



ТОО "Gondwana Gold"

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к отчету о возможных воздействиях Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ по добыче суглинка месторождения «Новоникольское» в Кызылжарском районе Северо- Казахстанской области»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ35RVX00577118 от 13.10.2022 года.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО "Gondwana Gold".

БИН 130440025630

Юридический адрес: Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Заводская, 5.

Местонахождение объекта - Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район, 1,9 км на северо-запад от с. Новоникольское .

В соответствии с пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК (далее Кодекс) добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс.тонн в год, 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 № KZ35VWF00073927 от 24.08.2022 года выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно п.7.11 раздела 2 Приложения 2 Кодекса добыча общераспространенных полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Целью данного проекта является определение способа отработки запасов суглинка, используемого для строительства различных объектов. Срок разработки месторождения в соответствии с Кодексом РК от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» составляет десять лет с 2022 г. по 2031 г.

Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 13,35 га (0,1335 км²).

Каталог географических координат угловых точек границ участка добычи месторождения «Новоникольское»

№№ точки	Географические координаты						Площадь, км ²
	Северная широта			Восточная долгота			
	град.	мин.	сек	град.	мин.	сек	
1	54	32	23,40	68	38	45,20	0,1335 км2 (13,35 га)
2	54	32	17,60	68	39	05,80	
3	54	32	16,43	68	39	02,64	
4	54	32	17,36	68	38	55,20	
5	54	32	14,59	68	38	55,07	
6	54	32	12,57	68	38	56,83	
7	54	32	11,80	68	39	00,40	
8	54	32	6,10	68	38	55,30	
9	54	32	9,20	68	38	45,50	
10	54	32	12,00	68	38	41,60	
11	54	32	12,10	68	38	35,40	

За исключением участка с лесонасаждениями

о1	54° 32' 19.47"	68° 38' 43.82"	0,75 га
о2	54° 32' 20.35"	68° 38' 49.36"	
о3	54° 32' 17.98"	68° 38' 50.26"	
о4	54° 32' 17.10"	68° 38' 45.25"	

В границах месторождения территория попадаемая в лесной фонд с учетом охранной зоны шириной 20 м, исключена из разработки, запасы полезного ископаемого после получение лицензий на добычу будут переведены в резервные.

Протоколом №388 ТКЗ при СКПГО от 18.03.1987 г. утверждены запасы суглинков по категориям В в количестве 161 тыс. м³, С1 в количестве 400 тыс. м³.

Полезная толща участка сложена пластообразной залежью размером 390х410м сложной конфигурации и представлена суглинками поздне-четвертичного возраста.

Вскрыша участка представлена почвенно-растительным слоем от 0,5м до 0,8м при средней 0,6м. Мощность полезной толщи варьирует в пределах 2,0 до 4,5м и в среднем составляет 3,8м.

Полезная толща не обводнена. При проведении геологоразведочных работ на месторождение подземные воды не вскрыты. Водопритоки в карьер будут формироваться за счет атмосферных осадков паводкового периода и кратковременных ливневых дождей летом.

Месторождение «Новоникольское» представлено двумя блоками: Блок 1 и Блок 2.

Блок 1, категория В. В пространственном положении занимает северную часть месторождения. Площадь блока – 40,2 тыс.м².Средняя мощность вскрыши – 0,6 м.Средняя мощность полезного ископаемого – 4,0 м. Объем вскрышных пород – 24

тыс. м³. Запасы полезного ископаемого – 161 тыс. м³. Соотношение объемов вскрыши и полезного ископаемого – 1:7.

Блок 2, категория С1 обрамляет блок 1 с юго-востока и юго-запада. Площадь блока – 108 тыс.м². Средняя мощность вскрыши – 0,6 м. Средняя мощность полезного ископаемого – 3,7 м. Объем вскрышных пород – 65 тыс. м³. Запасы полезного ископаемого – 400 тыс. м³.

Таблица разделительного баланса

№№ подсчетных боков	Утвержденные запасы, тыс. м ³	Объем вскрышных пород, тыс. м ³	Запасы резерва в границах лесного фонда, тыс. м ³	Объем вскрышных пород в границах лесного фонда, тыс. м ³	Запасы вовлекаемые к разработке, тыс. м ³	Объем вскрышных пород в границах карьера, тыс. м ³
Блок 1, В	161	24	30	4,5	131	19,5
Блок 2, С1	400	65	58,1	6,75	341,9	58,25
Всего	561	89	88,1	11,25	472,9	77,75

В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят:

- карьер;
- склады почвенно-растительного слоя (ПРС).

Подземные сооружения отсутствуют.

