



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»

Заключение
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 месторождения «Шалыга» в Бейнеуском районе Мангистауской области.».

Материалы поступили на рассмотрение: 10.06.2026 г. Вх. KZ16RYS01772564.

Общие сведения

В административном отношении участок Шалыга находится на землях Бейнеуского района Мангистауской области. Ближайший населенный пункт с. Боранкул и расстояние до него 95 км.

Вид недропользования заявляемого участка ТОО «Altyn Dune - добыча глинистых пород «Шалыга». Срок недропользования - 10 лет с 2026 по 2035 гг. В административном отношении участок Бахыт находится на землях Бейнеуского района Мангистауской области.

Координаты месторождения:

Северная широта: 1. 45° 38' 13,91"; 2. 45° 38' 13,84"; 3. 45° 38' 35,11"; 4. 45° 38' 35,11"; 5. 45° 38' 15,85"; 6. 45° 38' 16,04"; 7. 45° 38' 09,68"; 8. 45° 38' 13,45"; 9. 45° 38' 19,56"; 10. 45° 38' 20,26"; 11. 45° 38' 13,78"; 12. 45° 38' 00,27"; 13. 45° 38' 00,27"; 14. 45° 37' 53,45"; 15. 45° 37' 42,78"; 16. 45° 37' 41,91"; 17. 45° 37' 34,48"; 18. 45° 37' 00,01"; 19. 45° 37' 00,01"; 20. 45° 37' 37,24"; 21. 45° 37' 32,03"; 22. 45° 37' 47,65"; 23. 45° 38' 00,13"; 24. 45° 38' 00,5"; 25. 45° 37' 58,34".

Восточная долгота: 1. 53° 31' 00,13"; 2. 53° 31' 07,11"; 3. 53° 31' 07,22"; 4. 53° 31' 47,32"; 5. 53° 31' 47,31"; 6. 53° 32' 11,77"; 7. 53° 32' 16,19"; 8. 53° 32' 27,25"; 9. 53° 32' 22,57"; 10. 53° 32' 40,69"; 11. 53° 32' 52,50"; 12. 53° 32' 15,94"; 13. 53° 31' 59,65"; 14. 53° 31' 44,63"; 15. 53° 31' 40,86"; 16. 53° 31' 59,77"; 17. 53° 31' 59,77"; 18. 53° 31' 60,00"; 19. 53° 30' 59,81"; 20. 53° 30' 59,81"; 21. 53° 31' 43,83"; 22. 53° 31' 26,78"; 23. 53° 31' 51,12"; 24. 53° 31' 28,28"; 25. 53° 31' 00,17".

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность - добыча глинистых пород и песка месторождения «Шалыга» в Бейнеуском районе Мангистауской области открытым способом с помощью бульдозера, экскаватора, погрузчика и автосамосвала. По данному проекту будут отработаны все запасы полезного ископаемого на 2026-2035 гг. в объеме 3499,1 тыс.м³ (6193,41 тыс.тонн) геологических запасов. С учетом потерь эксплуатационные запасы составляют 3260,525 тыс. м³ (5771,13 тыс.тонн). Площадь общего участка составляет 3,181 кв.км, (318,1 га) глубина изучения от поверхности земли до 3,0 м. Рельеф карьерного поля имеет равнинный характер. Отработка запасов начинается от северной



границы участка с продвижением фронта на юг. Качественная характеристика полезной толщи (глинистых пород) в пределах месторождения приводится по результатам испытаний проб нарушенной (керновые пробы) и ненарушенной структуры (монолиты). Глинистые породы относятся к классу дисперсных грунтов, по структурным связям - к подклассу связные, по генетической категории - к типу осадочных, к подтипу - морских, к виду минеральных и подвиду - глинистых - супесь и суглинков. На месторождении полезная толща преимущественно представлена супесями, реже суглинками. При подсчете запасов супеси и суглинки объединены в одну толщу, так как обладают схожими свойствами и не геометризуются в пространстве. На основании полученных результатов сделан вывод, что грунты (глинистые породы - супеси, суглинки) обладают довольно хорошими качественными показателями, полностью могут быть использованы при строительстве насыпей автомобильных дорог или других промышленных площадок. Разведанные грунты месторождения Шалыга могут быть использованы в качестве грунтов для устройства земляного полотна автомобильных дорог местного значения и для устройства оснований различных строительных площадок.

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. Система разработки карьера по способу развития рабочей зоны при добыче грунтов (Глинистых пород) 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 необходимости.

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 (в основном в теплый период года и при продолжительности рабочей смены 8 часов) на ведение работ по возведению земляных сооружений. Учитывая незначительный объем добычных работ, режим работы карьера при добычных и вскрышных работах, принимается следующий:

- круглогодичный, с января по декабрь месяц, односменный (продолжительность смены 8 час) при 6-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.



