

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ
к Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности
«План горных работ промышленной разработки облицовочного камня (анортозит) на
месторождении «Тасоба» в Аягозском районе Абайской области»

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Месторождение анортозитов «Тасоба» находится на территории Абайской области, в 56 км юго-восточнее от села Емелтау. Ближайшие железнодорожные станции – ст. Саяк в 63 км к юго-западу и ст. Актогай в 140 км к востоку.

Транспортная связь. Основные дороги грунтовые. Проезд от г. Талдыкорган к месторождению – по асфальтированной дороге до ст. Аягоз, а далее до пос. Мадениет, затем 120 км по грунтовым дорогам.

Абсолютные отметки в районе от 600 до 690 м, а в пределах месторождения от 645 до 654 м. Участок месторождения располагается на выровненной поверхности рельефа.

Таблица 1.1

Координаты угловых точек контура коммерческого обнаружения
 Месторождения Тасоба (система координат WGS-84)

№№ точек	Северная широта			Восточная долгота		
	град	мин	сек	град	мин	сек
1	47	13	06,0	77	50	32,0
2	47	13	06,0	77	50	50,0
3	47	13	01,2	77	50	50,0
4	47	12	58,6	77	50	57,7
5	47	12	55,6	77	51	06,1
6	47	12	49,9	77	51	01,6
7	47	12	52,9	77	50	53,2
8	47	12	56,5	77	50	45,5
9	47	12	56,5	77	50	32,0
Площадь	17,84 га					

Таблица 2

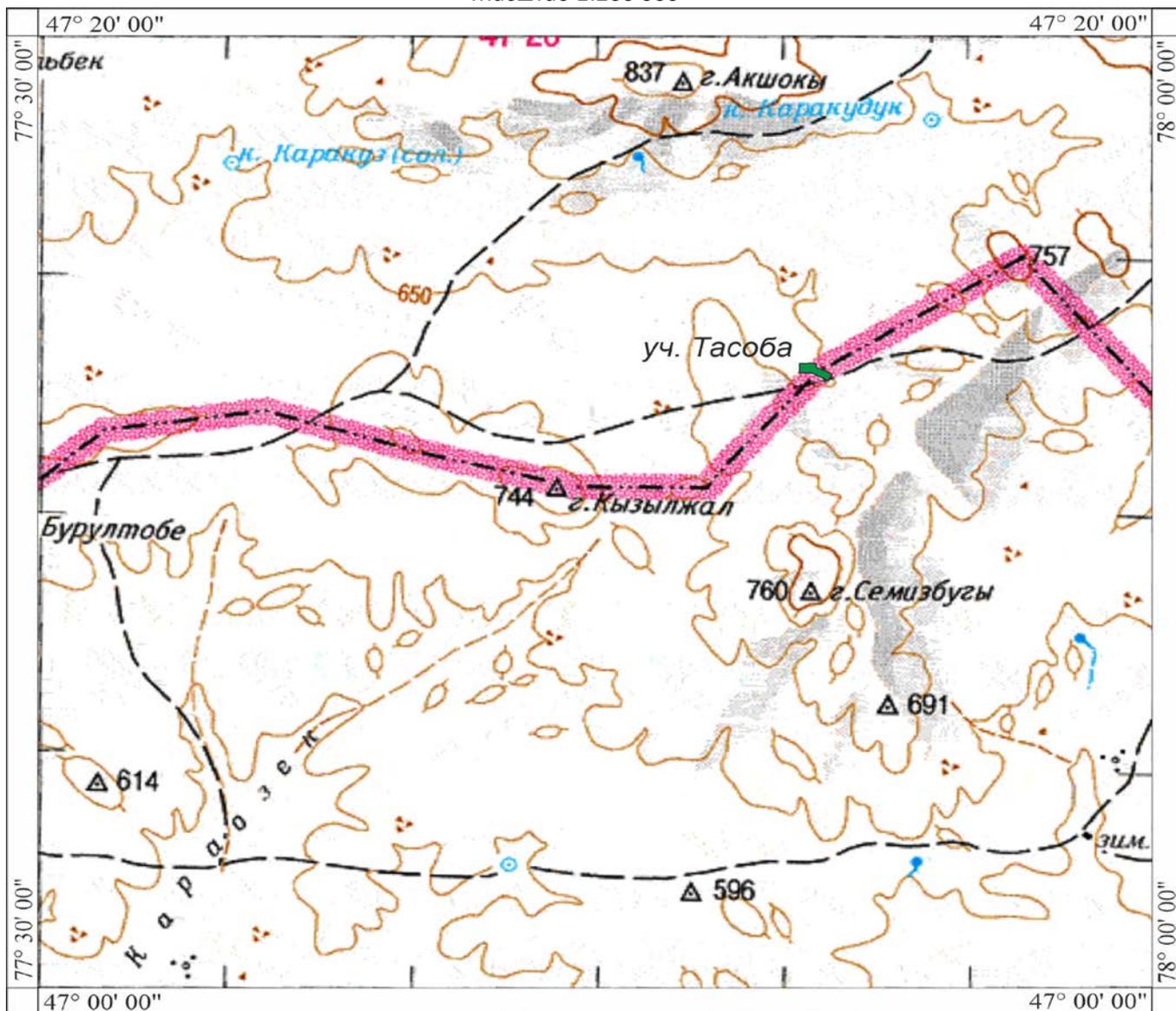
Координаты участка добычи месторождения Тасоба
 (система координат WGS-84)

