангистауской области открытым способом с помощью бульдозера, экскаватора, погрузчика и автосамосвала. Основные технологические процессы: Вскрышные работы. Добычные работы. Отвальные работы. По данному проекту будут отработаны все запасы полезного ископаемого 2026-2035гг. - в объеме в объеме 1713,064 тыс.м3 (2843,68 тыс.тонн) геологических запасов. С учетом потерь эксплуатационные запасы составляют 1598,29 тыс. м3 (2653,16 тыс.тонн). Площадь общего участка составляет 2,152 км2 (215,2 га) и в плане имеет вид многоугольника. Длинная ось участка ориентирована в субширотном направлении: Отрабатываемые запасы (согласно Геологического отчета) 209,3 га. Проектные решения по выбору технологической схемы горных работ, системы разработки и ее параметров предопределены месторасположением земельного участка, его площадью и балансовыми запасами. Качественная характеристика полезной толщи (глинистых пород и песка) в пределах месторождения приводится по результатам испытаний проб нарушенной (керновые пробы) и ненарушенной структуры (монолиты). Обнаруженные грунты планируется использовать при строительстве земляных конструкций (в основном для автомобильных дорог), т.е. в качестве грунтов. Глинистые породы относятся классу



дисперсных грунтов, по структурным связям – к подклассу связные, по генетической категории – к типу осадочных, к подтипу – морских, к виду минеральных и подвиду – глинистых – суглинков. Пески относятся к классу дисперсных грунтов, по структурным связям – к подклассу несвязные, по генетической категории – к типу осадочных, к подтипу – морских, к виду минеральных и подвиду – пески мелкие и пылеватые. По данному проекту будут отработаны все запасы полезного ископаемого в объеме 1713,064 тыс.м3 геологических запасов. С учетом потерь эксплуатационные (доказанные) запасы составляют 1598,29 тыс. м3.

Проектируемое производство в своем составе будет иметь следующие объекты: собственно карьер по отработке участка; временный отвал рыхлой вскрыши для последующего использования в рекультивации; площадку для размещения административно-производственных помещений - временные; внутрикарьерные дороги (естественная поверхность); подъездную автодорогу карьер – автотрасса (имеются). Земли, на которых размещаются объекты проектируемого производства как по своему орографическому положению, так по качеству плодородного слоя, являются малоценными и малопригодными для ведения сельского хозяйства. Применяемое оборудование на вскрыше и добыче: На вскрышных работах (зачистка): - бульдозер Т-170, 1 ед., На добычных работах: - погрузчик L-34 – 1-2 ед. - автосамосвал на вывозе грунта HOWO ZZ3257M3641 – 6 ед. На вспомогательных работах: - бульдозер Т-170, 1 ед. (тот же, что и на вскрыше), - машина поливочная на базе КАМАЗ-53213, 1 ед., - вахтовый автобус КАВЗ-3976, 1 ед., - автозаправщик. 1 ед. Система разработки карьера По способу развития рабочей зоны при добыче грунтов (Глинистых пород и песка) система разработки является сплошной, с выемкой полезного ископаемого горизонтальным слоем по схеме: погрузчик – автосамосвал – строительные объекты. При зачистке – бульдозер – временный вал – с последующим перемещением в выработанное пространство. Погашенные борта карьера будут представлены единым откосом. В предохранительной берме при отработке одним уступом нет надобности. Технологическая схема производства горных работ рекомендуется следующая: - селективная разработка пород вскрыши бульдозером с перемещением в ленточные отвалы с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отдельные отвалы в первый и второй год разработки; в дальнейшем по мере формирования выемки расположить на дно карьера. -разработка полезного ископаемого погрузчиком, проходками боковым забоем с погрузкой в автотранспорт и дальнейшая транспортировка на объекты строительства. -использование бульдозера на планировочных работах и вспомогательных работах. Выбор технологической схемы горных работ основан на следующих факторах: - физико-механические свойства разрабатываемых пород в природном залегании; - незначительная мощность вскрышных пород; - необходимость раздельной выемки полезного ископаемого и пород вскрыши. Полезную толщу месторождения недропользователем планируется использовать при строительстве земляных конструкций. Режим работы карьера привязан к технологическому регламенту (круглогодичный при продолжительности рабочей смены 8 часов). Учитывая объем добычных работ, режим работы карьера при добычных и вскрышных работах, принимается следующий; - круглогодичный, односменный - при минимальной производительности и двусменный - при максимальной производительности при 7-дневной рабочей неделе. Такой режим, работы является наиболее рациональным и доказан практикой разработки аналогичных месторождений, и в данном районе зависит от потребности в глинистых породах и песках.

