

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК КЗ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

Номер: KZ39VWF00507057
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК КЗ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Техно Индустрия»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)
Материалы поступили на рассмотрение: KZ37RYS01538610 от 06.01.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основная производственная деятельность ТОО «Техно Индустрия» заключается в проведении добычи запасов вулканических пористых пород (туфы) на месторождении «Аманское» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области. Добыча и переработкой производится в соответствии с Контрактом № 120 от 30.04.2013 г

ТОО «Техно Индустрия» является недропользователем на месторождении вулканических пористых пород (туфы) «Аманское» на основании Контракта. Месторождение вулканических пористых пород (туфы) «Аманское» находится в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области в 9 км к юго-востоку от г. Темиртау и находится в эксплуатации с 2013 г. Рядом с участком месторождения проходит автомобильная дорога Караганда-Астана. Иное место не предусматривается, так как ТОО «Техно Индустрия» является недропользователем месторождения вулканических пористых пород (туфы) «Аманское» на основании следующих документов: - Акт, удостоверяющий горный отвод выдан для разработки Аманского месторождения вулканических пористых пород (туфы) открытым способом (рег. №1190 от 06 сентября 2012г.). - Контракт № 120 от 30.04.2013 г. на проведение добычи запасов вулканических пористых пород (туфы) месторождения «Аманское» Карагандинской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Значительная часть площади месторождения вскрыта горными работами в предыдущие годы. Проектом предусматриваются горные работы в ранее вскрытой части месторождения, поэтому вскрышные работы производиться не будут. Данным проектом на 2026-2033 гг. предусматривается ежегодная добыча туфов в плотном теле в количестве 400,0 тыс.м3, вскрышные работы не предусматриваются. Годовой объем добычи горной массы в разрыхленном состоянии: $400,0 \times 1,7 = 680,0$ тыс.м3, где: 1,7 - коэффициент разрыхления. Объем щебня, вырабатываемого из этого количества горной массы при выходе готовой продукции 85 % (к - 0,85) составит: $680,0 \times 0,85 = 578,0$ тыс.м3 щебня (1028 тыс.тонн). Проектом принимается транспортная система разработки с цикличным забойно-транспортным оборудованием. Полезное ископаемое после рыхления буровзрывными работами разрабатывается экскаватором CAT336DL и вывозится с горизонтов отработки по карьерным дорогам на дробильно-сортировочный комплекс. Расстояние транспортирования полезного ископаемого до 1,0 км. После переработки камня проектом предусмотрена транспортировка готовой продукции из-под конвейерных конусов на склад временного хранения с использованием автосамосвалов грузоподъемностью 25 тонн и фронтальных погрузчиков с объемом ковша 3,0 м3.

Значительная крепость разрабатываемых пород (f-XVI) и использование одноковшового экскаватора (емкость ковша 2,8 м) предопределили необходимость применения на карьере буровзрывных работ (БВР). Взрывные работы предусматривается выполнять методом скважинных зарядов. Удельный расход ВВ – 1,2 кг/м3, тип ВВ - Энамат-100. Бурение взрывных скважин намечается производить буровым станком JK590. Сменная производительность бурового станка при продолжительности смены 12 часов составляет 79 п.м. Для повышения эффективности использования горно-транспортного оборудования, а также исходя из горно-геологических условий залегания месторождения и высоты уступа, наиболее целесообразно применение экскаваторов типа Cat 336 DL. Транспортирование вулканических пористых пород (туфов) к



приемному бункеру дробильно-сортировочного комплекса предусматривается автосамосвалами Shacman SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонны. Расстояние транспортирования – до 1,0 км. В качестве вспомогательного оборудования на карьере применяется бульдозер среднего класса Shantui SD23 (Китай).

Бульдозер выполняет следующие необходимые работы:

1. разравнивание и зачистку рабочих площадок экскаватора.
2. зачистка добычных уступов.
3. подчистка внутрикарьерных автодорог и хозяйственные работы.

На прормплощадке имеется технологический комплекс фирмы «Sandvik», по переработке строительного камня (вулканических пород). Режим работы техкомплекса принят по режиму работы карьера 365 дней в году, две смены в сутки по 12 часов. Годовая производительность дробильно- сортировочного комплекса на 2026-2033 гг. принята 400,0 тыс.м3 фракционированного щебня.

Основное технологическое оборудование Sandvik, Турция:

- щековая дробилка CJ-613
- конусная дробилка CH-660
- конусная дробилка CH-440
- ударная дробилка с вертикальным валом CV-229
- грохота марки: TSC 16503; SK 2463; TCS 2060-3D
- вибропитатель SV1562; TSC 1426; TSP 1323; TSP 1020
- конвейера ленточные (Sandvik, Турция), транспортирующие готовую продукцию (по фракциям).