№№ точек	Северная широта			Восточная долгота		
	град	мин	сек	град	мин	сек
1	47	13	06,0	77	50	32,0
2	47	13	06,0	77	50	50,0
3	47	12	56,5	77	50	50,0
9	47	12	56,5	77	50	32,0
Площадь	11,1 га					

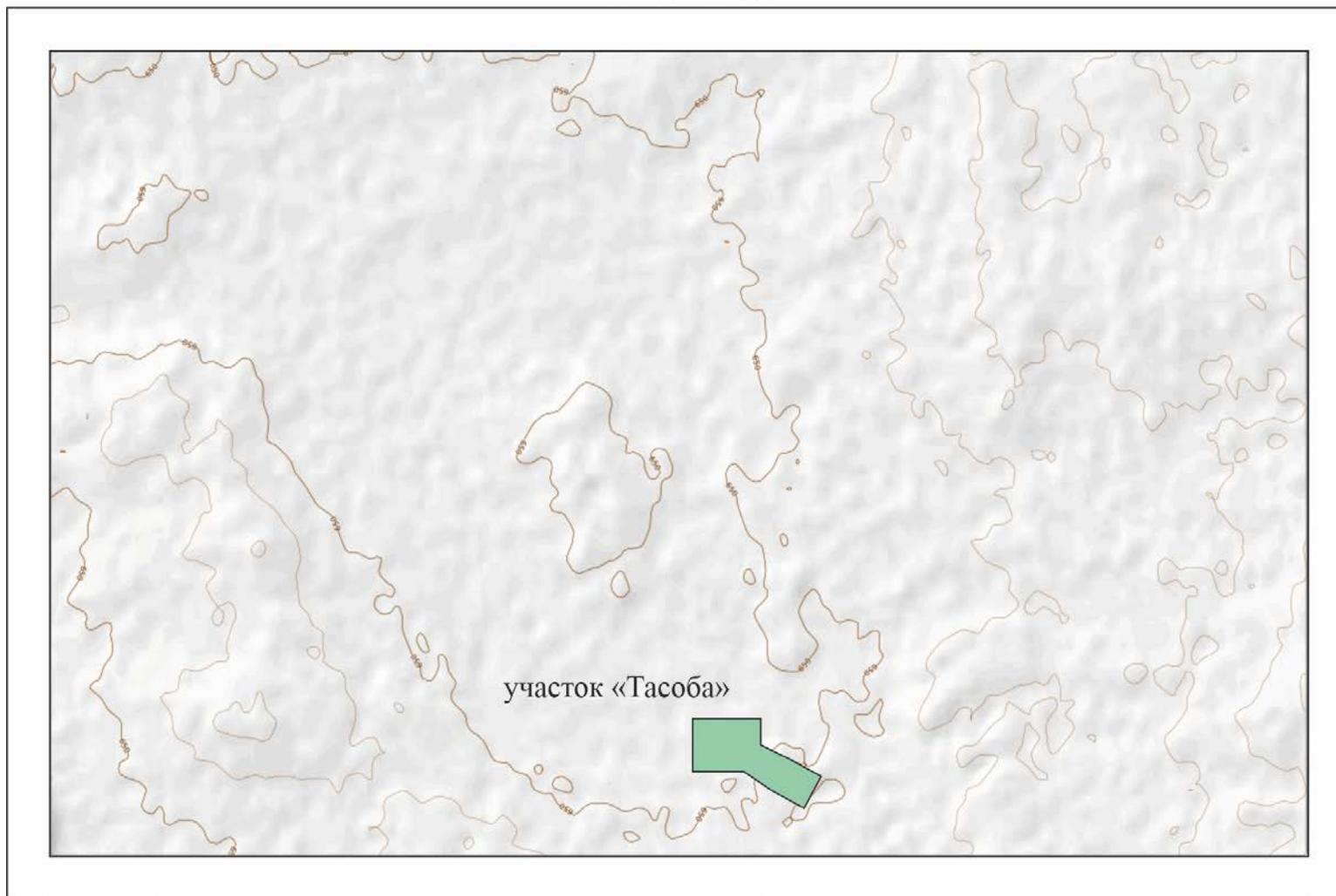
За период действия лицензии на добычу (10 лет) будет отработано запасов облицовочного камня (анортозита) – 500,0 тыс.м³, пород вскрыши – 169,6 тыс.м³.

