

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «Костанай Жолдары»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях «Рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке глинистых пород месторождения «Карьер №5/1», расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области».

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Костанай Жолдары». БИН 040840003426. Адрес: 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, г. Костанай, ул. М.Хакимжановой, дом № 7, тел.: 8 (714-2)-558-191, e-mail: kosgol2010@mail.ru. Директор – Убей-Волк Г.Н.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан. В рамках намечаемой деятельности предусматривается рекультивация земель, нарушенных горными работами при разработке глинистых пород месторождения «Карьер №5/1», расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области. Данный вид деятельности соответствует пп.2.10 п.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса.

Месторождение Карьер №5/1 расположено в районе Беимбета Майлина Костанайской области. Ближайшим водным объектом для участка является Каратомарское водохранилище, расположенное в 3,0 км южнее участка Карьер №5/1.

Остаток запасов на конец отработки составляет:

Карьер №5/1 – 685,7 тыс. м³

Глубина карьера составляет по Карьеру №5/1 – 3,4 м

Характеристика участка Карьер №5/1 - Длина – 490 м.

Ширина-213 м.

Характеристика бурта - длина 295 м., ширина 20,5 м. Высота – 3,0 м.

Географические координаты угловых точек отвода месторождения «Карьер №5/1»:

1) 52°53'51,75" 62°50'57,28";



- 2) 52°54'00,00" 62°50'49,30";
- 3) 52°54'11,20" 62°51'14,50";
- 4) 52°53'58,20" 62°51'25,44".

Общая нарушенная площадь, подлежащая рекультивации составляет 10,2 га.

Направление рекультивации нарушенных земель для объектов недропользования определяется инженерно-геологическими и горнотехническими условиями на момент завершения горных работ.

Нарушенная земельная площадь (отработанный карьер) на момент завершения горных работ будет представлять собой геометрическую выемку, характеризованную в плане длиной, шириной и глубиной.

Учитывая отсутствие во вмещающих породах радиационного, химического и токсического загрязнений, настоящим проектом предусматривается использование земель, отведенных ТОО «Қостанай жолдары» под сельхозземли с проведением сплошной планировки с выполаживанием бортов карьера до 15°.

Рекультивации подлежат следующие объекты:

- карьер;
- бурты ПРС;
- дороги и съезды.

Нарушаемые земли после проведения рекультивации предусматривается использовать под сельскохозяйственное назначение.

Рабочий проект предусматривает проведение технического и биологического этапов рекультивации.

Технический этап рекультивации:

В настоящее площадь нарушенных земель составляет 10,2 га. Средняя глубина разработки составила 3,4м.

На карьере по окончании добычных работ предусматриваются следующие виды работ:

- освобождение участка нарушенных земель от горнотранспортного оборудования, зданий и сооружений;
- выполаживание уступов карьера до угла 15°(угол отработки составил 30°);
- нанесение плодородного слоя почвы толщиной 0,1 м на рекультивируемые участки.

После окончания технического этапа, предусматривается биологический этап.

Выполаживание бортов карьера на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Т-170 с созданием плавных сопряженных плоскостей откосов с естественной поверхностью земли. Углы отработки карьера составили в основном 30°. Выполаживание предусматривается до угла 15°. Выполаживание бортов карьера будет производиться по нулевому балансу, т. е объем срезки равен объему подсыпки. Объем срезаемой земляной массы при выполаживании бортов карьера составляет 4692,96 м³. Объем подсыпаемой земляной массы при выполаживании откосов отвала составляет 4692,96 м³.

Нанесение почвенно-растительного слоя будет осуществляться способом сплошной планировки бульдозером Т-170 по периметру нарушенных земель на площадь отвала и промышленной площадки, мощность наносимого ПРС



составляет 0,1 м. Учитывая небольшую мощность укладываемого ПРС на рекультивируемые площади, предварительных мероприятий (рыхление, вспашка территории) по нанесению почвенно-растительного слоя не требуется.