Начало намечаемой деятельности – 2026 год. Окончание лицензионного срока - 2035 г. Строительство не намечается. По завершении отработки карьера в 2035 году предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ по источникам будут происходить: при зачистке полезного ископаемого (от бульдозера – ист.6002), при экскавации и погрузке грунтов (от



погрузчиков – ист. 6002), при транспортировке добытой горной массы (от автосамосвалов – ист. 6003), при заправке дизтопливом погрузчика, бульдозера (ист. 6004), от ДЭС (ист.0001). Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в 2026 г - 0,400050 г/сек, 0,350510 т/год; в 2027 г - 0,400050 г/сек, 2,099854 т/год; в 2028 г - 0,400050 г/сек, 4,093839 т/год; в 2029 г - 0,400050 г/сек, 3,407852 т/год; в 2030-2034 гг. - 0,400050 г/сек, 3,407852 т/год; в 2035 гг. - 0,400050 г/сек, 3,407852 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. На 2026 год-организованные источники. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 0.0458г/сек 0.0386 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) 0.0074г/сек 0.0063 т/год Углерод (Сажа, Углерод черный) 0.0039г/сек 0.0034 т/год Сера диоксид (Ангидрид сернистый, 0.0061 г/сек 0.005т/год. Углерод оксид 0.04г/сек 0.0336 т/год Бенз/а/пирен 0.0000001 г/сек 0.00000006 т/год Формальдегид 0.0008 г/сек 0.0007 т/год Алканы C12-190.02 г/сек 0.0168 т/год На 2026 год-неорганизованные источники. Сероводород 0.000001г/сек 0.0000006т/год. Углевод.C12-190.000399 г/сек 0.0002089 т/год Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 0.27565 г/сек 0.2459 т/год На 2027 год-организованные источники. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 0.0458г/сек 0.2301 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) 0.0074г/сек 0.0374 т/год Углерод (Сажа, Углерод черный) 0.0039г/сек 0.0201 т/год Сера диоксид (Ангидрид сернистый, 0.0061 г/сек 0.0301 т/год Углерод оксид 0.04г/сек 0.02006 т/год Бенз/а/пирен 0.0000001 г/сек 0.00000037 т/год Формальдегид 0.0008 г/сек 0.004 т/год Алканы C12-190.02 г/сек 0.1003 т/год На 2027 год-неорганизованные источники. Сероводород 0.000001 г/сек 0.0000035 т/год Углевод.C12-190.000399 г/сек 0.0012505 т/год Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 0.27565 г/сек 1.476 т/год На 2028 год-организованные источники. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 0.0458г/сек 0.4579 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) 0.0074г/сек 0.0744 т/год Углерод (Сажа, Углерод черный) 0.0039г/сек 0.0399 т/год Сера диоксид (Ангидрид сернистый, 0.0061 г/сек 0.0599 т/год Углерод оксид 0.04г/сек 0.3994т/год Бенз/а/пирен 0.0000001 г/сек 0.00000073 т/год Формальдегид 0.0008 г/сек 0.008т/год Алканы C12-190.02 г/сек 0.1997 т/год На 2028 год-неорганизованные источники. Сероводород 0.000001 г/сек 0.0000063 т/год Углевод.C12-190.000399 г/сек 0.0022322 т/год Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 0.27565 г/сек 2.8524 т/год На 2029 год-организованные источники. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 0.0458г/сек 0.382 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) 0.0074г/сек 0.0621 т/год Углерод (Сажа, Углерод черный) 0.0039г/сек 0.0333 т/год Сера диоксид (Ангидрид сернистый, 0.0061 г/сек .05 т/год Углерод оксид 0.04г/сек 0.3331 т/год Бенз/а/пирен 0.0000001 г/сек 0.00000061 т/год Формальдегид 0.0008 г/сек 0.0067 т/год Алканы C12-190.02 г/сек 0.1666 т/год На 2029 год-неорганизованные источники. Сероводород 0.000001 г/сек 0.0000052 т/год Углевод.C12-190.000399 г/сек 0.0018466 т/год Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 0.27565 г/сек 2.3722 т/год На 2030-34 гг-организованные источники.

