

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



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

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

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

ТОО «Алтын Күм КЗ»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану горных работ месторождения осадочных пород (песок) Тегисжол в Бухар-Жырауском районе, Карагандинской области ТОО «Алтын Күм КЗ» (Карагандинская область, Бухар Жырауский район, месторождение Тегисжол)

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Алтын Күм КЗ», БИН: 240340011807. Юридический адрес: 101400, Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, ул. Караганды, дом 45, тел. +7 (702) 727-98-88.

Проектная организация: ТОО «РД Инжиниринг», БИН: 140440027549. Государственная лицензия №02261Р от 05.02.2021г. Юридический адрес: 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, пр. Бухар Жырау, дом 58а, кв. 41. Тел. 8 (7212) 41-20-21

Согласно Приказу 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», а также Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК), данный вид деятельности относится к объектам II категории.

Рассматриваемая намечаемая деятельность классифицируется как «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год», которая относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно подпункту 2.5 пункта 2 раздела 2 приложения 1 ЭК РК.

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ72VWF00368917 от 16.06.2025 г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Месторождение Тегисжол расположено в Бухар-Жырауском районе, Карагандинской области в 1,7 км к северо-востоку от п. Тегисжол, в 9,5 км к северо-западу от г. Темиртау.

В географическом плане месторождение расположено в долине реки Нура на правом берегу, река обрамляет участок разведки с восточной и южной стороны в 45,0 -320,0 м. В 12,0 км к востоку от участка расположено Самаркандское водохранилище.

Целью работ является отработка песка на месторождении Тегисжол. Добыча общераспространенных полезных ископаемых планируется на период с 2026 по 2035 года.

Для осуществления намечаемой деятельности предусмотрено оформление земельного участка площадью 10,7 га. Координаты угловых точек намечаемой деятельности:

- 1) 50 05 05,90 с.ш. 72 45 12,40 в.д.;
- 2) 50 05 20,43 с.ш. 72 45 23,15 в.д.;
- 3) 50 05' 20,30 с.ш. 72 45 28,59 в.д.;
- 4) 50 05 06,56 с.ш. 72 45 28,18 в.д.;
- 5) 50 05 03,15 с.ш. 72 45 25,06 в.д.

Для оценки Минеральных ресурсов использовались традиционные методы оценки - метод геологических блоков.



Подсчетная мощность по блоку определялась как среднеарифметическое значение мощностей по выработкам в контуре этого блока. В расчет приняты мощности по 13 скважинам, пройденным в 2024 году.

На месторождении выделены два блока, разведанные по сети 125x130м. Месторождение представлено одним промышленным типом сырья.

В целом, разведочные выработки, вошедшие в оценку ресурсов, расположены равномерно по площади месторождения. Пройдены они до глубины от 5,0 м до 10,0 м. Полезная толща месторождения обводнена у забоя скважин, подстилающие породы представлены глинами и скальником.

Разработка вскрышных пород и полезной толщи на месторождении может производиться бульдозерами и экскаваторами.

Условия залегания толщи полезного ископаемого месторождения Тегисжол определяют целесообразность отработки его открытым способом, автотранспортной системой. Отработка будет проводиться двумя уступами, высотой до 5,0 метров. При разработке подобных месторождений углы откосов рабочих уступов обычно принимается равным 300.

Отвалы вскрышных пород (ПРС) будут складироваться отдельно и, в дальнейшем, после отработки всех запасов будут использоваться для рекультивации карьера. Отвалы (бурты) будут располагаться в 50м по периметру от участка работ.

Физико-механические свойства песка: объемная масса 1,48 т/м³, насыпная плотность 1,3т/м³, коэффициент разрыхления 1,14.

По сложности горно-геологических и инженерно-геологических условий (отсутствие тектонических нарушений, изменение вмещающих пород, а также отсутствие вероятности оползней и селевых потоков) месторождение относится к простым.

Строительство зданий и сооружений на месторождении не предполагается, так как оно расположено в непосредственной близости от с. Тегисжол.

Изменение горно-геологических условий в результате разработки месторождения не прогнозируется.