Данные дробильные машины имеют свои стадии дробления. Общий объем транспортировки щебня на временный склад составит 476 600 тонн/год. Площадь, предусмотренная под хранение готовой продукции – 150 000 м2 Для отопления бытовых помещений предусмотрена котельная, оборудованная бытовой печкой.

Работы по проекту предусматривается провести с 2026 года (по мере получение разрешительных документов) до 30.04.2033 года. На действующем карьере принят круглогодичный режим работы 365 дней в году. Количество рабочих дней по добыче и его переработке - 365. Количество смен - 2, продолжительность рабочих смен - 12 часов. Постутилизация (рекультивация) будет производится по окончанию добычных работ в 2033 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

1. Акт на право землепользования №0230251 с кадастровым номером 09-140-103-181. Площадь – 29,1440 га. Срок действия – до 30.04.2033 года + договор об аренде земельного участка № 15-34/03 от 30.06.2015 года с кадастровым номером 09-140-103-181 и площадью – 29,1440 га. Целевое назначение – добыча вулканических пористых пород (туфы) на месторождении «Аманское». Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. 2. Акт на право землепользования №0314894 с кадастровым номером 09-145-107-1775. Площадь – 35,4415 га. Срок действия – до 30.04.2033 года + договор об аренде земельного участка № 16-34/02 от 30.06.2015 года с кадастровым номером 09-145-107-1775 и площадью – 35,4415 га. Целевое назначение – для добычи вулканических пористых пород (туфы) на месторождении «Аманское». Категория земель – земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). 3. Акт на право землепользования №2209190920581848 с кадастровым номером 09-145-107-1755. Площадь – 52,0 га. Срок действия – до 19.09.2027 года. Целевое назначение – для строительства и обслуживания производственной инфраструктуры (дробильно-сортировочный комплекс, административно-бытовой комплекс, производственные помещения). Категория земель – земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). 4) Акт государственной регистрации контракта на проведение операций по недропользованию на добычу вулканических пористых пород месторождения «Аман» от 30 апреля 2013 года, срок действия 20 лет, регистрационный номер №120, площадь – 64,7 га.

Питьевая вода на участок работ доставляется из г.Темиртау в пластиковых бутылках из расхода 5 л – на 1 человека. Количество задействованных рабочих – 50 человек. На технологические нужды используется привозная вода по договору № 3955 от 1.08.2025 года с ТОО «Окжетпес-Т» с объемом водопотребления 300 куб.м. в месяц. Вся вода используемая на технологические нужды (пылеподавление на сооружениях дробильно-сортировочного комплекса, пылеподавление внутриплощадочных дорог, озеленение территории) относится к безвозвратному водопотреблению. На хозяйственно-бытовые цели планируется использоваться вода из разведочно- эксплуатационной скважины № 2 , которая пробурена 25.10.2025 года и находится на стадии оформления удельных норм водопотребления и водоотведения с целью дальнейшего оформления разрешения на специальное водопользование. Ближайший водный объект Самаркандское водохранилище находится на расстоянии 7,5 км. Соответственно, а так же согласно проекта, участок ведения работ расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. Соответственно: $5 \cdot 50 = 250$ л/сут $250 \cdot 365 = 91\,250$ л/год На технологические нужды используется привозная вода по договору № 3955 от 1.08.2025 года с ТОО «Окжетпес-Т» с объемом водопотребления 300 куб.м. в месяц. Производственное водоснабжение дробильно-сортировочного комплекса выполняется для обеспечения санитарных условий труда, что достигается путем распыления воды в местах пересыпок, а так же для сокращения пылевыделения при формировании открытых конусных складов. Вода, подаваемая для этих нужд, должна быть чистой в санитарном отношении. Расчетный расход воды принимается соответствующим для аналогичных установок, с учетом типовых решений (т.пр.409-23-52.87). На



хозяйственно-бытовые цели планируется использоваться вода из разведочно-эксплуатационной скважины № 2, которая пробурена 25.10.2025 года и находится на стадии оформления удельных норм водопотребления и водоотведения с целью дальнейшего оформления разрешения на специальное водопользование. В настоящее время разрабатываются удельные нормы водопотребления и водоотведения с последующим оформлением разрешения на спецводопользование.

Горные работы открытым способом запасов вулканических пористых пород (туфы) месторождения Аманское в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области ведутся в границах горного отвода площадью 64,7 га. Период действия до 30 апреля 2033 года.

Географические координаты месторождения:

- 1) 50.021369, 73.056239.
- 2) 50.022410, 73.058816.
- 3) 50.020224, 73.060646.
- 4) 50.019000, 73.057481.

Деятельность «Техно Индустрия» по добыче вулканических пористых пород (туфы) будет проводиться на нарушенном участке открытых горных работ (промышленное освоение участка начато с 2013 года), в связи с чем на участке отсутствуют зеленые насаждения, следовательно в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности зеленые насаждения вырубке или переносу не подлежат. После завершения добычных работ, снятые объемы почвенно-растительного слоя земли будут использованы для рекультивации отработанного карьера.

