

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Востокцветмет»

**Заключение по результатам оценки воздействия
на окружающую среду по
Отчету о возможных воздействиях к «Проекту № В60-24-012
«Корректировка плана горных работ месторождения суглинков
«Ремки»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Востокцветмет», 070004, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, улица Протозанова, дом № 121, 140740012829, Первый руководитель: Даутов И.У., тел. 8(7232) 59-35-59, office_vcm@Kazminerals.com.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:

Основное назначение карьера суглинков месторождения «Ремки» – обеспечение потребности Филиала ТОО «Востокцветмет» - Орловского производственного комплекса в суглинках для наращивания ограждающих дамб хвостохранилища Орловской обогатительной фабрики. Месторождение «Ремки» отрабатывается с 2001 г.

Согласно Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 2 п.п. 2.5 – «добыча и переработка ОПИ свыше 10 тыс. тонн в год» входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным.

Согласно пп. 7.11, п. 7, раздела 2 Приложения 2 Экологический кодекс РК от 02.01.2021 года №400-VI (далее - ЭК РК) - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год - относится к объектам II категории.

Месторождение суглинков Ремки расположено на территории Бородулихинского района области Абай (координаты: 50.91741507536866, 81.29904270172119; 50.9151558824997, 81.29685401916505) в 40,0 км к северу от районного центра (на границе с Алтайским краем) с. Бородулиха, до областного центра г. Семей – 125 км. Ближайшая жилая зона – с. Ремки в северном направлении на расстоянии 1,4 км, посёлок Жезкент, расположен в восточном направлении на расстоянии 6,4 км, в северо-восточном направлении расположен п. Орловка на расстоянии 8 км.



Ближайшая железнодорожная станция Неверовская – железнодорожной ветки Рубцовск-Лениногорск находится в 12 км к северо-востоку от основной промплощадки ОПК. Непосредственно от карьера железнодорожная станция «Неверовская», расположена в 16км.

Площадь территории участка добычи общераспространенных полезных ископаемых составляет 93,8 га.

Координаты угловых точек территории участка добычи ОПИ

№ угловой точки	Географические координаты					
	Северная широта			Восточная долгота		
	Градус	минута	секунда	градус	минута	секунда
1	50	55	11,088	81	18	02,7674
2	50	55	18,3904	81	17	02,5107
3	50	54	48,4045	81	17	08,1335
4	50	54	48,2563	81	18	07,0406

В связи с потребностями Филиал ТОО «Востокцветмет» Орловского производственного комплекса добыча суглинков месторождения «Ремки» планируется с 2024 года по 2031 год.

Запасы суглинков месторождения «Ремки» утверждены территориальной комиссией по запасам полезных ископаемых при ТУ «Востказнедра» протоколом №277 от 06.11.2000 года в количестве 1342476,61м³ по категориям А, В и С1. Подсчет запасов проведен до горизонта с усреднённой абсолютной отметкой 265,1м.

Согласно «Отчета о результатах разведки с подсчетом запасов по состоянию на 01.11. 2023г.», выполненного ТОО «ГГП «АМЕТИСТ» в 2023 году на месторождении суглинков Ремки , запасы суглинков категории С1 составляют 1200,4 тыс. м³.

Остаток в недрах ранее разведанных запасов равен всего 494,3 тыс. м³, в том числе категории А – 14,3 тыс. м³, категории В - 96,7 тыс. м³, категории С1 - 383,3 тыс. м³. Всего запасы суглинков месторождения на 01.01.2024г составляют: 1694,7 тыс. м³.

Горные работы на месторождении суглинков Ремки ведутся открытым способом с нарушением дневной поверхности горнотранспортным оборудованием в пределах горного отвода.

Производительность карьера по добыче суглинков принята 0-466,47тыс.м³ (2024г), 35,0-250,0 тыс.м³ (2025г), 35,0-120,0 тыс.м³ (2026 г), 35,0-80,0 (2027г), 0-50тыс.м³ (2028-2031г) в год, согласно задания на проектирование.