Режим работы карьера принят 7 месяцев при 6-дневной рабочей неделе и составляет:

количество рабочих дней в году – 180

количество рабочих дней в году по добыче – 140

количество рабочих дней в году по вскрыше – 40

количество рабочих смен в сутки – 1 продолжительность смены – 8 часов.

Согласно заданию на проектирование, годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составляет:

- 2026 году – 10 тыс.м³;

- 2027 году – 15 тыс.м³;

- 2028 году – 20 тыс.м³;

- 2029-2035 год – 25 тыс.м³.

На месторождении Тегисжол общий объем вскрышных пород составляет 272,3 тыс. м³, из которых почвенно-растительный слой (ПРС) — 21,3 тыс. м³. В рамках намечаемой деятельности предусматривается разработка вскрышных пород объемом 133,6 тыс. м³, включая 10,6 тыс. м³ ПРС.

Отработку пород вскрыши предполагается осуществлять одним уступом. Погрузочно выемочные работы по отработке пород внешней вскрыши будет выполняться экскаватором с вместимостью ковша 3м³, транспортирование будет осуществляться автосамосвалами HOWO, грузоподъемностью 15т.

Зачистка кровли полезного ископаемого будет производиться бульдозером Т-170. При проведении вскрышных работ принимается следующая схема – экскаватор автосамосвал-отвал.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Основными загрязняющими частицами атмосферного воздуха на период проведения вскрышных и добычных работ является: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния; пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния; алканы C12-19; сероводород.

Всего при работе участка будет функционировать 3 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу:

– ист. №6001 – Карьер;

– ист. №6002 – Отвал;

– ист. №6003 – Топливозаправщик.



Карьер (ист. №6001). Разработка вскрышных пород и полезной толщи на месторождении может производиться бульдозерами и экскаваторами. Условия залегания толщи полезного ископаемого месторождения Тегисжол определяют целесообразность отработки его открытым способом, автотранспортной системой. Отработка будет проводиться двумя уступами, высотой до 5,0 метров. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит за счет экскавации, подборки просыпей, и транспортировки материалов. При проведении работ происходит выброс пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20% и пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния ниже 20%.

Отвал (ист. №6002). Отвалы вскрышных пород (ПРС) будут складироваться отдельно и, в дальнейшем, после отработки всех запасов будут использоваться для рекультивации карьера. Отвалы (бурты) будут располагаться в 50м по периметру от участка работ. Выброс загрязняющих веществ происходит от разгрузки самосвала, формирования отвала, и сдувания с поверхности отвалов. При проведении работ также происходит выброс пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20% и пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния ниже 20%.

Топливозаправщик (ист. №6003). Для обеспечения горнодобывающей техники горюче-смазочными материалами предусмотрено использование автомобиля-цистерны марки ТСВ-6 объемом 6500 литров, предназначенного для транспортировки дизельного топлива. Заправка техники на месте работ осуществляется с применением прицепа-заправщика модели 8633. При проведении заправочных работ происходит выброс алканов C12-19 и сероводорода.

Воздействие на атмосферный воздух является незначительным, ввиду локальности объекта намечаемой деятельности. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу составляет **0,977348** тонн в год.

Водоснабжение и водоотведение

Водопотребление. Источником водоснабжения карьера является привозная вода, соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды.

Вода хранится в емкости объемом 1600л (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа. Изнутри бочка должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д.

Расход воды на пылеподавление карьера составит 5тыс.м3 /год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению.

Водоотведение. Канализация в виде административного не предусматривается. Биотуалет будет оснащен умывальником. Биотуалет с баком 250л будет откачиваться ассенизатором раз в три недели со специализированным предприятием по Договору. вагончика

Сбросы промышленных стоков на рельеф местности и в поверхностные водоемы отсутствуют. Водоотведение равно водопотреблению.

Отходы производства и потребления

Перечень отходов:

Твердые бытовые отходы образуются при обеспечении жизнедеятельности обслуживающего персонала и включают в себя бытовой мусор, канцелярский и упаковочный мусор. Относятся к неопасным отходам, обладают следующими свойствами: твердые, не токсичные, не растворимы в воде.

