



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

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

ИП ТАЙМАС

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ИП ТАЙМАС, руководитель – Айткожин Козыбай Сабырович, 87071564471.

Юридический адрес: РК, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, МИКРОРАЙОН Жайлау, дом № 77-4, ИИН 601003350279.

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район.

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

В рамках намечаемой деятельности предусматривается добыча светложгущихся огнеупорных глин на Восточном участке Берёзовского месторождения (Блок 3), расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Данный вид деятельности соответствует пп.2.5 п.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК (далее Кодекс).

В соответствии с пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 Кодекса добыча и переработка общераспространённых 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 № KZ92VWF00216849 от 19.09.2024 года выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: добыча светложгущихся огнеупорных глин Восточного участка Берёзовского месторождения (Блок 3), расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области согласно п.7.11 раздела 2 Приложения № 2 к Кодексу относится к объектам II категории.

В административном положении Восточный участок Березовского месторождения (Блок 3) светложгущихся огнеупорных глин входит в состав Тайыншинского района Северо-Казахстанской области. Ближайший населённый пункт – село Горькое, расположенное в 18,0 км западнее месторождения. Село Обуховка расположенное в 13 км. от месторождения.

Площадь отвода, обозначенная на топографическом плане угловыми точками, составляет: 0,086626км². Максимальная глубина отвода составляет 19,4м.

Запасы светложгущихся огнеупорных глин Восточного участка Березовского месторождения (Блок 3) по состоянию на 01.01.2024г. составляет по категории С1 1018,2 тыс. тонн.

Координаты угловых точек отвода

№ п/п	Географические координаты		Площадь , км ²
	Северная широта	Восточная долгота	
1	53° 33' 14,89"	69° 24' 12,59"	0,086626
2	53° 33' 18,56"	69° 24' 7,9"	
3	53° 33' 21,78"	69° 24' 11,95"	



4	53° 33' 24,79"	69° 24' 13,72"	
5	53° 33' 28,49"	69° 24' 10,22"	
6	53° 33' 30,94"	69° 24' 12,37"	
7	53° 33' 34,2"	69° 24' 19,5"	
8	53° 33' 30,4"	69° 24' 17,5"	
9	53° 33' 27"	69° 24' 21"	
10	53° 33' 22,4"	69° 24' 18,2"	
11	53° 33' 17,3"	69° 24' 20,6"	
12	53° 33' 11,3"	69° 24' 16,8"	

Технические границы карьера определены с учетом рельефа местности, угла откоса уступов, предельного угла борта карьера, границ отвода.

Карьер характеризуется следующими показателями:

- длина по поверхности - 888,6 м;
- ширина по поверхности - 129,6 м;
- площадь карьера по поверхности - 8,21555 га;
- площадь дна карьера - 6,17114 га;
- углы откосов рабочего уступа – 45°;
- высота уступов максимальная - 19,4 м;
- высота рабочих подступов - 6 м;
- глубина карьера на момент погашения - от 9,5 до 19,4 м

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки Восточного участка Березовского месторождения (Блок 3) светложгущихся огнеупорных глин.

Полезная толща перекрывается глинами, суглинками, глинисто-галечными отложениями, песком и почвенно-растительным слоем мощностью до 10,1м, при средней мощности 5,67м.

Технико-экономические показатели отработки месторождения

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели
1	Геологические запасы	тыс.т	1018,2
2	Годовая мощность по добыче п.и. 2025 - 2033гг. 2034г.	тыс.т тыс.т	60,0 348,6
3	Потери в бортах карьера	тыс.т	129,6
4	Разубоживание	%	0
5	Эксплуатационные запасы	тыс.т	888,6
6	Объем почвенно-растительного слоя	тыс.м ³	31,3
7	Объем вскрышных пород	тыс.м ³	424,0

Режим горных работ на карьерах принят сезонный 180 рабочих дней в году, с пятидневной рабочей неделей, односменный с продолжительностью смены 8 часов.

Годовой объем добычи светложгущихся огнеупорных глин на Восточном участке Березовского месторождения (Блок 3) в соответствии с горнотехническими условиями принимается:

- 2025-2033гг – 60,0 тыс. тонн в год;
- 2034г – 348,6 тыс. тонн.

Срок доработки Восточного участка Березовского месторождения (Блок 3) светложгущихся огнеупорных глин составит 10 лет.

Календарный план горных работ.