Площадь карьера на рассматриваемый период с планируемыми объемами добычи составит 13,35 га, средняя глубина 4,4 м горизонт + 104,2 м.

Склад ПРС будет представлять собой бурт и расположен по периметру карьера, высота 4 м, угол откоса яруса 350.

Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель.

Порядок отработки месторождения следующий:

- снятие почвенно-растительного слоя и размещение его в буртах;
- добыча полезного ископаемого и отгрузка его в автотранспорт потребителя.

Отработку месторождения предполагается осуществить одним добычным уступом высотой от 2,0 до 4,5м в среднем 3,8м и одним вскрышным уступом высотой 0,6 м.

Вскрытие участка месторождения предусматривается временными съездами. Продольный уклон съезда 80 %, ширина по дну 8 м.

Горно-подготовительные работы осуществляются в период освоения проектной мощности карьера, выполняются за счет эксплуатации.

В соответствии с горнотехническими условиями разработки месторождения «Новоникольское» принимается следующую систему разработки:

- по способу перемещения горной массы – транспортная;
- по развитию рабочей зоны – сплошная;
- по расположению фронта работ – поперечно-продольная;
- по направлению перемещения фронта работ – однобортная;
- по типу применяемого оборудования – циклического действия.

Горно-технические показатели карьера

№	Наименование показателей	Ед. Изм.	Показатели
1	2	3	4
1.	Длина карьера по поверхности	м	456
2.	Ширина карьера по поверхности	м	398
3.	Длина карьера по дну	м	414
4.	Ширина карьера по дну	м	388
5.	Площадь карьера по поверхности	га	13,35
6.	Площадь карьера по дну	га	14,7
7.	Глубина карьера (средняя)	м	4,4
8.	Высота уступа на конец отработки	м	до 5,0
9.	Высота добычного уступа	м	2,0 - 4,5 в среднем 3,8
10.	Высота вскрышного уступа	м	0,6
11.	Углы откосов рабочих уступов	град	45-50
12.	Углы откосов нерабочих уступов	град	30
13.	Углы наклона бортов карьера в погашении:	град	30
14.	Уклон транспортных съездов	‰	80
15.	Ширина транспортных съездов постоянных	м	11
16.	Ширина временных въездов забой	м	6-8
17.	Ширина рабочей площадки	м	27,1

Баланс запасов полезного ископаемого проектируемого карьера месторождения «Новоникольское» в лицензионный период.

	Наименование	Ед. изм	Показатели
1	Балансовые запасы	тыс. м ³	472,9
2	Потери	тыс. м ³	0
4	Промышленные запасы	тыс. м ³	472,9
5	Коэффициент потерь	%	0

Режим работы карьера принят сезонный с апреля по октябрь – 160 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей.

Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период 10 лет с 2023 г. по 2032 г.

Строительство жилых, и административных объектов на карьере не предусмотрено. Доставка рабочих на карьер предусматривается микроавтобусом с близлежащих сел.

Около месторождения будет размещаться промплощадка карьера, где предусматривается размещение передвижного вагончика, в котором имеется гардеробная, умывальники, помещения для обработки и хранения спецодежды.

Также предусматривается установка контейнера для сбора мусора, противопожарный щит, емкость для воды, емкость для сбора бытовых стоков, уборная (БИО туалет), площадки для стоянки, которая будет подсыпана 30 см слоем щебенки.

Обогрев вагончика не предусматривается, так как работа карьера будет происходить в теплое время года.

Энергоснабжение бытового вагончика от аккумуляторов СТ-190. Площадка для контейнера бытовых отходов - бетонная 1,5 м х 1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия.

В вагоне предусмотрено нормативное естественное освещение через оконные проемы и искусственное, с применением светильников с лампами накаливания и люминесцентными.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Атмосферный воздух.

Основными источниками воздействия на окружающую среду при добычных работах, нарушенных горными работами при разработке месторождения суглинков «Новоникольское», расположенного в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области:

- Пыление отвалов;
- Пыление при планировочных работ поверхности механизированным способом.

На период горных работ по добыче суглинка предполагаются следующие виды работ, ведущие к выбросу загрязняющих веществ в атмосферу:

- Выемка вскрышных пород;
- Отвал вскрышных пород;
- Склад вскрышных пород;
- Транспортировка вскрышных пород;
- Выемка ПИ;
- Топливозаправщик;
- Дизельгенератор.

Подготовительные работы.

Выемка вскрышных пород (ПРС) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м³. При разработке участка в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*. Отвал вскрышных пород (ПРС) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м³. При разработке участка в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Склад вскрышных пород (ПРС). Склад ПРС будет представлять собой бурт и расположен в восточной части границ участка добычи, высота 4 м, угол откоса яруса 45°. При хранении в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Добычные работы.

