

**КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ
ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1-17 НАСТОЯЩЕГО ОТЧЕТА,
В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ
ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

1. Месторасположение объекта: Каратауский фосфоритоносный бассейн (КФБ) расположен на территории Жамбылской и Туркестанской областей Республики Казахстан и представляет собой полосу длиной около 120 км, протягивающуюся в северо-западном направлении. В пределах КФБ выявлено значительное количество месторождений фосфоритов, характеризующихся крупными запасами фосфатного сырья.

Месторождение Жанатас расположено в Сарыуском районе Жамбылской области и является одним из крупнейших объектов Каратауского фосфоритоносного бассейна. Административным центром района является город Жанатас.

Город Жанатас связан с областным центром — городом Тараз автомобильной дорогой республиканского значения и железной дорогой нормальной колеи. Расстояние от города Жанатас до города Тараз составляет около 180 км.

Отвал №2 техногенных минеральных образований месторождения Жанатас расположен на территории Сарыуского района Жамбылской области на расстоянии около 3 км от города Жанатас. Подъезд к участку осуществляется по существующим технологическим и автомобильным дорогам.

Отвал сформирован в результате длительной эксплуатации месторождения Жанатас и складирования вскрышных пород и фосфатно-кремнистых сланцев, образовавшихся при добыче и переработке фосфоритовых руд.

Ближайший населенный пункт- г. Жанатас, расположен на расстоянии 2,89 км в северо-восточном и восточном направлении.

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха в районе расположения рассматриваемого участка планируемых работ нет. В зоне воздействия объекта отсутствуют земли лесного фонда и особо охраняемые природные территории.

2. Намечаемая деятельность затрагивает территорию Ближайший населенный пункт- г. Жанатас, расположен на расстоянии 2,89 км в северо-восточном и восточном направлении.

3. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Geologex», БИН 131140015971, Юридический адрес: г.Алматы, Медеуский район, улица Хаджи Мукана, дом 22/5, тел: +7 707 599 1005.

4. Краткое описание намечаемой деятельности:

Проектная производительность по отработке ТМО определена 500,0 тыс.т/год.

Работы ведутся вахтовым методом. Режим работы – круглогодичный;

- • количество рабочих смен в сутки: 2 смены;
- • продолжительность смены: 12 часов;
- • количество вахт в месяц: 2 вахты.

Период проведения работ 2026-2041 гг. В процессе намечаемой деятельности не планируются использование капитальных зданий, строений и сооружений на промышленной площадке. Период строительно-монтажных работ не предусмотрен. В подготовительный период (2026 год) предусмотрено строительство (отсыпка) промышленной автодороги шириной 20 м и двухполосным движением для транспортировки ТМО до поверхностного склада, установка оборудования на промплощадке, на открытом воздухе.

Разработка отвала №2 месторождения Жанатас предусматривается открытым способом.

Отвал №2 состоит из двух участков – Восточного и Западного, разделённых между собой отвалом пустой породы.

С учётом размеров отвала, его геометрических параметров и расположения относительно существующей промышленной площадки переработки, разработку отвала предусматривается начинать с Восточного участка как наиболее крупного и расположенного ближе к площадке переработки.

Разработка отвала будет осуществляться послойно, начиная с верхних горизонтов отвальной массы с последующим понижением рабочих уступов.

Фронт горных работ развивается вдоль отвала с последовательной выемкой отвальной массы.

Высота рабочего уступа принимается до 10 м.

Разработка отвала предусматривается без применения буровзрывных работ, так как отвальная масса представлена фосфатно-кремнистыми сланцами, доломитами и кремнистыми породами, допускающими механическую разработку.

Для разработки отвала принимается погрузочно-автомобильная система разработки.

Разработка отвала будет производиться фронтальными погрузчиками с ёмкостью ковша около 3 м³.

Погрузка добываемой отвальной массы производится в автосамосвалы грузоподъёмностью до 20 тонн.

Добываемая отвальная масса транспортируется автосамосвалами на промышленную площадку обогащения горной массы.

Обогащение фосфоритного сырья осуществляется методом рентген-радиометрической сепарации (РРС).

Для этих целей применяется модульная установка Steinert (Германия).

Принцип работы установки основан на регистрации рентгеновского излучения, отражённого от кусков руды, и определении содержания фосфора в каждом куске. На основе полученных данных автоматическая система управления разделяет материал на концентрат и хвосты.

5. Учитывая прогнозные концентрации химического загрязнения атмосферы, результаты расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, существенных воздействий на жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности организация производства оказывать не будет.

С учетом мероприятий, намечаемая деятельность не окажет значительного воздействия на флору и фауну. Выполнение таких мероприятий, а также своевременное реагирования на внештатные ситуации позволят значительно снизить негативную нагрузку на животный и растительный мир.

Отрицательное воздействие на недра и геологические структуры в период эксплуатации не прогнозируется.

Поверхностные водные объекты отсутствуют.

При условии правильного хранения отходов и своевременной их утилизации отрицательного воздействия на окружающую среду не будет.

Таким образом, воздействие на окружающую природную среду образовавшихся в процессе планируемых работ отходов будет низким.

Значимость негативных воздействий имеет категорию – воздействие низкой значимости. Это обусловлено тем, что проектом предусмотрены технологии и технические решения, реализация которых позволяет снизить негативное воздействие на компоненты окружающей среды. Самое сильное по интенсивности воздействие будет оказано на растительный и почвенный покров, однако оно носит временный характер в связи с ограниченным сроком строительства и строительным периодом

6. На период проведения добычных работ определено 24 источника выбросов загрязняющих веществ, из них 24 неорганизованных. Валовый выброс загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферный воздух при проведении работ составит:

- 2026 год – 29,310793 тонн;
- 2027-2041 года – 29,155993 тонн;

Перечень отходов, образующихся при проведении работ по рекультивации:

Код отхода	Наименование отхода	Количество образования, т/период
1	2	3
20 03 99	ТБО	1,5
15 02 02*	Промасленная ветошь	0,127
Итого:		1,627

Сбросы не предусмотрены

7. При размещении и дальнейшей эксплуатации промышленного объекта в ряде случаев существует вероятность возникновения аварийных ситуаций, ответственность за последствия которых полностью ложится на природопользователя.

Анализ риска аварий на опасных производственных объектах является составной частью управления промышленной безопасностью. Анализ риска заключается в систематическом использовании всей доступной информации для идентификации опасностей и оценки риска возможных нежелательных событий.

8. *Согласно п. 5 ст. 13 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» к техногенным минеральным образованиям, включенным в состав недр, применяется правовой режим твердых полезных ископаемых.*

Данный вид деятельности входит с приложение 1 Экологического кодекса РК (Раздел 1 п.2.2 «карьер и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га». Получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ83VWF00617039 от 31.07.2026 г. (приложение 2). Согласно заключения, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Данный вид деятельности входит в Приложение 2 ЭК РК., Раздел 1, п. 4, п.п. 4.3 – промышленное производство фосфорных, азотных или калийных минеральных удобрений (простых или сложных удобрений). Относится к I категории.

9. Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденным Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, месторождение относится к объектам 1 класса опасности с СЗЗ не менее 1000 м (Раздел 3, п.11, пп. 5 производства по добыче полиметаллических руд).

Область воздействия, подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ определена в размере 1000 м. Размер области воздействия подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ за границей области воздействия не превышают экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух.

Границы промышленной площадки намечаемой деятельности не попадают в водоохранные зоны и полосы водных объектов, в особо охраняемые природные территории и земли оздоровительного назначения, расположены вне земель лесного фонда.