Территория промплощадки оборудована бетонным покрытием для приема отходов и установки контейнерных баков временного хранения отходов.

Из всего вышеизложенного следует, что при организации работ по сбору отходов и выполнении предлагаемых мероприятий воздействия на почву не будет.

Нормативное образование твердых бытовых отходов составляет **0,6** т/год.

Растительный и животный мир

Территория месторождения расположена в условиях подзоны сухих и умеренно-сухих степей, характерной для Карагандинской области. В почвенном покрове преобладают темно каштановые и светло-каштановые почвы, сформированные преимущественно на суглинистых и супесчаных породах, обладающих хорошей водопроницаемостью. Материнские породы залегают на глубине до 60–80 см. В понижениях местности могут встречаться солонцеватые и слабозасоленные участки.



Растительный покров представлен полынно-ковыльной и типчаковой степной растительностью с включениями злаково-разнотравных видов, характерных для полупустынной зоны. На участках, не подвергшихся нарушению, произрастают пырей, типчак, полынь, ковыль, а также устойчивые к засухе кустарниковые и мохово-лишайниковые сообщества.

Воздействие на растительность будет выражаться посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях.

Отрицательное воздействие на имеющихся на данной территории животных и растений будет кратковременным и слабым, в виде малых доз теплового и шумового излучения от работающих механизмов. Кратковременные изменения условий обитания не повлекут за собой гибели животных и растений.

При проведении работ животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для данного района.

Другим существенным фактором воздействия на животный мир является загрязнение воздушного бассейна выбросами вредных веществ в атмосферу. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир, так как они не постоянны по времени, месту (рассредоточены на площади участка работ).

Эндемичных и краснокнижных растений и животных на указанной территории нет.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ72VWF00368917 от 16.06.2025 г.

Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану горных работ месторождения осадочных пород (песок) Тегисжол в Бухар-Жырауском районе, Карагандинской области ТОО «Алтын Кұм KZ» (Карагандинская область, Бухар Жырауский район, месторождение Тегисжол).

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану горных работ месторождения осадочных пород (песок) Тегисжол в Бухар-Жырауском районе, Карагандинской области ТОО «Алтын Кұм KZ» (Карагандинская область, Бухар Жырауский район, месторождение Тегисжол), от 27.08.2025 г., время начало общественных слушаний – 15:00 часов, проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Самаркандский с.о., с. Тегизжол, здание клуба.

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану горных работ месторождения осадочных пород (песок) Тегисжол в Бухар-Жырауском районе, Карагандинской области ТОО «Алтын Кұм KZ» (Карагандинская область, Бухар Жырауский район, месторождение Тегисжол) соответствует Экологическому законодательству.

Информация о проведении общественных слушаний:

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 25.07.2025 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 25.07.2025 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Новый Вестник», выпуск №29 (1298) от 23.07.2025г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): телеканал «SARYARQA» от 25.07.2025 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «Алтын Кұм KZ», БИН: 240340011807. Юридический адрес: 101400, Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, ул. Караганды, дом 45, тел. +7 (702) 727-98-88.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Видеозапись общественных слушаний с продолжительностью 42 мин 43 сек размещена.



Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования п.1 и п.3 ст.320 ЭК РК: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

2. Необходимо соблюдать требования ст.331 ЭК РК, Принцип ответственности образователя отходов. Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

3. Проводить работы по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к ЭК РК.

4. Необходимо соблюдать требования ст.77 ЭК РК, ответственность за содержание отчета о возможных воздействиях.

Вывод:

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану горных работ месторождения осадочных пород (песок) Тегисжол в Бухар-Жырауском районе, Карагандинской области ТОО «Алтын Кұм KZ» (Карагандинская область, Бухар Жырауский район, месторождение Тегисжол) допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

И.о. руководителя

Б.Сапаралиев

Келгенова А.А.
41-08-71

И.о. руководителя департамента

САПАРАЛИЕВ БЕГАЛИ САПАРАЛЫУЛЫ