Календарный план технического этапа рекультивации:

№	Этап	Ед. изм.	Всего	1 год после завершения горных работ
1	Выполаживание бортов карьера	м ³	4692,96	4692,96
2	Планировка рекультивируемой поверхности	м ²	107472	107472
3	Транспортировка ПРС	м ³	10200	10200
4	Планировка после нанесения ПРС	м ²	107473	107473

Биологический этап рекультивации:

Биологическая рекультивация нарушенных земель позволяет улучшить ценность земельных ресурсов, по возможности восстановить прежнее состояние почвенного покрова.

Биологический этап рекультивации является завершающим этапом восстановления нарушенных земель. Работы, входящие в состав биологического этапа рекультивации, должны проводиться с учетом рекомендаций по зональной агротехнике. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения.

Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого почвенного слоя.

Настоящим проектом рекомендованы следующая последовательность выполнения агротехнических мероприятий рекультивации:

- подготовка почвы. Своевременная и качественная обработка почвы способствует приданию почве надлежащего агрофизического состояния, тщательному очищению от сорняков, накоплению и сбережению влаги.

- безотвальное рыхление почвы необходимо проводить в августе с расчетом прохождения в более глубокие слои почвы выпадающих осенних осадков.

- посев трав. Проектом предусматривается посев многолетних трав на общей рекультивируемой поверхности 114485,5 м², включающей площадь планировки, площади под складами ПРС (7012,5 м²). Проектом рекомендуется производить посев многолетних трав методом гидропосева. Гидропосев – комбинированный метод, выполняемый в один прием, позволяющий закрепить и предотвратить водно-ветровую эрозию грунтов посевом многолетних трав, с использованием воды как несущей силы.

Гидропосев состоит из двух этапов: приготовления рабочей смеси и нанесения ее на рекультивируемые поверхности. Гидропосев проводится ранней весной или осенью, сразу после предпосевного боронования.



Учитывая климатические условия района, проектом рекомендуется посев следующих видов многолетних трав в составе травосмеси: житняк; люцерна, донник.

Внесение удобрений. Проектом рекомендуется внесение мульчирующих материалов и минеральных удобрений в процессе гидропосева, путем внесения их в состав гидросмеси. Данный метод позволит сократить эксплуатационные расходы на внесение удобрений на рекультивируемые площади.

Расчет потребности семян и посадочного материала:

№	Виды культур	Площ. посева, га	Удельная Норма высева (просадки) кг/1 га, в травосмеси	Норма высева (просадки) кг/1 га с учетом увеличения удельной нормы на 50 %	Всего требуется , кг	Страховой фонд, %	Стоимость 1 кг	Стоимость всего, тенге
1	Люцерна	11,5	10,0	15	172,50	0	550	94875
2	Житняк	11,5	25,0	37,5	431,25	0	350	150938
3	Донник	11,5	6,5	9,75	112,13	0	450	50456
Итого								296 269

Начало технического этапа – август 2024 года, окончание - сентябрь 2024 года. Биологический этап – начало - сентябрь 2024 года, окончание - октябрь 2024 года.

Намечаемая деятельность: рекультивация земель, нарушенных горными работами при разработке глинистых пород месторождения «Карьер №5/1», расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области, согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 (добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI, относится ко II категории.

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

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 от 09.01.2024 года № KZ25VWF00127360.

Отчет о возможных воздействиях «Рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке глинистых пород месторождения «Карьер №5/1», расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области».

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по Отчету о возможных воздействиях «Рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке глинистых пород месторождения «Карьер №5/1», расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области» от 29.04.2024 г.



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

Объект представлен одной промышленной площадкой №1 с 5 неорганизованными источниками выбросов в атмосферу на 2024 г.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 7 загрязняющих веществ: азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, окись углерода, керосин, пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокись кремния.

Основными источниками воздействия на окружающую среду являются:

- Выполаживание откосов бортов карьера (ист. № 6001);
- Планировочные работы рекультивируемой поверхности (ист. № 6002);
- Перемещение ПРС с временного склада ПРС (бурт), (ист. № 6003);
- Работы по орошению пылящей поверхности (ист. №6004);
- Работы по гидропосеву (ист. №6005).