Сменная производительность при добыче 466,47тыс.м³ в 2024г - 2332м³, при добыче 35,0-250,0 тыс.м³ (2025г) – 1250 м³, при добыче 35,0-120,0 тыс.м³ (2026 г)-600 м³, при добыче 35,0-80,0 тыс.м³ (2027г) – 400 м³, при добыче 50,0тыс.м³ (2028-2031г) – 250м³.

Объем снятия почвенно-растительного слоя составляет 157,25 тыс.м³.

Режим работы карьера сезонный - с апреля по октябрь, 200 рабочих дней за сезон, одну рабочую смену в сутки, продолжительность рабочей смены - 8 часов.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

Целью настоящей работы является увеличение добычи суглинков в связи с производственной необходимостью, расширением контрактной территории и продлением срока Контракта №89 от 23.12.2003г до 31.12.2031г. Проектная производительность



планируется 0-35.0 тыс.м³ до 0-466.470 тыс.м³ в год, в зависимости от потребностей предприятия.

Действующее разрешение на воздействие для объектов II категории для предприятия ТОО "Востокцветмет" Месторождение суглинков "Ремки" филиала ТОО "Востокцветмет"-Орловский производственный комплекс. (заключение государственной экологической экспертизы № KZ95VCZ03252061 от 02.06.2023г.)

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ45VWF00227298 от 10.10.2024г.

Отчет о возможных воздействиях к «Проекту № В60-24-012 «Корректировка плана горных работ месторождения суглинков «Ремки»

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «Проекту № В60-24-012 «Корректировка плана горных работ месторождения суглинков «Ремки» от 09.12.2024г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

Атмосферный воздух

На данный момент деятельность площадки осуществляется согласно разрешения на воздействие для объектов II категории для предприятия ТОО "Востокцветмет" Месторождение суглинков "Ремки" филиала ТОО "Востокцветмет"-Орловский производственный комплекс. (заключение государственной экологической экспертизы № KZ95VCZ03252061 от 02.06.2023г.).

Общее число источников выбросов по предприятию – 1 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них: 0 – организованных и 1 – неорганизованный источник выбросов вредных веществ в атмосферу. Нормированию подлежит 1 неорганизованный источник выброса.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ 1-го наименования в целом от объекта месторождения «Ремки», согласно Экологического разрешения на воздействие для объектов II категории за № KZ95VCZ03252061 от 02.06.2023 г. составляют на 2023 год – 0,08199 т/год, на 2024 – 0,082308 т/год, на 2025 год- 0,08199 т/год. (Экологическое разрешение за № KZ95VCZ03252061 от 02.06.2023 г.).

На существующее положение на промплощадке месторождения суглинков «Ремки» имеется 1 неорганизованный источник выбросов вредных веществ в атмосферу. Это ИЗА №6051 (Карьер «Ремки»).

Водные ресурсы

Согласно письма РГУ «Ертисская бассейновая инспекция»(№28-3-03-07/1819 от 19.12.2024г.) поверхностные водные объекты, водоохранные зоны и полосы на участке планируемых работ отсутствуют. Участки находятся за пределами рекомендованных



водоохранных зон и полос водных объектов. Рассматриваемый земельный участок находится за пределами земель водного фонда.

На месторождении «Ремки» в составе суглинков, отсутствуют компоненты, способствующие образованию кислых стоков.

Практика отработки месторождений суглинков не имеет данных об образовании кислых стоков в карьерных водах.

При данном химическом составе отсутствует потенциал образования кислых стоков в дренажных водах площадки карьера.

Поверхностные водотоки в районе размещения месторождения суглинков «Ремки» отсутствуют. Непосредственно на территории карьера рек, ручьёв и родников нет.

Сброс стоков в поверхностные водоёмы и на рельеф местности от месторождения суглинков «Ремки» не производится.

Для работников карьера на территории месторождения имеется инвентарное здание контейнерного типа. Вода питьевая для работников привозная бутилированная. В рабочее время для питьевых целей в инвентарном здании установлены питьевые бачки согласно СНиП РК 3.01.667-97 «Вода питьевая». Для мытья рук имеется умывальник с накопительной ёмкостью.