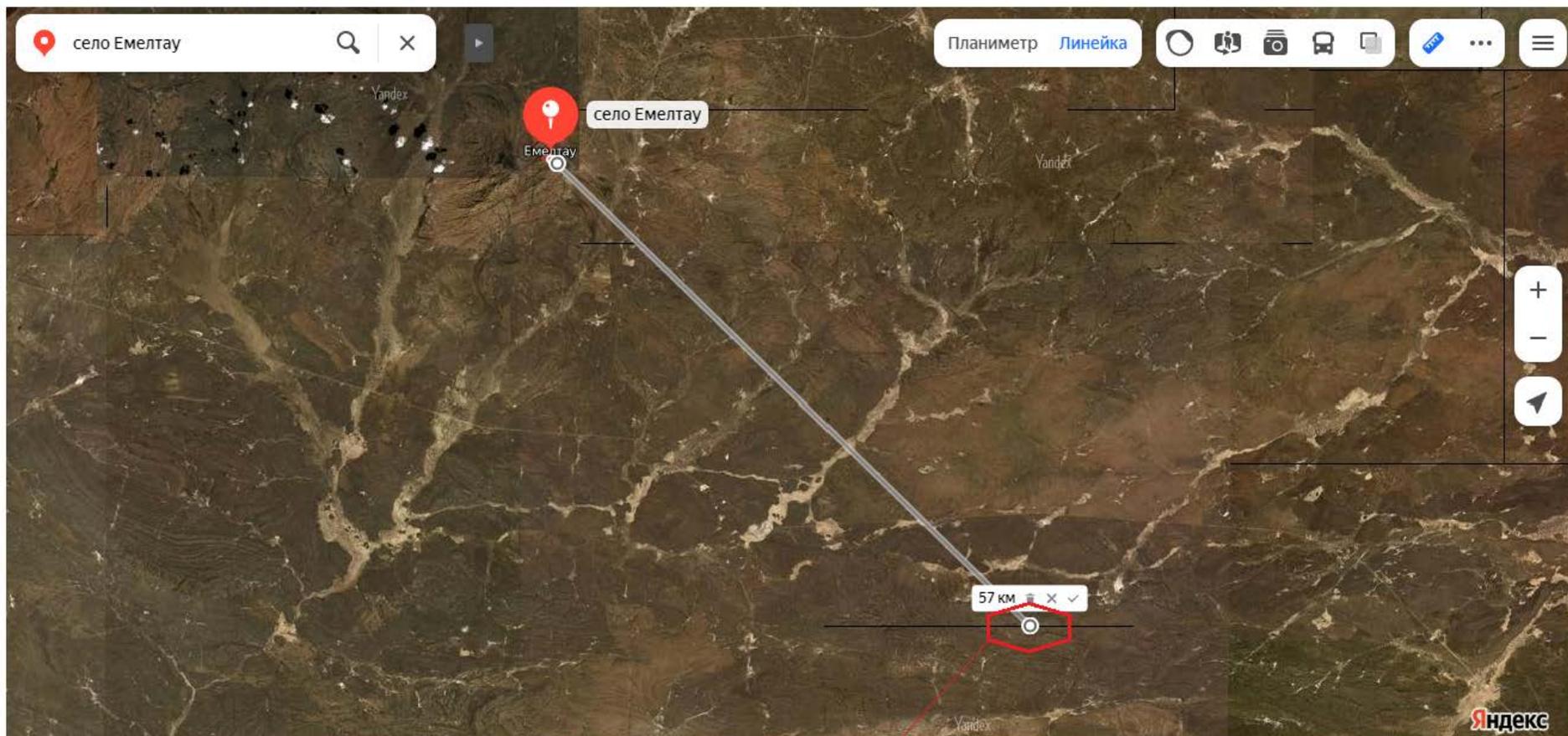
Обзорная карта участка работ представлена на рисунке 1.1