Выполаживание откосов бортов карьера (ист. № 6001). Средняя естественная плотность глинистых пород составляет $1,89 \text{ г/см}^3$, влажность – 3,7%.

Объем срезаемой земляной массы при неполаживании откосов бортов карьера месторождения «Карьер №6/1» составляет $4692,96 \text{ м}^3$. Объем подсыпаемой земляной массы при неполаживании откосов бортов карьера составляет $4692,96^3$ (8869,69 т).

Время работы техники составляет: 8 час/сут., 24 часов в год.

Планировочные работы рекультивируемой поверхности (ист. № 6002).

Планировка рекультивируемой поверхности заключается в выравнивании поверхности нарушенных земель после этапа неполаживания, а также выравнивании поверхности почвенно-растительного слоя после его укладки.

На планировке рекультивируемой поверхности принят бульдозер Т-170. Число рабочих смен в сутки – 1. Производительность бульдозера при планировочных работах равна $17193,6 \text{ м}^2/\text{см}$. Площадь планировки составляет – 107472 м^2 .

Всего необходимо 14 маш/смен, 7 на планировку поверхности перед нанесением ПРС и 7 после нанесения ПРС способом сплошной планировки. Работы выполняются в 1 смену - потребуется 14 дней.

Время работы бульдозера SHANTUI SD23 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 112 час/год.

Перемещение ПРС с временного склада ПРС (бурт), (ист. № 6003).

Перемещение ранее складированного ПРС будет осуществляться бульдозером Т-170 (1 ед.), производительностью $1813,3 \text{ м}^3/\text{см}$ (396,66 т/час). Мощность наносимого ПРС составляет: в среднем - 0,1 м. Средняя плотность ПРС составляет $1,75 \text{ т/м}^3$. Влажность 8%.

Объем перемещаемого ПРС составляет – 4200 м^3 (7350 тонн). Время работы бульдозера Т-170 (1 ед.) составит – 8 час/сутки, 112 час/год.



Работы по орошению пылящей поверхности (ист. №6004).

Пылеподавление осуществляется с помощью поливовой машины КО-806. Период орошения составит 23 дня в период проведения технического этапа рекультивации на месторождении «Карьер №5/1». Время работы техники – 8 часов сутки, 184 часов в год.

Работы по гидропосеву (ист. №6005). Работы по гидропосеву выполняются в 1 смену. Всего на гидропосев принимается 1 гидросеялка ДЗ-16 производительностью 5204,2 м² в смену. Число рабочих дней по гидропосеву составит 22 дня. Время работы гидросеялки ДЗ-16 составит – 8 часов /сутки, 176 часов в год. Площадь общей рекультивируемой поверхности 114485,5 м².

Водные ресурсы.

Ближайшим водным объектом для участка является Каратомарское водохранилище, расположенное в 3,0 км южнее участка Карьер №5/1.

Согласно письму №663 от 30.07.2021 г. выданному РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» на территории района, согласно, заявленных координат в границах отвода, отсутствуют поверхностные водные объекты и их водоохранные зоны и полосы.

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Загрязнение поверхностных вод бытовыми отходами исключено, так как все они расположены далеко от проектируемых производственных, жилых и хозяйственных помещений базового лагеря.

Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промышленной площадки организовывается своевременный вывоз бытовых отходов согласно договору.

Расчетный расход воды на месторождении принят:

- на хозяйственно-питьевые нужды;
- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей;
- на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течение 3 часов;

Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами, которые хранятся на промышленной площадке карьера в нарядной. Противопожарный резервуар емкостью 50 м³ расположен также на промплощадке карьера. Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой.

Схема водоснабжения, следующая:

- вода питьевого качества будет доставляться в специальных емкостях. Емкости для воды в летний (теплый) период должны через 48 часов мыться, с применением моющих средств в горячей воде, дезинфицироваться и промываться водой гарантированного качества. Вода будет доставляться из с. Елизаветинка.