На территории карьера расположен надворный с герметичной емкостью биотуалет, в который сливается вода от хозяйственно-бытовых нужд. Накопленные хозяйственно-бытовые стоки будут вывозиться по договору ТОО «Востокэнерго».

Объем водопотребления и водоотведения будет составлять – 201,815 м³/год, 24,25 м³/сутки.

Производственные нужды в том числе: 1. Пылеподавление -110,565 м³/год, 24 м³/сутки.

На хоз-бытовые нужды- 91,25 м³/год, 0, 25 м³/сутки.

Земельные ресурсы

На рассматриваемой территории земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного значения отсутствуют. Все работы по проекту проводятся в границах земельного отвода.

Согласно письма РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГ МПИС РК «Востказнедра» (№26-9-1253 от 04.10.2024г.) по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Рекультивация земель, занятых карьером (93,8 га), начнётся после отработки карьера. Будет разработан специальный отдельный рабочий проект на рекультивацию для возврата участка недр в существующую экосистему, совмещённую с окружающей средой.

На участке карьера уже сложился типичный промышленный ландшафт.

Учитывая форму рельефа нарушенных земель карьера, его местоположение, вид прилегающих угодий наиболее предпочтительное направление рекультивации – земли сельскохозяйственного направления рекультивации.

Рекультивация территории, отведённой для разработки карьера, будет в два этапа: технический и биологический.



Технический этап рекультивации включает нанесение ранее снятого ПРС, планировку участка, подготовка территории карьера к последующему целевому использованию.

При проведении рекультивации карьера рекомендуется выполнение следующих основных работ технического этапа рекультивации:

- нанесение ПРС снятого ранее до начала работ и заскладрованного в границах отработанного карьера;
- планировка территории;
- передача участка для проведения биологического этапа рекультивации.

Биологический этап рекультивации включает мероприятия по восстановлению территории карьера для его дальнейшего целевого использования в народном хозяйстве. К нему относится комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель. Биологический этап включает следующие работы:

- подбор ассортимента многолетних трав;
- подготовка почвы;
- посев и уход за посевами.

В первый год проведения биологического этапа рекультивации производится подготовка почвы, включающая в себя дискование на глубину 10,0 см, весеннее основное удобрения и предпосевное прикатывание. Затем производится раздельно-рядовой посев подготовленной травосмеси. Подбор трав для травосмеси должен обеспечивать хорошее задернение территории рекультивируемого полигона, морозо- и засухоустойчивость и быстрое отрастание после скашивания.

При подборе трав состава травосмеси предпочтение отдаётся травам, менее требовательным к почвенным условиям, устойчивым в данных природно-климатических условиях, более экономически выгодным. Этим требованиям отвечает травосмесь из трёх компонентов: костёр безостый, житняк, эспарцет. Норма высева семян в травосмеси составляет 50% от нормы высева в чистом виде, но в 1,5 раза больше обычной. Семена для посева должны быть высоких посевных качеств.

После посева трав территория рекультивируемого карьера передаётся соответствующему ведомству для последующего целевого использования земель.

Таким образом, предусматриваемые меры по поддержанию нормальных санитарно-гигиенических условий в пределах СЗЗ и поэтапной рекультивации земель способствуют восстановлению нарушенных земель в полном объёме.

Растительный и животный мир

В соответствии с письмами РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№04-02-05/1291 от 27.09.2024 г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (11-09/2074 от 01.10.2024г.) участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/1459 от 27.09.2024 г.) участок не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения



закключения:

Проект отчета о возможных воздействиях к к «Проекту № В60-24-012 «Корректировка плана горных работ месторождения суглинков «Ремки» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 19.11.2024 г.;

2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 01.11.2024г;

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – газета «Семей таңы» №133 (19600) от 05.11.2024 г., газета «Вести Семей» №133 (2006) от 05.11.2024 г.

4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – эфирная справка от 31.10.2024г. , выданная ИП Адамова Наталья Викторовна в эфире Радио NS

5) 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 «Востокцветмет», 070004, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, улица Протозанова, дом № 121, БИН: 140740012829, Первый руководитель: Даутов И.У., тел. 8(7232) 59-35-59, office_vcm@Kazminerals.com.