Обзорная (ситуационная) схема расположения участка
Масштаб 1:200 000



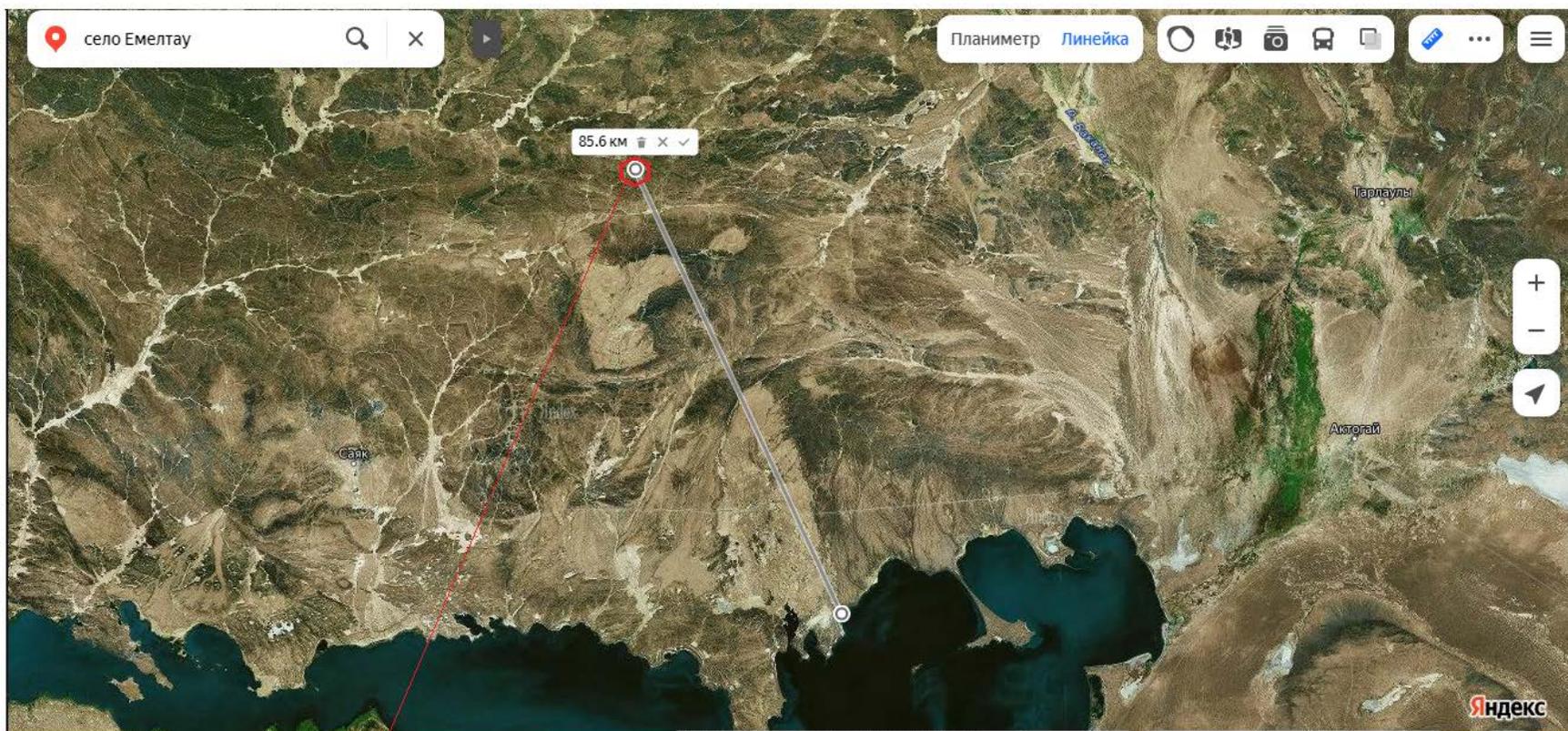
Топографическая карта поверхности участка «Тасоба», расположенного в Аягозском районе Абайской области
Масштаб 1:50 000