Водой для питья является бутилированная вода, для других хозяйственных нужд – вода водопроводной сети ближайших сел, которая систематически завозится автотранспортом в цистернах. Ее хранение осуществляется в емкостях, выполненных из нержавеющей стали. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления – забоя, дорог, рабочих площадок.

Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая.

Питьевая вода используется для хозяйственных нужд персонала. Техническая вода используется для пылеподавления забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок.

В процессе производственной деятельности ТОО «Altyn Dune» образуется на 2026-2035 гг. всего 1,062-12,319 т/год, 5 видов отходов, в том числе: - опасные отходы – 3 наименования; - не опасные отходы – 2 наименования. Перенос отходов превышающих пороговых значений отсутствует. *Опасные отходы 2026-2035 гг.: отработанные масла – 0,23-7,62 т/год* (моторные, трансмиссионные) образуются после истечения срока годности



и в процессе эксплуатации находящегося на балансе предприятий автотранспорта. Образуются при текущих ремонтах, при доливе масла в спецтехнику и при операциях слива; промасленная ветошь – 0,03-0,41 т/год, образуется на предприятии в процессе использования текстиля при техническом обслуживании транспорта; Отработанные масляные фильтры – 0,012-0,139 т/год, образуются в процессе эксплуатации спец.техники и автотранспорта и меняются при замене масла. Не опасные отходы 2026-2035 гг.: металлолом – 0,05-2,28 т/год, образуется при проведении текущего ремонта специализированной техники, а также при списании оборудования; Смешанные коммунальные отходы – 0,04-1,87 т/год, образуются в процессе непроизводственной деятельности сотрудников предприятия, а также а также при уборке помещений. Образующиеся производственные и коммунальные отходы от деятельности ТОО «Altyn Dune» передаются специализированным предприятиям на переработку и утилизацию на договорной основе.

Растительный покров бедный. На плато, в основном, распространены полынь и биюргун, в западинках к этим видам добавляются злаки (ковыль, пырей) и кустарники.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.

Режим работы карьера круглогодичный, 2026-2035 гг – 365 рабочих дней. Среднее время работы ДЭС в сутки – 8 ч. Энергетическое топливо: Дизельное топливо – 23,95 – 277,56 т, Бензин – 0,98 – 11,65 т. Потребителями электроэнергии на карьере являются светильники забоев и дорог, а на площадке административно-бытовых помещений – внутренние и внешние светильники и электробытовые приборы (обогреватели, кондиционеры, вентиляторы, ТЭНы). Общая потребляемая мощность по карьере составляет 36 кВА, годовое потребление электроэнергии при максимальной добыче – 6 (8) тыс. кВт/час.

Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ. Основную массу выбросов составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 и оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как смешанные коммунальные отходы от жизнедеятельности персонала, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости – Воздействие низкой значимости.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:



Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: систематическое водяное орошение внутрикарьерных автодорог, забоя при очистных и добычных операциях, незакрепленная поверхность отвала; предупреждать перегруз автосамосвалов для исключения просыпей горной массы; снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной. В процессе эксплуатации карьера и по ее завершении предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивации подлежат ложе карьера, а также другие участки нарушенных в процессе эксплуатации земель. Из особенностей последовательности ведения горных работ следует, что рекультивация ложа карьера может быть начата с первого года работы карьера, а вспомогательных объектов может проводиться только после полного погашения запасов грунтов месторождения. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической рекультивации, которая заключается в выполняживании бортов карьера и грубой планировке рекультивируемых площадей.

Намечаемая деятельность: «Производство горных работ по добыче глинистых пород и песка месторождения «Бахыт» в Бейнеуском районе Мангистауской области ». относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

