



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутношева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «СЕВКАЗЭНЕРГО», руководитель – Казановский А.А.

Юридический адрес: РК, Северо-Казakhstanская область, г. Петропавловск, улица Имени Жамбыла, дом № 215. БИН 990140000186, тел.: 8(715) 231-43-24, e-mail: info@sevkazenergo.kz

Местонахождение объекта: Северо-Казakhstanская область, Кызылжарский район.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация согласно приложения 1 Экологического кодекса РК (далее ЭК РК):

В рамках намечаемой деятельности предусматривается рекультивация последствий добычи промышленной разработки суглинков месторождения «Роцинское» в Кызылжарском районе Северо-Казakhstanской области. Данный вид деятельности соответствует пп.2.10 п.2 раздела 2 приложения 1 ЭК РК.

В соответствии с пп.2.10 п.2 раздела 2 Приложения 1 ЭК РК проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования относится к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным. Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ26VWF00104838 от 07.08.2024 года выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казakhstanской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

В связи с тем, что ликвидация последствий добычи полезных ископаемых, на основании пп.3 п. 2 ст. 238 Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР (далее Кодекс), является обязательным этапом недропользования и согласно п.7.11 раздела 2 Приложения № 2 к Кодексу намечаемая деятельность - рекультивации последствий добычи промышленной разработки суглинков месторождения «Роцинка» Кызылжарского района Северо-Казakhstanской области относится к объектам II категории.

Административно участок района месторождения «Роцинка» входит в состав Кызылжарского района Северо-Казakhstanской области, в 15 км на северо-восток от г.Петропавловск, в 3,7 км в западном направлении от с.Пеньково (ближайший населенный пункт). Жилая зона на прилегающей территории отсутствует.

Границы отработки месторождения «Роцинка» определились контуром утвержденных запасов полезного ископаемого по площади и на глубину с учетом разноса бортов карьера по горнотехническим факторам в зависимости от физико-механических свойств пород

Географические координаты угловых точек границ месторождения.

Наименование участка	Угловые точки	Координаты угловых точек		Площадь участка, км ²
		Северная широта	Восточная долгота	
	1	54°58'04,21"	69°18'36,20"	
		76°58'33,27"	76°58'33,27"	
	2	54°58'06,46"	69°18'55,48"	
		76°58'33,27"		



«Рощинка»	3	54°58'00,12" 76°58'33,27"	69°18'38,44"	0,069
	4	54°57'57,87" 76°58'33,27"	69°18'46,90"	
	Центр	54°58'02,20" 76°58'33,27"	69°18'46,90"	

Месторождение «Рощинка» характеризуется как однородное по качественным параметрам, выдержанное по мощностным параметрам продуктивной толщи (5,8-6 м) с весьма малыми линейными размерами в плане (200 x 345 м).

Благоприятные горно-геологические условия (мощная залежь, покрытая незначительным слоем вскрышных пород). Добыча была осуществлена открытым способом. Срок эксплуатации карьера составил 5 лет года (2018-2023 гг).

Параметры карьера месторождения «Рощинка»

Параметры	Значение
- средняя длина: по верху, м	350
по низу, м	338
- средняя ширина: по верху, м	200
по низу, м	188
- площадь, км ²	0,069
- средняя глубина карьера, м	6,0
- мощность полезного ископаемого, м	5,8
- мощность вскрыши, м	0,2

В процессе бурения скважин подземные воды до окончания полезной толщи не определены.

Рекультивация предусматривает следующие этапы:

Технический этап. Поверхность карьера перед началом рекультивации планируется бульдозером. После планировки на поверхности отсыпается плодородный слой почвы и затем вновь планируется бульдозером.

Биологический этап. Биологическим этапом предусмотрен посев трав на горизонтальных и наклонных поверхностях карьера. Посев трав должен сопровождаться припосевным внесением минеральных удобрений.

Пострекультивационный период предусматривает план исследований, включающий в себя 2 направления исследования.