Участок горных работ

Расстояние до жилой зоны



Учесток горных работ Тасоба

Расстояние до водного объекта оз. Балхаш

2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов

В административном отношении Месторождение анортозитов «Тасоба» расположено в Аягозском районе Емелтауского сельского округа области Абай Республики Казахстан.

Ближайшим населенным пунктом на юго-востоке от месторождения является село Емелтау на расстоянии 56 км. По данным переписи 2009 года, в селе проживал 606 человек (311 мужчин и 295 женщин).

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Инициатор намечаемой деятельности - ТОО «Оргстрой»

Юридический адрес: Республика Казахстан, 041609, Алматинская область, Талгарский район, с.Бесагаш, ул.Токтар Аубакирова 15

почтовый индекс: 041609

БИН 930340000462

E-mail: org_granit@mail.ru

Тел.(факс): 8 (727) 233-28-13

Основной вид деятельности: -Добыча декоративного и строительного камня (код 08111)

Директор: Мұрат Қарқын

4. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты

Ближайшим населенным пунктом на юго-востоке от месторождения является село Емелтау на расстоянии 57 км.

Постоянные водотоки на данной территории отсутствуют.

Южнее участков на расстоянии 85 км. простирается северное побережье озера Балхаш.

Согласно представленных координат и на основании письма РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (10.09.2020 г. №01-05/1567) участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Намечаемая деятельность окажет положительное воздействие на условия проживания и деятельности населения района, так как в результате её осуществления предусматривается привлечение в качестве рабочей силы, т.е. создание рабочих мест, а также увеличение поступлений в местный бюджет, в том числе и реализация социальных обязательств, предусмотренных условиями лицензии.

Негативного воздействия на жизнь и здоровья людей в ходе намечаемой деятельности не предусматривается.

биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Использование растительности и представителей животного мира, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

В целях недопущения разрушения среды обитания животных при проведении горных работ предусматриваются следующие мероприятия:

1. Для обеспечения быстрого восстановления растительного покрова на участках, где будут проводиться горные работы, требующие снятие поверхностного почвенно-растительного слоя, с целью сохранения растительного покрова, являющегося кормовой базой растительноядных животных, в том числе и архаров, предусматривается снятие дернового покрытия, складирование его в места, позволяющие обеспечить его сохранность на время проведения работ, и последующее возвращение его на поверхность в ходе рекультивации.

2. Осуществление горных работ в период отсутствия биологической суточной активности архаров (в дневное время суток в тёплый период года) с целью минимизации фактора беспокойства.

3. При визуальном обнаружении архаров в предполагаемой зоне проведения горных работ проводить корректировку мест осуществления работ – осуществление горных работ на участках, где в данный момент отсутствуют представители архаров с возвращением на ранее выбранные участки после подтверждения факта миграции архаров на другие участки местности.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что проведение горных работ не окажет негативного воздействия на представителей растительного и животного мира и не причинит вреда и ущерба популяции и среде обитания. Также можно сделать вывод о том, что воздействие намечаемой деятельности можно оценить как допустимое.

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

Планом горных работ предварительное снятие плодородного слоя почвы с площадей, нарушаемых разрезом и его объектами не предусматривается. Это обусловлено тем, что основными представителями почв в районе месторождения являются сероземы и солончаковые образования с большой степенью засоленности и высоким уровнем минерализации, т.е. плодородный слой почв практически отсутствует.