- для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную в уличный биотуалет;
- для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Применение воды позволит существенно снизить пылеобразование на карьерных дорогах.

Расчет водопотребления:

Наименование	Кол-во чел. дней	норма л/сутки	м ³ /сутки	Кол-во дней (фактических)	м ³ /год
Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды					
1. Хозяйственно-питьевые нужды	3	25	0,025	48	3,6
Итого:					3,6
Технические нужды					
2. На орошение пылящих поверхностей при ведении рекультивационных работ			4,32	23	99,36
3. На гидросеяние			23,5	22	517,5
4. На полив травянистой растительности			34,3	3	102,9
5. На нужды пожаротушения			50		50
Итого:					769,76
Всего:					773,36

Водоотведение. Удаление сточных вод предусматривается вручную в уличный биотуалет. Количество удаленных сточных вод принимаем в объеме 70% от хозяйственно-питьевых нужд (с учетом потерь 30%).

Для сбора сточно-бытовых вод работников карьера на промплощадке предусмотрен уличный биотуалет с накопительным бочком объемом до 0,2 м³ (200 л.) на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). Содержимое бочка по мере заполнения откачивается и вывозится в места, установленные санитарными службами подрядной организацией на договорной основе.

Земельные ресурсы.

Район работ расположен в климатической зоне засушливой степи, в подзоне черноземов южных. Южные черноземы характеризуются небольшой мощностью горизонта А (10-30см), значительной плотностью, трещиноватостью, крупной комковатостью. Содержание гумуса 4-6%. С глубиной содержание гумуса падает. В интервале 10-30 см составляет 2-3%.

Малогумусные черноземы часто образуют однородные массивы различной величины. Кроме того, они встречаются в комплексах с автоморфными солонцами (солонцы не превышают 10-15% от площади контура), а также образуют сочетание с луговыми, лугово-черноземными почвами и солодами.



Южные черноземы занимают относительно повышенные или ровные дренированные участки, это обычно вершины увалов, грив, межуальные выровненные участки. Почвообразующими породами служат желто-бурые делювиальные суглинки, в западной части они, как правило, содержат мелкий щебень.

Район участка работ относится к северной части Тургайского прогиба и расположен в пределах Тоболо-Ишимской равнины. В геоморфологическом отношении район исследований представляет собой однообразную плоскую степь с редкими оврагами и балками, расположенными в долинах рек. Относительные превышения элементов природного рельефа не превышают 3 м. Максимальные отметки рельефа отмечаются в западных частях района. Общее понижение местности идет в сторону реки Тобол.

При проведении работ, предусмотренных Проектом рекультивации при эксплуатации объекта каких-либо нарушений геологической среды, не ожидается. Технологические процессы в период рекультивации месторождения не выходят за пределы территории предприятия, что исключает какое-либо негативное воздействие на компоненты окружающей среды.

Отходы производства и потребления.

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

Коммунальные отходы (твердые бытовые отходы) (код отхода – 20 03 01). Образуются в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия. Отходы собираются и накапливаются в металлических контейнерах. Вывоз ТБО будет осуществляться своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.

Промасленная ветошь (код отхода – 15 02 02)* образуются в процессе использования тряпья при работе и обслуживания автотранспорта, загрязнения спецодежды. Отходы собираются и накапливаются в специально отведенных контейнерах.

Растительный и животный мир.

Растительность на территории участка носит типично степной облик и не отличается большим разнообразием. Широко представлены типичные степные виды: ковыль, мятлик, луковичные и другие. Большая часть степи распахана под сельскохозяйственные поля, на которых культивируются: яровая пшеница, ячмень, просо, и кормовые культуры - подсолнух, кукуруза и другие.

Все земли, расположенные под объектом, оформлены в землепользование заказчиком на праве временного возмездного землепользования (аренды).

Растительность необратимо нарушена за счет нерегулируемой дорожной сети и техногенного влияния карьера и отвалов месторождения. Основные виды воздействия на представителей животного мира — это грунтовые работы, строительство дорог, движение автотранспорта, распугивание в результате работы техники и присутствия людей.