1. Физическая стабильность участка. Визуальные наблюдения, целью которых является наблюдение за деформациями и сдвигами земной поверхности мониторинг за опасными природными и техногенными процессами.

2. Выходность трав. Визуальные наблюдения за всходами посеянных трав.

Технический этап рекультивации

В основе технического этапа заложен комплекс работ по формированию и подготовке территории для биологического этапа рекультивации и включает следующие виды работ:

- планировка дна и откосов карьера;
- погрузка и транспортировка ПРС;
- укладка и планировка ПРС.

Откосы карьера необходимо вышпалаживать под угол наклона 12°. Данного угла наклона откосов достаточно для превращения нарушенной природной территории в здоровый, безусловно функционирующий ландшафт.

Первой задачей технического этапа рекультивации по месторождению «Рощинка» послужит планировка дна и откосов котлована.

Откосы карьера также сформированы в процессе добычи, то есть в это понятие вкладывается — планировка откосов со срезкой излишков грунта. Далее по техническому этапу



рекультивации, необходимо завезти ПРС. Толщина вносимого ПРС будет соответствовать Нсл=0,2-0,28 м. Такое же количество ПРС (с учетом зачистки) было срезано перед началом разработки месторождения. ПРС хранится в бурте временного хранения на соседней площадке. Бурт временного хранения грунта находится на расстоянии 100 м от карьера.

Разработка грунта ПРС в бурте временного хранения производится погрузчиком, с погрузкой в автосамосвалы и доставкой в котлован карьера. В котловане ПРС вносится на откосы и дно карьера, и также уплотняется прицепными катками за один проход, НСЛ=0,28 м. С созданием поверхности, пригодной для посева, заканчивается технический этап рекультивации.

Продолжительность проведения технического этапа рекультивации составляет 3 месяца (с апреля по июнь 2024 года).

Биологический этап рекультивации

Биологический этап рекультивации продолжительностью 1 месяц (июль 2024 года) и включает в себя следующие работы:

- подбор растений многолетних трав,
- подготовку почвы,
- посев и уход за посевами.

Травосмесь состоит из люцерны. Люцерна представляет большую ценность, так как улучшает естественные пастбища, благодаря мощно развитой мочковатой корневой системе и являясь прекрасным пластообразователем. Норма высева семян люцерны принята – 13,0 кг/га.

Расчет потребности семян. Проектом предусмотрен резерв семян — 20% от общего количества необходимого для высева семян. Резервное количество семян также предназначено для засева места под буртами ПРС. Данные семена подобраны с учетом природных условий места, где проектируется месторождение и должны обеспечить хорошее задернение территории рекультивируемого котлована карьера, морозо- и засухоустойчивость, долговечность и быстрое отрастание после скашивания. Агротехника возделывания трав — зональная.

Этапы проведения отдельных видов работ при проведении биологического этапа рекультивации. Подготовка почвы, посев травосмеси с одновременным внесением удобрений производится в мае 2024 года. В процессе проведения биологического этапа производятся подготовка почвы, включающая в себя предпосевную обработку почвы на глубину 16-18 см, прикатывание почвы кольчатыми катками.

Затем следует сам процесс посева семян с одновременным внесением удобрений (аммиачная селитра с нормой расхода 1,0 ц/га, суперфосфат - 2 ц/га), послепосевное прикатывание посева кольчатыми катками.

После окончания рекультивации карьера земля передается соответствующему ведомству для последующего целевого использования.

Режим работы ликвидационных работ принимается аналогичный режиму отработки карьера в период добычных работ.

Режим работы

Наименование показателей	Единица измерения	Показатели
Количество дней в течение года	сутки	90
Количество рабочих дней в неделе	сутки	7
Количество рабочих смен в течение суток:	смена	2
Продолжительность смены	час	8

Предусматривается выполнение следующих мероприятий:

- поверхность карьера при рекультивации планируется бульдозером. После планировки на их поверхность отсыпается плодородный слой почвы и затем вновь планируется бульдозером;

- посев трав на наклонных и горизонтальных поверхностях породных карьера.

Объем работ по завозу ПРС в карьера составит — 20,7 тыс. м³. ПРС доставляется с площадки для временного хранения грунта, которая располагается в 100 м удалении от карьера.



Для погрузки предусматривается применение погрузчика, для транспортировки – автосамосвалы.

Выполживание откосов и днища выполняется с целью обеспечения их устойчивости и создания условий, обеспечивающих формирование почвенно-растительного покрова.

Откосы карьера необходимо выложить до угла 12°. Выполживание будет производиться бульдозером способом «сверху-вниз».

Перед нанесением ПРС на наклонные и горизонтальные поверхности необходимо провести планировку. Планировка карьера будет проводиться с применением бульдозера и погрузчика. Площадь планировки карьера составит – 6,9 га.

Планировка нанесенного ПРС будут осуществляться бульдозером и погрузчиком. Далее укатывается игольчатым катком.

Для транспортировки ПРС принимаются 3 ед. автосамосвалов. Работа во время, и сразу после дождя запрещается. Работы после дождя, можно производить только после полного высыхания земной поверхности.

Ремонт и заправка техники на площадке рекультивации не предусмотрена и будет производиться на территории промышленной базы подрядчика

График этапов рекультивации

При условии соблюдения всех агротехнических приемов и норм посев трав на поверхностях площади карьера положительно отразится на процессах восстановления почвенного покрова.

Наименование	Период
Сроки проведения технического этапа работ	Август-сентябрь 2024 г.
Сроки проведения биологического этапа работ	Октябрь 2024 г.

Технический и биологический этап рекультивации

№ п/п	Наименование работ	Кол-во смен в сутки	Планируемое время начала работ	Планируемое время завершения работ
Технический этап рекультивации				
1	Планировка рекультивируемой поверхности дна карьера до нанесения ПРС	2	01.08.2024 г.	20.08.2024 г.
2	Выполживание откосов карьера	2	21.08.2024 г.	30.08.2024 г.
3	Нанесение ПРС	2	01.09.2024 г.	20.09.2024 г.
4	Планировка рекультивируемой поверхности	2	20.09.2024 г.	30.09.2024 г.
Биологический этап рекультивации				
6	Посев трав	1	01.10.2024 г.	07.10.2024 г.
5	Внесение удобрений	1	07.10.2024 г.	10.10.2024 г.

После окончания рекультивации карьера земля передается соответствующему ведомству для последующего целевого использования

В соответствии с актом на земельный участок, кадастровый номер 15-220-110-095, карьер и прилегающая территория отнесена к землям промышленности. Рекультивацию предполагается проводить без изменения целевого назначения. После возвращения данного участка в земли государственного запаса, целевое назначение участка может быть изменено на – сельскохозяйственное

Источник водоснабжения, согласно технических условий, предусмотрено привозное. Объем потребления – 15,12 м³.



На технические нужды вода будет доставляться с производственной базы подрядной организации.

Объемы потребления технической воды приняты согласно рабочего проекта: объем воды на полив всего – 30 м³/период; объем воды на пылеподавление – 20 м³/период.

Всего водопотребление по объекту составит - 65,12 м³/период.

На период проведения рекультивационных работ, образовавшиеся хоз. бытовые стоки, будут поступать в биотуалет.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

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

- электронная копия Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ26VWF00104838 от 07.08.2023 г.;

- электронная копия «Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду в составе проектной документации намечаемой деятельности на проект рекультивации последствий добычи промышленной разработки суглинков месторождения «Рошинка» в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области»;

- электронная копия сопроводительного письма с указанием места, даты и времени проведения общественных слушаний;

- электронная копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Атмосферный воздух. Воздействие на атмосферный воздух будет непосредственно только от горнотранспортного оборудования: бульдозер, автосамосвал и погрузчик.

Основными источниками воздействия на атмосферный воздух в процессе рекультивации карьера будут являться земляные работы, а именно: выколаживание бортов, планировочные работы, разработка грунта в бурте, перевозка грунта, работа транспорта на площадке

Водные ресурсы. Непосредственно на прилегающей к месторождению территории какие-либо водные объекты отсутствуют. Таким образом, рассматриваемый объект не расположен в пределах водоохранной зоны, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства

Почва. При соблюдении технологии рекультивации в соответствии с проектом, воздействие на недра и почвенный покров оценивается как незначительное. Рациональное размещение подъездных дорог, стоянок автотехники. Проведение рекультивационных работ позволят снизить до минимума воздействие на земельные ресурсы

Растительный и животный мир. Среди растительности района наибольшее распространение получили степные злаки: ковыль, типчак, келерия, ковылок, разнотравье: грудница шерстистая и татарская, зопник клубненосный и др., а также полынь австрийская, полынь холодная. Из других растений встречается овсец пустынный, лапчатка вильчатая, осочка ранняя. В травостое встречаются степные виды: ковыль красноватый, люцерна серповидная, подмаренник настоящий, вероника колосистая.

На основании письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № исх: 02-02-05/391 от 01.07.2023 г., согласно предоставленных в Заявлении координат, участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Пригородное» (далее Охотхозяйство) Кызылжарского района Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, а именно лебедь кликун, серый журавль, журавль красавка и лесная куница.

В период весенней и осенней миграции водоплавающей дичи на территории охотхозяйства отмечается появление гуся пискульки и краснозобой казарки, так же входящих в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных



Недра. При рекультивации карьера, не предполагается использования недр, в связи с чем, никакого воздействия на недра оказываться не будет.

Физическое воздействие. Проведение рекультивации нарушенных земель не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, шумовые и вибрационные воздействия, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны

б. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на проекте «Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду в составе проектной документации намечаемой деятельности на проект рекультивации последствий добычи промышленной разработки суглинков месторождения «Роцинка» в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области, выполненный 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), сводном протоколе замечаний и предложений заинтересованных гос.органов и общественности, а также протоколе общественных слушаний.

Все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и 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 о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа - 15.04.2024 год

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 15.04. 2024 год.

3) Наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер – газета "Перспектив СК"; №14 (1054) 5 апреля 2024 года

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка №01-10/100 от 02.04.2024 г. ТОО «Муниципальный телерадиоканал акимата Северо-Казахстанской области»

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: тел: 8 (707) 255 4302.

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 –150000, СКО, РГУ «Департамент экологии по СКО» г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева 58 каб.33, skocoder@ecogeo.gov.kz; КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области», г. Петропавловск, ул. Парковая 57в, тел. 8(7152) 533640, dpr@sko.gov.kz

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 13.05.2024 г. в 15.00, общественные слушания проведены в режиме офлайн. Присутствовали 7 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись - <https://cloud.mail.ru/public/FS6s/km7YFn5Lt>

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения 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.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК рассмотрены в ходе проведения общественных слушаний, а также 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, соблюдения которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, попуттилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.

Экологические условия:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

2. На основании ст. 248 ЭК РК: физические и юридические обязаны соблюдать требования при транспортировке, хранении и применении средств защиты растений, минеральных удобрений и других препаратов, используемых в деятельности, а также осуществлять мероприятия по обеспечению предотвращения заболевания и гибели животных.

3. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора, в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

4. Согласно п.5 ст.106 ЭК РК строительство и эксплуатация объектов I и II категорий без соответствующего экологического разрешения запрещаются. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.

5. При получении экологического разрешения на воздействие необходимо учесть требование п.4 ст.39 ЭК РК - нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих, в случае проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – соответствующих предельных значений, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 ЭК РК.

6. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК 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). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.



Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

7. Предусмотреть соблюдения требований ст. 337 ЭК РК, а именно заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг):

-по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

8. Согласно ст.77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несет 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 показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно установленных лимитов.

2.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:*

Ожидаемые выбросы: основными источниками воздействия на атмосферный воздух в процессе рекультивации карьера будут являться земляные работы, а именно:

- Ист.№6001 - Выпалаживание бортов (пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20);

- Ист.№6002 - Планировочные работы (пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20);

- Ист.№6003 - Разработка грунта в бурте (пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20);

- Ист.№6004 - Перевозка грунта (пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20);

- Ист.№6005 - Работа транспорта на площадке (Азота (IV) диоксид (Азота диоксид); Азот (II) оксид (Азота оксид); Углерод (Сажа, Углерод черный); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид); Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ); Керосин.

Валовый выброс вредных веществ, на период рекультивации составляет 1,73104 т/год, с учетом работы автотранспорта 1,731439 т/г.

Ожидаемые сбросы: Сбросы отсутствуют.

Всего водопотребление по объекту составит - 65,12 м³/период. На период проведения рекультивационных работ, образовавшиеся хоз. бытовые стоки, будут поступать в биотуалет и вывозиться организацией на договорной основе.

4) *Предельное количество накопления отходов по их видам*

В период проведения рекультивационных работ на территории рассматриваемого объекта образуются твердые бытовые отходы (ТБО). Образование каких-либо других видов отходов не прогнозируется.

Твердые бытовые отходы – 0,175 т/г. образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала.

Образующиеся ТБО временно складироваться в закрывающихся контейнерах на специально отведенной бетонированной площадке. По мере накопления отходы вывозятся с территории промплощадки, согласно договору, со специализированной организацией.

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



б) В случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки предоставления 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:

Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности – невелика. В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматриваются технические и проектные решения, обеспечивающие высокую надежность и экологическую безопасность производства.

С учетом вероятности возможности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним.

Рекультивационные работы не являются опасными по выбросу взрывоопасных газов и горючей пыли.

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Так как карьер относится к категории «неопасных», то есть нет вероятности самовозгорания, обвалов, схода техногенного оползня, взрывоопасность, выброс ядовитых веществ и т.д., то разработка мероприятий, а именно подготовка оперативного плана действий, описывающий изменения в выборе мероприятия по ликвидации на случай непредвиденных аварийных обстоятельств при осуществлении мероприятий по ликвидации и выполнения оценки возникающих рисков, не требуется

В случае наступления аварийных ситуаций, а именно поломка техники либо оборудования. В период проведения работ предусмотрено их замена на аналогичные рабочие агрегаты. Все ремонтные работы будут проводиться на производственной базе подрядной организации. Проведение специальных мероприятий в случае аварийной обстановки не требуется.

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;

Мероприятия по сохранению биоразнообразия

1. Во время работ проводить периодические наблюдения за возможным перемещением диких животных на территории карьера.,

2. Останавливать при необходимости производство работ, если это требует сохранение жизни-деятельности особей диких животных.,

3. В случае обнаружения гнезд, птенцов, раненых диких животных сообщить в местный уполномоченный орган, для принятия дальнейшего решения.

4. Не проводить работы, которые могут прямо или косвенно нарушить пути миграции краснокнижных животных, места гнездовий или данные работы способны повлиять на жизнедеятельность особей и их численность.

Рекультивационные работы планируется проводить в пределах производственной площадки. Рекомендуется производить выпас скота на площади ликвидируемого карьера после проведения рекультивации, только после укрепления травостоя. А сенокошение с чередованием сроков, с целью создания условий для самообсеменения участков и образования устойчивой дернины. Вышеуказанные агротехнические мероприятия направлены на оздоровление окружающей среды, очищение атмосферного воздуха от пыли и других вредных веществ, а также для естественного благоустройства рекультивируемой поверхности.

Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шум, свет в ночное время, автотранспорт) наиболее существенное воздействие на животный и растительный мир не окажут. Планируемые работы в основном окажут временное, негативное влияние на представителей отряда грызунов.



Проведение планируемых работ не приведет к нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Прямого воздействия путем изъятия объектов животного и растительного мира не предусматривается.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) –

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности;

Вывод: Намечаемый вид деятельности рекультивация последствий добычи промышленной разработки суглинков месторождения «Рощинское» в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области. допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Садуев Жаслан Серикпаевич