В связи с повсеместными выходами анортозита на поверхность участка и их выветрелостью, специального проекта рекультивации нарушенных земель в процессе разработки карьера не предусматривается.

Исходя из вышеизложенного, а также учитывая незначительную по времени продолжительность работ воздействие на земную поверхность, а также комплекс мер, предусмотренных для компенсации и восстановлению нарушаемых ландшафтов, воздействие намечаемой деятельности можно охарактеризовать как не существенное.

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Водные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности требуются для обеспечения нужд водоснабжения на хозяйственно-бытовые нужды (в том числе питьевые) и технические.

На месторождении облицовочного камня «Тасоба» в Аягоском районе Абайской области принята система водоснабжения и канализации, обеспечивающая рациональное водопользование и минимальное потребление воды. Для хозяйственнопитьевых целей используется вода привозная. Для технических нужд используются карьерные, грунтовые воды, предусмотрено оборотное водоснабжение. В связи с отсутствием поверхностных вод на территории месторождения не установлены водоохраные зоны и полосы.; Общее водопотребление составляет 1,5296 тыс.м³, из них хоз-бытовые нужды – 0,5607 тыс.м³. Оборотное водоснабжение потребляет 8,4 тыс.м³.;

Снабжение питьевой водой возможен из колодцев Коркумбай и Суликти с дебитами около 200 л/час. В качестве технической воды могут использоваться накопленные дождевые воды из карьеров и грунтовые воды.

Водоотведение для хозяйственно бытовых нужд будут осуществляться в септик с фильтрующим колодезем, который после завершения работ будет удален с места работ, сточные воды будут вывозиться по договору со специализированной организацией.

Сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты, а также на рельеф местности не предусматривается.

атмосферный воздух

С целью определения создаваемого воздействия на атмосферный воздух населённых мест был применён метод моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

Согласно Проведённым расчётам концентрации загрязняющих веществ, создаваемые в ходе осуществления намечаемой деятельности на границе ближайшей жилой зоны не превысят установленные Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, утверждённые приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на окружающую среду обитания и здоровье человека» №ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 г. (Приложения 1, раздел 4, п.16, п.п.8 вышеуказанных правил) рассматриваемый объект классифицирован как - производство по обработке естественных камней с размером С33 - 300 м.

материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) в границах территории месторождения облицовочного камня «Тасоба» отсутствуют.

В ходе осуществления горных работ предусматриваются работы, которые могут незначительно изменить рельеф, но ввиду того, что по окончании проведения буровых работ предусматривается рекультивация буровых площадок с восстановлением плодородного слоя почвы, изменение рельефа будет компенсировано.

Исходя из вышеизложенного, а также учитывая незначительную по времени продолжительность работ воздействие на земную поверхность, а также комплекс мер, предусмотренных для компенсации и восстановлению нарушаемых ландшафтов, воздействие намечаемой деятельности можно охарактеризовать как не существенное.

5. Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируются один вид эмиссий в окружающую среду – выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Под выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух понимается поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выброса.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ 16 наименований составят:
– 2024 – 2033 года – 9.432292565 т/ год т/год

При проведении работ по добыче твердых полезных ископаемых будет образован 13 видов отходов производства и потребления:

Перечень, характеристика, масса и способы удаления отходов производства и потребления
Перечень, характеристика, масса и способы удаления отходов производства и потребления

Наименование отхода	Код отхода	Объем отходов, тонн	Способы удаления отходов
---------------------	------------	---------------------	--------------------------