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.6001), при экскавации и погрузке грунтов (от погрузчика - 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 - 0,412750 г/сек, 0,40907987 т/год; в 2027 г - 0,412750 г/сек, 4,918816 т/год; в 2028 г - 0,412750 г/сек, 4,566357 т/год; в 2029 г - 0,412750 г/сек, 4,21539909 т/год; в 2030-34 г.г - 0,412750 г/сек, 2,81126706 т/год; в 2035 г.г. - 0,412750 г/сек, 0,806852 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 0.0418 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) 0.0074г/сек 0.0068 т/год Углерод (Сажа, Углерод черный) 0.0039г/сек 0.0036 т/год Сера диоксид (Ангидрид сернистый, 0.0061 г/сек 0.0055 т/год Углерод оксид 0.04г/сек 0.0365 т/год Бенз/а/пирен 0.0000001 г/сек 0.00000007 т/год Формальдегид 0.0008 г/сек 0.0007 т/год Алканы C12-19 0.02 г/сек 0.0182 т/год. На 2026 год-неорганизованные источники. Сероводород 0.000001 г/сек 0.0000008 т/год Углевод.C12-19 0.000399 г/сек 0.0002785 т/год Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 0.28835 г/сек 0.2957 т/год На 2027 год-организованные источники. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 0.0458г/сек 0.2867 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) 0.0074г/сек 0.0466 т/год Углерод (Сажа, Углерод черный) 0.0039г/сек 0.025 т/год Сера диоксид (Ангидрид сернистый, 0.0061 г/сек 0.0375 т/год Углерод оксид 0.04г/сек 0.2501 т/год Бенз/а/пирен 0.0000001 г/сек 0.00000046 т/год Формальдегид 0.0008 г/сек 0.005 т/год Алканы C12-19 0.02 г/сек 0.125т/год. На 2027 год - неорганизованные источники. Сероводород - 0,000001 г/с; 0,00000101 т/год. Углевод.C12-19 0.000399 г/сек 0.0036054 т/год Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 0.28835 г/сек 4.1393 т/год На 2028 год-организованные источники. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 0.0458г/сек 0.2658 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) 0.0074г/сек 0.0432 т/год Углерод (Сажа, Углерод черный) 0.0039г/сек 0.0232 т/год Сера диоксид (Ангидрид сернистый, 0.0061 г/сек 0.0348 т/год Углерод оксид 0.04г/сек 0.2318 т/год Бенз/а/пирен 0.0000001 г/сек 0.00000043 т/год Формальдегид 0.0008 г/сек 0.0046 т/год Алканы C12-19 0.02 г/сек 0.1159 т/год На 2028 год-неорганизованные источники. Сероводород 0.000001 г/сек 0.0000094 т/год Углевод.C12-19 0.000399 г/сек 0.0033471 т/год Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 0.28835 г/сек 3.8437 т/год На 2029 год-организованные источники. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 0.0458г/сек 0.2454 т/год Азот (II) оксид (Азота оксид) 0.0074г/сек 0.0399 т/год Углерод (Сажа, Углерод черный) 0.0039г/сек 0.0214 т/год Сера диоксид (Ангидрид сернистый, 0.0061 г/сек 0.0321 т/год Углерод оксид 0.04г/сек 0.2141 т/год Бенз/а/пирен 0.0000001 г/сек 0.00000039 т/год Формальдегид 0.0008 г/сек 0.0043 т/год Алканы C12-19 0.02 г/сек 0.107 т/год На 2029 год-неорганизованные источники. Сероводород 0.000001 г/сек 0.0000087 т/год Углевод.C12-19 0.000399 г/сек 0.0030896 т/год Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 0.28835 г/сек 3.5481 т/год На 2030-34 г.г-организованные источник.

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.



Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2026 г. - 17,1 куб.м. (0,45x38), технической - 62,7 куб.м. (1,65x38). Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2027 г. - 289,2 куб.м. (1,11x260,5), технической - 429,9 куб.м. (1,65x260,5). Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2028 г. - 268,1 куб.м. (1,11x241,5), технической - 398,5 куб.м. (1,65x241,5). Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2029 г. - 247,6 куб.м. (1,11x223), технической - 368 куб.м. (1,65x223). Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2030-2032 гг. - 165,4 куб.м. (1,11x149), технической - 245,9 куб.м. (1,65x149). Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2033-2034 гг. - 33,8 куб.м. (0,45x75), технической - 123,8 куб.м. (1,65x75). Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2035 г. - 33,3 куб.м. (0,45x74), технической - 122,1 куб.м. (1,65x74).

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 1,202-16,479 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 - 0,75 - 10,21 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 - 0,06 - 0,89 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 - 0,21 - 2,35 т/год, образуется при проведении текущего ремонта специализированной техники, а также при списании оборудования; Смешанные коммунальные отходы - 0,17 - 2,89 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. Перенос отходов превышающих пороговых значений отсутствует.

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 объемов пользования животным миром не предусматривается.

Режим работы карьера в 2026-2035 гг. - сезонный. Продолжительность рабочей недели - 7 дней, количество рабочих смен в сутки - 1-2, продолжительность рабочей смены - 8 часов. Дизельное топливо - 27,32 - 372,8 т, Бензин - 1,06 - 14,59 т. Электроэнергия от автономной ДЭС. Среднее время работы ДЭС в сутки - 8 ч. 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, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое.

2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, 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 зачистных 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 выполаживании бортов карьера и грубой планировке рекультивируемых площадей.

Намечаемая деятельность: «Производство горных работ по добыче глинистых пород месторождения «Шалыга» в Бейнеуском районе Мангистауской области.», относится согласно пп. 7.11. п.7 раздела 2 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