Выемка ПИ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м³. Влажность песка 10%. При влажности песка

3% и более выбросы при статическом хранении и пересыпке принимаются равными 0. Отвал ПИ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1,6 м³. Влажность песка 10%. При влажности песка 3% и более выбросы при статическом хранении и пересыпке принимаются равными 0.

Борьба с пылью на дорогах предприятия будет осуществляться путем их орошения водой. Для этих целей будет использоваться поливочная машина. Источник загрязнения на карьере №6001.

Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086 (Источник №6002). В атмосферу организовано выделяется *сероводород, Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/*.

Предусмотрено освещение зоны работы механизмов на карьере и складе ПРС с помощью передвижной осветительной мачты на базе дизель генератора QAS 14 (Ист.№0001) с галогеновыми лампами мощностью 1500 Вт в количестве 6 шт, общая сила света 198000 Лм, вылет мачты (высота) 9,4 метров. Режим работы 4 ч в сутки 160 дней в году. Мощность двигателя 15 кВт, расход топлива 3,5 л/час, годовой расход топлива 2240 л/год.

Анализ полученных результатов по расчетам величин приземных концентраций на существующее положение с учетом эффекта суммарного вредного воздействия показывает, что на границах санитарно-защитной зоны превышения норм ПДК по выбрасываемым веществам отсутствуют. В связи с чем размер нормативной СЗЗ устанавливается на уровне 100 метров для месторождения «Новоникольское».

Контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу на предприятии будет выполняться инструментальным и расчётным методами.

Инструментальный метод 1 раза в год, расчетный метод – ежеквартально.

На время работ по добыче в 2023-2032 гг находится 3 неорганизованный источник загрязнения, в выбросах предприятия содержится 10 загрязняющих веществ и 1 группа суммации ЗВ. Валовый выброс вредных веществ составляет 0.2715244745 тонн/год.

Количество образованных отходов составит – 1,3855 тонн /год.

Водные ресурсы.

Территория рассматриваемого района представляет собой равнину, которая нарушается западинами озер и руслом реки Ишим (Есиль).

Непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные объекты отсутствуют.

Согласно информации АО «Национальная геологическая служба» № 26-14-03/1391 от 13.10.2022 месторождения подземных вод, в пределах указанных координат (исх. запрос № 1309 от 13.09.2022 г.), состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2021 г. отсутствуют.

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из с. Новоникольское. Для хранения питьевой воды на промплощадке

предусматривается стальная емкость на 1 м³. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в специальных термосах.

Техническое водоснабжение для пылеподавления будет осуществляться за счет атмосферных вод собираемых в водосборнике на дне карьера. Основной причиной водопритока в карьеры являются атмосферные осадки.

Расчетный расход воды на месторождении принят:

- на хозяйственно-питьевые нужды – 0,028 тыс. м³/год;

- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей – 0,125 тыс. м³/год.

На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет.

Хозбытовые стоки по мере накопления вывозятся в канализационные коллекторы области (г.Петропавловск) собственником. Предприятие не осуществляет сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

Для минимизации воздействия на поверхностные и п одземные воды при осуществлении работ соблюдать следующие водоохранные мероприятия:

1) горные работы должны проводиться с соблюдением регламента земляных работ;

2) не допускать разливы ГСМ на промплощадке;

3) заправку топливом техники и транспорта осуществлять в специально отведенных местах;

4) основное технологическое оборудование и техника будут размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием;

5) обеспечить строгий контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин;

6) исключить перезаполнения выгребов туалета, и попадание сточных вод на почвы и водные источники;

7) складирование бытовых отходов в металлическом контейнере на площадке для сбора мусора, а также своевременный вывоз отходов.

Земельные ресурсы.

В процессе разработки месторождения на месте производства горных работ почвы, претерпевают значительное техногенное воздействие, обусловленное как непосредственно собственно технологическим процессом, так и сопутствующими ему вспомогательными операциями. Исходя из технологического процесса разработки карьера, в пределах исследуемой площади будут проявляться следующие типы техногенного воздействия:

- химическое загрязнение;
- физико-механическое воздействие

Физико-механическое воздействие на почвенный покров будут оказывать проведение вскрышных, зачистных, добычных и отвальных работ в пределах отведенного участка.