Наименование отхода	Код отхода	Объем отходов, тонн	Способы удаления отходов
Не опасные отходы			
Твердо-бытовые отходы	20 03 01 не опасные	1,5	Временное хранение не более 1 месяца в металлическом контейнере с дальнейшей передачей на полигон ТБО для захоронения
Огарки сварочных электродов	12 01 13 не опасные	0,0045	Временное хранение не более 6 месяцев в металлическом контейнере с дальнейшей передачей спец. предприятиям для восстановления/удаления
Отработанные шины	16 01 03 не опасные	0,384	Временное хранение не более 6 месяцев на отведенной площадке с дальнейшей передачей спец. предприятиям для восстановления/удаления
Вскрышные породы (скальные)	01 01 02 не опасные	47827	Собираются и накапливаются в вскрышном отвале для дальнейшей рекультивации
Вскрышные породы (рыхлые)	01 01 02 не опасные	12000	Собираются и накапливаются в вскрышном отвале для дальнейшей рекультивации
Отработанные воздушные фильтры	16 01 99 не опасные	0,01	Временное хранение не более 6 месяцев в металлическом контейнере с дальнейшей передачей спец. предприятиям для восстановления/удаления
Золошлак	10 01 01* не опасные	2,5	Временное хранение не более 6 месяцев в металлическом контейнере с дальнейшей передачей на полигон ТБО для захоронения
Пищевые отходы	20 03 01 не опасные	0,945	Временное хранение не более 1 недели в металлическом контейнере с дальнейшей передачей на полигон ТБО для захоронения
Отходы производства (шлам, осадок)	01 05 99 неопасные	2751	Собираются и накапливаются в вскрышном отвале для дальнейшей рекультивации
Опасные отходы			
Промасленная ветошь	15 02 02 опасные	0,081	Временное хранение не более 6 месяцев на отведенной площадке с дальнейшей передачей спец. предприятиям для восстановления/удаления
Отработанные аккумуляторы	16 06 01 опасные	0,195	Временное хранение не более 6 месяцев в металлическом контейнере с дальнейшей передачей спец. предприятиям для восстановления/удаления
Отработанные масла	13 02 08 опасные	5,962	Временное хранение не более 6 месяцев в металлических бочках с дальнейшей передачей спец. предприятиям для восстановления/удаления
Отработанные масляные, топливные фильтры	15 02 02 опасные	0,012	Временное хранение не более 6 месяцев в металлическом контейнере с дальнейшей передачей спец. предприятиям для восстановления/удаления
ВСЕГО:		62589,5935	

6. Информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления

При соблюдении установленных действующим законодательством правил пожарной и промышленной безопасности, а также правил техники безопасности и правил обслуживания и использования машин и механизмов вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности исключается.

Единственным маловероятным вариантом возникновения инцидента, который может оказать незначительное негативное воздействие на окружающую среду – пролив нефтепродуктов при заправке машин и механизмов, который будет иметь локальный не существенный характер воздействия на окружающую среду.

7. Информация о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений

Неблагоприятные последствия для окружающей среды в результате возникновения возможного инцидента (розлив нефтепродуктов на земную поверхность) оцениваются как незначительные и локальные – пятно нефтепродуктов на поверхности земли, которые устраняются немедленно персоналом организации и направляются на осуществления процедур по обезвреживанию замазученных грунтов в специализированную организацию.

8. Информация о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Процессы, которые могут возникнуть при добыче относятся к низшей категории опасности – умеренно опасным.

При возникновении пожара подаются соответствующие сигналы для оповещения работающих, которые выводятся за пределы опасной зоны.

На экскаваторе, бульдозере, автосамосвалах, а также в помещении рекомендуется иметь углекислотные и пенные огнетушители, ящики с песком и простейший противопожарный инвентарь.

Смазочные и обтирочные материалы должны храниться в закрывающихся металлических ящиках.

Необходимо широко популяризировать среди рабочих и ИТР карьера правила противопожарных мероприятий и обучать их приемам тушения пожара.

Мерами по недопущению возникновения проливов нефтепродуктов является использование поддонов, устанавливаемых под место осуществления перелива и исключающих попадание нефтепродуктов на земную поверхность.

Основной мерой по предотвращению последствий пролива нефтепродуктов является немедленная зачистка места пролива с извлечением всего объема загрязнённого грунта и направление его в специализированную организацию для осуществления процедур по обеззараживанию.

На предприятии в обязательном порядке разрабатывается план ликвидации аварий в соответствии с требованиями промышленной безопасности.

краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

В ходе оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, предусмотренной Планом горных работ промышленной разработки облицовочного камня (анортозит) на месторождении «Тасоба» в Аягозском районе Абайской области существенные воздействия не выявлены. В связи с чем, в настоящем разделе описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не приводится ввиду отсутствия такой необходимости.

9. Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

Основными источниками информации являлись данные из открытых источников, данные государственных органов (в том числе предоставленные на основании официальных запросов), а также нормативно-методическая литература.

Директор
ТОО «Оргстрой»



Мұрат Қ