- ТОО «Востокцветмет», Центр проектирования (ОоВВ), Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, улица Протозанова, дом № 121, БИН:140740012829,тел: 8 771 923 10 22.

6) 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 - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись 09.12.2024г. в 11:00ч., начало регистрации: 09.12.2024г. в 11:00ч., Место проведения общественных слушаний: область Абай, Бородулихинский район, с. Переменовка, Болашак,2.,

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=aA2G8qrD0oM>;

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.



8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

3. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель.

4. В соответствии со ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за



сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решениям и материальным балансам в соответствии с Паспортами установок и оборудования.

2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.

3. Осуществление производственного экологического контроля.

4. Получение экологического разрешения на воздействие.

5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Выбросы загрязняющих веществ без учета а/т при проведении добычи ПГС составляют:

На данный момент Корректировка плана горных работ месторождения суглинков «Ремки» рассматривается увеличение добычи суглинков в связи с производственной необходимостью, расширением контрактной территории и продлением срока Контракта №89 от 23.12.2003г до 31.12.2031г. и принятых технологических решений изменится количество выбросов загрязняющих веществ по данному источнику:

Изменится количество выбросов загрязняющих веществ по данному источнику №6051:

- 2024 год: 0.246836т/год (увеличение на 0.164528 т/г), из них: твердые – 0.246836т/год (увеличение на 0.164528 т/г, по ЗВ: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)), газообразные и жидкие – 0,0 т/год; (увеличение на 0,0 т/г);

- 2025 год: 0.141704т/год (увеличение на 0,059714 т/г), из них: твердые – 0.141704т/год (увеличение на 0,059714 т/г, по ЗВ: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)), газообразные и жидкие – 0,0 т/год (увеличение на 0,0 т/г);

На последующие года, ранее расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проведения работ не проводились, и нормативы выбросов не устанавливались.

- 2026 год: 0.074784 т/год, из них: твердые – 0.074784 т/год, ЗВ: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль



цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), газообразные и жидкие – 0,0 т/год;

- 2027 год: 0.058452 т/год, из них: твердые – 0.058452 т/год, ЗВ: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), газообразные и жидкие – 0,0 т/год;

- 2028 год: 0.044104 т/год, из них: твердые – 0.044104 т/год, ЗВ: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), газообразные и жидкие – 0,0 т/год;

- 2029 год: 0.045964 т/год, из них: твердые – 0.045964 т/год, ЗВ: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), газообразные и жидкие – 0,0 т/год;

- 2030 год: 0.045964 т/год, из них: твердые – 0.045964 т/год, ЗВ: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), газообразные и жидкие – 0,0 т/год;

- 2031 год: 0.045856 т/год, из них: твердые – 0.045856 т/год, ЗВ: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), газообразные и жидкие – 0,0 т/год;

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу с учетом а/т:

- 2024 год: 7.4097066 т/год;
- 2025 год: 4.80129458 т/год;
- 2026 год: 2.39755334 т/год;
- 2027 год: 2.10561426 т/год;
- 2028 год: 1.82131526 т/год;
- 2029 год: 2.01238652 т/год;
- 2030 год: 2.01238652 т/год;
- 2031 год: 2.01227852 т/год.

Сброс стоков в поверхностные водоёмы и на рельеф местности от месторождения суглинков «Ремки» не производится.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;



Образование отходов, при проведении добычных работ на месторождении суглинков «Ремки».

Наименование отходов	Образование, т/год	Передача сторонним организациям, ответственный подрядная организация, т/год
2024 г.		
Всего	1,7	1,7
твердые бытовые отходы (20 03 01)	1,7	
2025г.		
Всего	0,95	0,95
твердые бытовые отходы (20 03 01)	0,95	
2026 г.		
Всего	0,5	0,5
твердые бытовые отходы (20 03 01)	0,5	
2027 г.		
Всего	0,35	0,35
твердые бытовые отходы (20 03 01)	0,35	
2028-2031 гг.		
Всего	0,3	0,3
твердые бытовые отходы (20 03 01)	0,3	

Услуги по вывозу и размещению, и /или восстановлению/удалению твердо бытовых отходов (коммунальных) месторождения суглинков «Ремки» будут выполняться ТОО «Транс ЭКО Сервис».

5) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:-*

6) *в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;*

7) *условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*

Для уменьшения загрязнения атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы на территории проведения работ намечены следующие природоохранные мероприятия:

- осуществление своевременного вывоза отходов, образующихся в процессе работ;
- по возможности оснащение используемой автотехники, доставляющей строительные материалы нейтрализаторами выхлопных газов;
- для улучшения качества атмосферного воздуха на территории рекомендуется создавать зелёные зоны (разбивка кустарникового озеленения);
- для исключения возможности создания аварийной ситуации необходимо строгое соблюдение правил противопожарной безопасности и выполнение мероприятий, предусматривающих безаварийную работу во время работ;



При осуществлении вышеперечисленных мероприятий воздействие планируемой деятельности, предусмотренной данным проектом, на компоненты окружающей среды ожидается допустимым.

Режим работы предприятия не предполагает аварийных и залповых выбросов, кроме возникновения ЧС природного и техногенного характера (землетрясение, пожар, террористическая угроза и т.п.).

В районах сейсмической активности и погодных катаклизмов необходимо обеспечить дополнительный уровень безопасности. Необходимо проводить систематический мониторинг и анализ данных по геотехнической стабильности.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

По атмосферному воздуху.

Для предотвращения пыления при проведении работ предусматривается орошение участков добычи и подъездных дорог поливовой машиной.

Уменьшение содержания газов, выделяющихся при работе техники, и пыли в воздухе рабочей зоны достигается:

- путём строгого соблюдения персоналом требований инструкций по безопасному производству работ;
- сокращением до минимума работы агрегатов в холостом режиме;
- обеспечением безаварийной работы карбюраторных и маслогидравлических систем;
- профилактическим осмотром и своевременным ремонтом техники;
- правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки.

Для создания нормальных санитарно-гигиенических условий труда рабочих предусматривается осуществление комплекса мероприятий по обеспыливанию атмосферы:

- предупреждение образования взвешенной пыли в атмосфере, что обеспечивается:
 - а) увлажнением участков добычи;
 - в) смывом осевшей пыли с поверхности траншей, дорог.

По охране водных ресурсов.

- поддерживать в полной технической исправности технологическое горнотранспортное оборудование;
- осуществлять проезд и перемещение автомобилей и техники по существующей дорожной сети и специально оборудованным проездам.

По отходам производства.

- проведение производственного экологического контроля окружающей среды, включая контроль почвы, воды, атмосферного воздуха на объекте;
- ведение учета образования, временного хранения и вывоза отходов;
- временное складирование отходов только на специально предназначенных для этого местах и в специальных емкостях и контейнерах;



- закупку материалов, используемых в производстве, в контейнерах, канистрах многоразового использования для снижения объемов отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;

- принятие мер предосторожности и проведение ежедневных проверок на используемом оборудовании для исключения утечек и проливов жидкого сырья и топлива;

- заключение договоров со специализированными организациями на вывоз отходов.

По физическим воздействиям.

- контрольные замеры шума и вибрации на рабочих местах машинистов и операторов;

- при превышении уровней шума и вибрации, производится контрольное обследование с целью установления причины и принятия мер по замене или ремонту узлов;

- периодическая проверка оборудования, машин и механизмов на наличие и исправность звукопоглощающих кожухов, облицовок и ограждающих конструкций, виброизоляции рукояток управления, подножек, сидений, площадок работающих машин.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

Представленный отчет о возможных воздействиях к «Проекту №B60-24-012 «Корректировка плана горных работ месторождения суглинков «Ремки» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о руководителя

О. Ауезбеков

*Исп.Отарбаева Л.А.
Тел.:8 (7222) 52-19-03*

Заместитель руководителя

Ауезбеков Оралхан Тулеуханович