С целью снижения потерь и сохранения качественных и количественных характеристик почвенного покрова необходимо:

- вести строгий контроль за правильностью использования производственных площадей по назначению;
- обеспечить соблюдение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов;
- правильно организовать дорожную сеть, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта по бездорожью, а именно свести воздействие на почвенный покров к минимуму;
- не допускать утечек ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки автотракторной техники.
- не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.
- производить регулярное техническое обслуживание техники.
- полив автодорог водой в теплое время года – два раза в смену.
- проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС.
- не оставлять без надобности работающие двигатели автотракторной техники.
- регулярный вывоз отходов с территории предприятия.

В процессе вскрытия и разработки месторождения не будет допускаться порча примыкающих участков тел (пластов, залежей) с балансовыми и забалансовыми запасами полезных ископаемых.

Предотвращение техногенного опустынивания земель будет заключаться в проведение рекультиваций участка объекта недропользования после завершения добычных работ на месторождении.

Отходы производства и потребления.

В результате намечаемой деятельности, прогнозируется образование отходов потребления и производства: твердые бытовые отходы(20 03 01) , отработанные масла (13 02 06*), промасленная ветошь (15 02 02*) , лом металла (16 01 17), отработанные лампы (20 01 21*).

В целях охраны окружающей среды на предприятии будет организована система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов.

№	Наименование отхода	Количество, т/год	Код отхода	Метод хранения и утилизации
1.	Твёрдые бытовые отходы	0,525	20 03 01	Временное размещение на специально отведенной площадке в контейнерах, по мере накопления вывозятся на полигон ТБО
2.	Отработанные масла	0,06	13 02 06*	Временное хранение в спец. емкости
3.	Промасленная ветошь	0,3	15 02 02*	Временное хранение в ящике
4.	Лом металла	0,5	16 01 17	Хранение на ограждённой площадке
5.	Отработанные лампы	0,0005	20 01 21*	Целые и неповрежденные отработанные лампы хранятся в заводской упаковке (в картонных коробках с перфорированной

Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления:

Основные мероприятия заключаются в следующем:

- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели.

Растительный мир.

Растительность территории представлена 7 ассоциациями и растительными группировками.

Проективное покрытие почвы растениями составляет - 50-60%. На площади 100 м² насчитывается до 25 видов растений. Злаки в травостое составляют в среднем 60 %, разнотравье - 25 %, полыни - 15 %. Видовая насыщенность травостоя средняя. Средняя высота растительности составляет от 15 до 46 см.

Наибольшее распространение получили степные злаки: ковыль волосатик (*Stipa capillata*), типчак (*Festuca sulcata*), келерия стройная (*Koeleria gracilis*) и ковылок (*Stipa Lessingiana*); разнотравье: грудницы - шерстистая и татарская (*Linosyris villosa*, *Linosyris tatarica*), зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa*) и др., а также - полынь австрийская (*Artemisia austriaca*), полынь холодная (*Artemisia frigida*).

Из других растений встречается овсец пустынный (*Avenastrum desertorum*), лапчатка вильчатая (*Potentilla bifurca*), осочка ранняя (*Carex praecox*). Редко встречаются эоника, онома простейшая, адонис весенний (*Adonis vernalis*), сон-трава или роштрея.

Наряду с мезофильными злаками, такими как пырей ползучий (*Agropyron repens*), костер безостый (*Bromus inermis*), в травостое встречаются и степные виды: ковыль красноватый (*Stipa rubens*), типчак (*Festuca sulcata*), люцерна серповидная (*Medicago falcata*), подмаренник настоящий (*Galium verum*), вероника колосистая (*Чегошса spicata*), зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa*), полынь австрийская (*Artemisia austriaca*).

Древесная и кустарниковая растительность встречается в основном по берегам рек и в оврагах.

Корчевка/снос и/или пересадка зеленых насаждений не предусмотрены.

Древесные насаждения на участке меторождения отсутствуют.

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного мира должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- использование на участке только исправной техники;
- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору;
- не допускать расширения дорожного полотна;

Редких видов деревьев и растений, занесенных в Красную книгу, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию в ходе намечаемой деятельности и эксплуатации объекта, не выявлено.

Животный мир.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Обитают волк, корсак, лиса, заяц-беляк, заяц-русак, хорек, косуля, сайгак, сурок, суслик, водится лысуха, широконоса, чомга, грач, цапля, орел степной, пустельга.

Земельный участок предполагаемых работ по добыче суглинка на месторождении «Новоникольское», расположен на территории охотничьего хозяйства «Бишкульское» Кызылжарского района Северо - Казахстанской области.

Согласно учетных данных, на территории Охотхозяйства, обитают виды диких животных, занесенные в Красную Книгу РК, а именно лесная куница, серый журавль и лебедь кликун.

Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период проведения намечаемых работ не предусматривается.

Для уменьшения возможного отрицательного антропогенного воздействия на животных и сохранения оптимальных условий их существования будут проводиться следующие мероприятия:

- запрещение движения транспорта и другой спец.техники вне регламентированной дорожной сети;
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью;
- полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты;
- проведение просветительской работы экологического содержания - запрещение кормления и приманки диких животных;
- использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом;
- выбрать сроки начала разработки месторождения вне периода размножения животных, обитающих вблизи месторождения (провести консультацию с соответствующими специалистами);
- приостановить работы в случае установки факта гнездования на территории разрабатываемого участка одного из видов животных (лесная куница, серый журавль и лебедь кликун) занесенных в Красную Книгу Казахстана;
- исключить проливы ГСМ, в случае подобных происшествий своевременно их ликвидировать. Разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива;
- максимально возможно снизить присутствия человека за пределами участка работ;
- не допускать возникновения пожаров; - не допускать загрязнения прилегающей территории;
- проводить все виды работ с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания.

Физическое воздействие.

Основными физическими факторами воздействия на окружающую среду при промышленной разработке месторождения являются :шум, вибрационное и электромагнитное воздействие.

Источники электромагнитного воздействия на участке горных работ отсутствуют.

Учитывая, удаленность от жилой зоны, отсутствие многоэтажных зданий, искусственных твердых покрытий, объектов с высокотемпературными выбросами, на месторождении теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

К потенциальным источникам шумового воздействия на территории проектируемого объекта будет относиться работа спецтехники. Фактором увеличения уровней шума и вибрации является механический износ технологического оборудования и его узлов, поэтому для предотвращения возможных превышений уровня шума и вибрации должны выполняться специальные Мероприятия.

Для ограничения шума и вибрации на производственной площадке необходимо :

- проводить контрольные замеры шума и вибрации на рабочих местах машинистов и операторов, которые производятся специализированной организацией не реже одного раза в год;

- 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.

Для исключения превышения предельно-допустимых уровней шума и вибрации необходимо поддерживать в рабочем состоянии шумогасящие и виброизолирующие устройства основного технологического оборудования. После капитального ремонта горные машины подлежат обязательному контролю на уровне шума и вибрации.

В случае невозможности снизить уровни шума и вибрации с помощью технических средств, рекомендуются к использованию соответствующие средства индивидуальной защиты. Так, применение антифонов в виде наушников при уровне шума более 80 дБ, позволяет снизить ощущение громкости шума в различных частотах от 15 до 30 дБ.

Радиационное воздействие

Мероприятий по радиационной безопасности населения и работающего персонала при эксплуатации карьера заключается в проведении ежеквартального радиационного мониторинга.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ35VWF00073927 от 24.08.2022г.

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ по добыче суглинка месторождения «Новоникольское» в Кызылжарском районе Северо- Казахстанской области».

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ по добыче суглинка

месторождения «Новоникольское» в Кызылжарском районе Северо- Казахстанской области»

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения на воздействие необходимо учесть требования экологического законодательства:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 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: 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. Согласно п.2 статьи 238 Экологического Кодекса 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; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

4. Земельный участок предполагаемых работ по добыче суглинка на месторождении «Новоникольское», расположен на территории охотничьего хозяйства «Бишкульское» Кызылжарского района Северо - Казахстанской области.

Согласно учетных данных, на территории Охотхозяйства, обитают виды диких животных, занесенные в Красную Книгу РК, а именно лесная куница, серый журавль и лебедь кликун.

В этой связи, необходимо разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных в соответствии со статьей 237 Кодекса и требованиями статьи 17 Закона РК от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и согласовать с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

5. Согласно п.2 ст.320 Экологического Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

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

смешивания отходов-исключить накопление промасленной ветоши в деревянных ящиках.

6. 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.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче суглинка месторождения «Новоникольское» в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче суглинка месторождения «Новоникольское» в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области», соответствует Экологическому законодательству.

1. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды- 14.10.2022 год

2. Дата размещения проекта отчета на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) - 14.10.2022 год.

3. В средствах массовой информации: газета «Северный Казахстан» 13 октября 2022 года № 126(25617)

4. Эфирная справка № 01-10/2016 от 12.10.2022 выданная ТОО «Муниципальный телерадиоканал акимата Северно-Казхстанской области» представлена 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 - 8-(777)-896-73-00, orazalinova@list.ru;

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, г.Петропавловск ул.К.Сутюшева 58 каб.34, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

7. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 15 ноября октября 2022 года, общественные слушания проведены в режиме онлайн. Присутствовали 12 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

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.