№ п/п	Виды работ	Ед.изм	Общий объем	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	Геологические запасы	тыс.м ³	509,1	38,15	33,15	32,25	32,25	32,45	33,4	34,25	38,9	35,2	199,1
		тыс.т	1018,	2 76,3	66,3	64,5	64,5	64,9	66,8	68,5	77,8	70,4	398,2
2	Потери в бортах карьера	тыс.т	129,6	16,3	6,3	4,5	4,5	4,9	6,8	8,5	17,8	10,4	49,6
3	Эксплуатационные запасы	тыс.м ³	444,3	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	174,3
		тыс.т	888,6	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	348,6
4	Вскрыша	тыс.м ³	424,0	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	153,1
5	ПРС	тыс.м ³	31,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	11,5

Поле проектируемого к отработке карьера имеет форму неправильного многоугольника. Вскрытие карьера осуществляется внутренними полустационарными траншеями (в рабочей зоне карьера). Принимается односторонняя система разработки с использованием циклического забойно-транспортного оборудования для полезного ископаемого экскаватор-автосамосвал – кирпичный завод, для разработки ПРС и вскрышных пород бульдозер-погрузчик-автосамосвал.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ будет сниматься почвенно-растительный слой и складироваться во временные склады;
2. Снятие и отвалообразование вскрышных пород во временные отвалы;
3. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях в средства транспорта;
4. Транспортировка полезного ископаемого на временные передвижные склады готовой продукции. Планируемое расположение склада готовой продукции предусмотрено на карьере;
5. Транспортировка полезного ископаемого со складов готовой продукции или непосредственно с карьера на кирпичный завод.

Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования:

Экскаватор универсальный ЕК270LC-05 – 1ед;

Погрузчик ZL50G – 1ед;

Бульдозер Б-10 – 1ед;

САМС-280Т – 2ед.

На Восточном участке Березовского месторождения (Блок 3) светложущихся огнеупорных глин покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем, вскрышные породы представлены глиной, суглинками, глинисто-галечными отложениями, песками. Средняя мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,39м. Средняя мощность вскрышных пород составляет 5,28м.

Почвенно-растительный слой (ПРС) срезается бульдозером Б-10 производительностью 1066 м³/см (233,19 т/час) и перемещается в бурты расположенных западнее от карьера. Общий объем почвенно-растительного слоя подлежащего снятию составит 31,3 тыс. м³. Почвенно-растительный слой снимается в период положительных температур. Снятый ПРС в дальнейшем будет использоваться на рекультивационных работах в полном объеме, после завершения отработки карьера. Средняя плотность ПРС составляет – 1,75 т/м³, средняя влажность ПРС – 9%. В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение.

Вскрышные породы срезаются бульдозером Б-10 производительностью 1066 м³/см (239,85 т/ч) и формируются в «навалы», в дальнейшем погрузчиком ZL-50G производительностью 2301м³/см (517,73 т/ч) грузятся в автосамосвалы САМС-280Т с вывозкой на отвал вскрыши. В 2025 году вскрыша будет транспортироваться сначала на временный отвал вскрыши. С 2026 года вскрыша будет транспортироваться во внутренний отвал.

Объем вскрышных пород, представленных глинами и суглинками, глинисто-галечными отложениями, песками составляет 423,98 тыс. м³. Средняя плотность вскрыши составляет 1,8 т/м³. Влажность 7 %. В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение.

Параметры буртов ПРС

Год отработки	Площадь, м ²	Средняя длина, м	Средняя ширина, м	Средняя высота, м
Бурт 1				



2025	1008,3	57,3	17,6	3,0
2026	2016,6	114,6	17,6	3,0
2027	3024,9	171,9	17,6	3,0
2028	4033,2	229,2	17,6	3,0
2029	5041,5	286,4	17,6	3,0
2030	6049,8	343,7	17,6	3,0
2031	7058,1	401,0	17,6	3,0
2032	8066,4	458,3	17,6	3,0
2033	9074,7	515,6	17,6	3,0
2034	9299,0	528,4	17,6	3,0
Бурт 2				
2034	5043,0	286,5	17,6	3,0

Параметры временного вскрышного отвала

Год отработки	Площадь, м ²	Средняя длина, м	Средняя ширина, м	Средняя высота, м
2025	4134,5	64,3	64,3	10,0

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого предусмотрены экскаватором ЕК270LC-05 производительностью 428,6 т/ч, с последующей погрузкой в автосамосвалы САМС-280Т. Транспортировка полезного ископаемого (ист. №6007) осуществляется 2-мя автосамосвалами грузоподъемностью 20 тонн, с геометрическим объемом кузова 20,0м³

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение.

Для временного хранения готовой продукции предусмотрен склад размерами 20*20 м (400 м²), высотой 2 м. В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение.

На территории месторождения планируется установка бытового вагончика. Для отопления бытового вагончика (в холодный период и в ночное время) предусмотрена печное отопление. Отопление будет производиться только дровами. Режим работы печи - 8 час/сутки, 480 час/год. Продолжительность отопительного периода 60 дней.

На внутренних карьерных и подъездных дорогах, пылеподавление рабочей зоны карьера, складов ПРС, отвала вскрыши, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной КО-18.

Эффективность пылеподавления составляет 85%. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий.