Территория долгое время подвергалась антропогенному и техногенному воздействию, что привело к уменьшению численности фоновых видов и к деградации среды их обитания, сократились площади, пригодные для заселения, произошло снижение уровня воспроизводства. Наблюдается обеднение видового состава фауны млекопитающих и почти полное отсутствие герпетофауны.

Проектируемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Тарановское», закрепленный за природопользователем ОО «Костанайское областное общество охотников и рыболовов». Согласно предоставленным учетным данным, на участке обитает и встречается во время миграции такой вид краснокнижных птиц, как стрепет. Также, на указанном участке территорий государственного лесного фонда и земель особо охраняемых природных территорий на не имеется.

РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» в пределах своей компетенции в части воздействия на животный и растительный мир не возражает проведению проектируемых работ при условии соблюдения лесного законодательства и законодательства в области охраны, воспроизводства и использования животного мира (исх. №ЗТ-2024-03698774 от 11 апреля 2024 года).

Учитывая вышесказанное, можно сделать вывод, что влияние на растительный и животный мир оценивается как допустимое.

Физические воздействия.

Температурное (тепловое) загрязнение

Тепловое загрязнение на территории исследуемого объекта в основном связано с работой теплоэнергетических агрегатов. Выбросы тепла в окружающую среду достаточно быстро рассеиваются на большие пространства и не оказывают существенного влияния на экологическую обстановку прилегающих к исследуемому объекту территорий.

Электромагнитное загрязнение

В период эксплуатации месторождения воздействие электромагнитных полей на компоненты окружающей среды будет незначительным. На объекте будет применяться электротехника современного качества, а также современные технологии, обеспеченные средствами защиты от электромагнитного излучения.

Для защиты работающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено заземление и зануление металлических конструкций и электроустановок.

Световое загрязнение

Приводит к нарушению ритмов активности живых организмов. Использование на территории объекта современного светового оборудования исключает возможность светового загрязнения.

Для снижения светового воздействия необходимо: отключение неиспользуемой осветительной аппаратуры и уменьшение до минимального количества освещения в нерабочее время; правильное ориентирование световых приборов общего, дежурного, аварийного, охранного и прочего освещения; снижение уровня освещенности на участках временного пребывания людей.

Шумовое и вибрационное загрязнение



Основные источники шума на исследуемом объекте – производственное оборудование и транспорт. Вибрационное загрязнение – возникает в результате работы разных видов транспорта и вибрационного оборудования.

Максимальные уровни шума и вибрации от всего оборудования при работах горнотранспортного оборудования не будут превышать предельно допустимых уровней, установленных Гигиеническими нормативами к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Проект отчета о возможных воздействиях «Рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке глинистых пород месторождения «Карьер №5/1», расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, 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 Экологического кодекса Республики Казахстан.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 28.03.2024 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 29.03.2023 года.

3) В средствах массовой информации: районная газета «Әйет шамшырағы» №12 (10644) от 20.03.2024 г.;

Эфирная справка телеканала «QOSTANAI» от 19.03.2024 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений с.о. Байшуақ, с.Елизаветинка, ул. Садовая 2, (здание акимата сельского округа). Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

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 «Костанай Жолдары». БИН 040840003426. Адрес: 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, г. Костанай, ул. М.Хакимжановой, дом № 7, тел.: 8 (714-2)-558-191, e-mail: kosgol2010@mail.ru, ТОО «АЛАИТ» - РК, Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Шалкар 18/15, электронный адрес: alait2030@gmail.com, тел.: 8(7162)294586, 87471860428.



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: 110000 г. Костанай, ул. Гоголя, 75. Электронный адрес – kostanai-ecodep@mbx.kz, Единый экологический портал <https://ecoportal.kz>, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» г. Костанай, ул. Тәуелсіздік, 72 – upr.leshoz@kostanay.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 29.04.2024 г. по адресу: Костанайская область, Тарановский район, с.о.Байшуақ, с.Елизаветинка, ул. Садовая 2. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=fnRnRRcxaU>.