Горные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

Ежегодный расход дизтоплива для бульдозера - 22,95 тонн. Годовой расход дизтоплива на 1 автосамосвал – 976 тонн (Всего 3 шт). Для экскаваторов Cat 336 DL – 63,2 тонн в год. Итого для карьерного транспорта расход ДТ составляет 3014,15 тонн/год. Расход угля для эксплуатации котельной бытовых помещений – 120,0 т/год.

Намечаемая деятельность планирует добычу и переработку невозобновляемого природного ресурса – вулканических пористых пород (туфы). В период проведения намечаемых работ неизбежна частичная трансформация ландшафта. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Планируемая проектная мощность при этом составит 400 тыс.м3 в год (1 028 тыс.т в год). При данном объеме добычи обеспеченность предприятия запасами строительного камня составляет 45 лет. Следовательно к 2033 году ресурсы не будут полностью истощены. Для снижения вероятности рисков на предприятие планируется осуществление экологического контроля, мониторинга и надзора. При проведении горных работ и переработке не предусмотрено использование дефицитных и уникальных ресурсов.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам 2026-2033 гг. – 1 012,46048 тонн в год. По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 к.о.) – 988,4169 т/год, азота оксид (3 к.о.) – 0,26 т/год, азота диоксид (3 к.о.) – 1,56 т/год, углерода оксид (4 к.о.) – 20,5 т/год; углеводороды предельные (4 к.о.) – 0,1 т/год, сероводород – (2 к.о.) – 0,0003 т/год, сернистый ангидрид (3 к.о.) – 1,62 т/год, пыль неорг.ниже 20% двуокиси кремния (3 к.о.) – 0,000098 т/год, железа оксид (3 к.о.) – 0,002 т/год, марганец и его соед. (2 к.о.) – 0,00055 т/год, фтористые газообразные соединения (2к.о.) – 0,0002 т/год. Несмотря на увеличение площади складирования снижение выбросов, в сравнении с ранее полученным разрешением, происходят за счёт смены условий выполнения работ и снижения времени эксплуатации оборудования.

Все хозяйственно-бытовые стоки отводятся в септик и по наполнению передаются в специализированную организацию ПК «Сауле» по договору №3 от 5.01.2025 года на оказание услуг по откачке фекальных вод. В настоящее время разрабатываются удельные нормы водопотребления и водоотведения с последующим оформлением разрешения на спецводопользование.

В процессе производственной деятельности предприятия ориентировочное образование отходов будет: Промасленная ветошь - 0,1905 тонн/год, твердые, Эксплуатация и ремонт автотранспорта, спецтехники и станочного оборудования; Замазученный грунт, песок - 0,2 тонн/год, твердые, Эксплуатация и ремонт автотранспорта, спецтехники; Отработанные масла – 20,424 тонн/год, жидкие, Образуются в процессе эксплуатации автотранспорта и спецтехники; Отработанные аккумуляторы – 0,2438 тонн/год, твердые, Образуются в процессе эксплуатации автотранспорта и спецтехники; Отработанные топливные фильтры – 0,0102 тонн/год, твердые, Образуются в процессе эксплуатации автотранспорта и спецтехники; Отработанные масляные фильтры – 0,0456 тонн/год, твердые, Образуются в процессе эксплуатации автотранспорта и спецтехники; Использованные средства для очистки двигателя – 0,3 тонн/год, жидкие, Образуются в результате текущего планового ремонта двигателей; Пластиковая тара из-под нефтепродуктов – 0,05 тонн/год, твердые, Образуются при освобождении тары от ГСМ, масел; ТБО – 3,75 тонн/год, твёрдые, Жизнедеятельность персонала; Лом черных металлов - 5,422 тонн/год, а так же Лом цветных металлов – 0,0052 тонн/год, твёрдые, Ремонт и обслуживание а/транспорта и спецтехники; Отработанные воздушные фильтры – 0,0066 тонн/год, твёрдые, Эксплуатация а/транспорта; Огарки сварочных электродов – 0,0075 тонн/год, твёрдые, сварочные работы; Отработанные пневматические шины – 0,2295 тонн/год, твёрдые, Эксплуатация а/ транспорта; Смет с территории - 0,5 тонн/год, твёрдые, уборка территории; Отработанные самоспасатели – 0,015 тонн/год, твёрдые, Образуются в результате использования работником для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также для



защиты от загрязнения; Отходы РТИ - 1 тонн/год, твёрдые, эксплуатация транспорта и оборудования; Отходы оргтехники - 0,02 тонн/год, твёрдые, офисные помещения; Золошлак – 45,36 тонн/год, твёрдые, отходы котельной. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями заключаются ежегодно. Объемы образования отработанных масел превышают пороговые значения, установленные для переноса загрязнителей (отходов) правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории, соответственно намечаемый вид деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

Б. Сапаралиев

*Бекен Д.Е.
41-08-71*

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы