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 Экологического кодекса Республики Казахстан, 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. Выполнить техническую и биологическую рекультивацию всех нарушенных земельных участков в соответствии с пп.3 п.2 ст.238 и пп.11 п.2 ст.397 Экологического кодекса Республики Казахстан.

2. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

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

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

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и



снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

6. Ввиду того, что на территории планируемых работ встречаются некоторые виды птиц, включенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, необходимо соблюдение требований ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и ст.257 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предположительно составит: на 2024 год – 0,9538 т/год; 13,82 г/с (пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70%).

Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:

Ожидаемые объемы отходов накопления составят – 0,395 т в год.

Твердые бытовые отходы (ТБО)(20 03 01) – 0,375 тонн в год;

Промасленная ветошь (15 02 02) – 0,02 тонн в год.*

Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте могут являться:

- нарушения технологических процессов;
- технические ошибки обслуживающего персонала;
- нарушения противопожарных норм и правил техники безопасности;
- аварийное отключение систем энергоснабжения;
- стихийные бедствия;
- террористические акты и т.п.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте предполагается:

- соблюдение технологического процесса в период рекультивации объекта;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал, ответственный за ТБ и ООС;
- пропаганда охраны природы;
- оборудование сооружений системой контроля и автоматизации;
- соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды;
- привлечение для выполнения текущего ремонта оборудования специалистов, прошедших специальное обучение и имеющих допуск к подобным работам;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

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:

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды проектом предусмотрены следующие мероприятия:

Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм предлагаются мероприятия по борьбе с пылью (гидроорошение) поливомоечной машиной.

С целью снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- сроки начала рекультивации месторождения не должны совпадать с периодом начало гнездования степных видов птиц (гнездящихся на разрабатываемой территории);

- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и с максимальным использованием имеющейся дорожной сети по возможности исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

- снижение активности передвижения транспортных средств в темное время суток.

- проведение информационной кампании с сотрудниками о сохранении биоразнообразия (животного мира) и бережного отношения к животным в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (занесенные в Красную Книгу РК);

- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;

- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;

- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под рекультивацию месторождения, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель;

- проводить инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, недопущение разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц и исключение случаев браконьерства;

- исключение проливов ГСМ, опасных для объектов животного мира и среды их обитания и своевременная их ликвидация;

- максимально возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог;

- строгая регламентация ведения работ на участке;

- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдение правил по технике безопасности;

- проведение всех видов работ будет осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания.

Мероприятия по охране поверхностных вод от загрязнения, засорения и истощения включают в себя следующее:

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;



- туалеты с выгребными ямами для сточных вод, обсаженные железобетонными плитами, которые ежедневно дезинфицируются, периодически промываются каналопромывочной машиной и вычищаются ассенизационной машиной, содержимое вывозится в специализированные места. В целях гидроизоляции предусмотрена обмазка блоков горячим битумом за два раза;

- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;

- при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории;

- не осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории;

- заправка механизмов на участках горных работ топливом и маслом предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего;

- сбор всех видов образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями.

При проведении операции по недропользованию были приняты следующие охранные мероприятия *по нарушению земель*:

- снятие и отдельное складирование плодородного почвенного слоя для последующего его использования при рекультивации нарушенных земель.

- приняты меры, исключающие попадание в грунт горюче смазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта;

- упорядочены движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;

- запрещено движение транспорта вне дорог независимо от состояния почвенного покрова;

- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;

- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;

- не допускать устройство стихийных свалок мусора;

- рекультивация земель после окончания добычи;

- производственный экологический контроль за состоянием почвенного покрова.

По отходам производства:

- организованный сбор и временное хранение отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках;

- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;



- организация раздельного сбора отходов с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях «Рекультивация земель, нарушенных горными работами при разработке глинистых пород месторождения «Карьер №5/1», расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

✍ Пак А.Р.

☎ 50-14-37

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