Общая площадь орошения – 12 000 м².

Заправка механизмов на участке работ 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.

Водоснабжение:

- вода питьевого качества - 49,5 м³/год доставляется флягами из п. Алексеевка ежедневно(набирается из колонки). В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5м³. Для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник;

- вода для орошения рабочей зоны карьера, отвалов ПРС, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог - 648,0 м³/год а также для нужд пожаротушения - 50,0 м³/год осуществляться путем закупа у предприятия, имеющего разрешение на специальное водопользование с правом передачи третьим лицам. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий района -180 дней поливомоечной машиной КО-18.

При необходимости недропользователем будет предусмотрено оформление специального водопользования согласно статье 66 Водного кодекса РК. Не предусматривается использование воды питьевого качества для технических нужд.

Противопожарные резервуары устанавливаются на промплощадке перед началом отработки участка, после отработки участка их перемещают на следующий участок.



Водоотведение. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной).

Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Водоотведение от хозяйственно – питьевых нужд составляет 34,65 м³/год.

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 № KZ92VWF00216849 от 19.09.2024 года ;

- электронная копия проекта «Отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче светложущихся огнеупорных глин Восточного участка Берёзовского месторождения (Блок 3), расположенного в Тайыншинском 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. При разработке месторождения возможны незначительные изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- пыление при проведении работ по снятию вскрыши;
- пыление при хранении ПРС, вскрыши;
- пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы;
- выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования.

Технологические процессы, которые будут применяться при добыче окажут определенное воздействие на состояние атмосферного воздуха непосредственно на территории размещения объекта. Выбросы от источников загрязнения атмосферного воздуха не окажут вредного воздействия на санитарно-защитную и селитебную зоны.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы в период добычи относятся к локальному типу загрязнения. Продолжительность воздействия выбросов от исследуемого объекта будет постоянной в период добычи.

Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Соблюдение принятых проектных решений позволит исключить негативное влияние на здоровье людей и изменение фоновых концентраций загрязняющих веществ.

Водные ресурсы. Ближайший водный объект – р. Чаглинка расположена на расстоянии 7,5км от месторождения.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе эксплуатации карьера сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Также проект не предполагает загрязнения подземных вод токсичными компонентами.

Засорение водосборных площадей водных объектов, ледяного покрова водных объектов, твердыми, производственными, бытовыми и другими отходами, смыв которых повлечет ухудшение качества поверхностных и подземных водных объектов не происходит.

Эксплуатация месторождения не приведет к загрязнению водных объектов через сброс или диффузно через поверхность земли и воздух.



При реализации указанного проекта и выполнении предложенных мероприятий по охране поверхностных и подземных водных ресурсов ущерба водным источникам от объекта не ожидается.

Почва. Карьер свободен от земель сельскохозяйственного назначения.

Участок располагается на значительном удалении от жилых застроек. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведенной территории нет.

На земельных участках предполагается антропогенный физический фактор воздействия, который характеризуется механическим воздействием на почво-грунты (земляные работы, движение автотранспорта, строительство и пр.).

План организации рельефа участка разработан с учетом прилегающей территории и решен исходя из условий разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода с рельефа местности и защиты грунтов от замачивания и заболачивания.

При оценке ожидаемого воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров в части химического загрязнения прогнозируется, что при реализации проектных решений загрязнение земельных ресурсов и почв не ожидается.

Загрязнение почвенного покрова отходами производства также не ожидается, в виду того, что отходы будут строго складироваться в специальных контейнерах, с недопущением разброса мусора по территории участка.

При эксплуатации карьера значительного воздействия на почво-грунты и земельные ресурсы не прогнозируется. При выполнении проектных решений и предложенных мероприятий по охране почвенного покрова ущерба не ожидается.

Все работы по рекультивации и ликвидации карьера будут производиться только после полной отработки запасов полезного ископаемого.

Растительные ресурсы. Растительный мир на участках проведения работ представлен степным разнотравьем, кустарниковой и немногочисленной древесной растительностью.

На территории промышленной площадки редких, исчезающих и особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, не обнаружено. Ценные породы деревьев в пределах участка отсутствуют. В пределах рассматриваемой территории нет особо охраняемых природных территорий.

В целом воздействие намечаемой деятельности на природное состояние растительного оценено как незначительное и не приведет к необратимым последствиям.

Так как количество и токсичность выбросов загрязняющих веществ от проектируемого объекта будет не выше допустимых нормативов, а сброс в окружающую среду не предусматривается, то дополнительное отрицательное воздействие на растительный мир отсутствует.

Животный мир. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» участок добычных работ расположен на территории охотничьего хозяйства «Тайыншинское» (далее – Охотхозяйство) Тайыншинского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь-кликун, серый журавль, журавль красавка, лесная куница.

Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно краснозобой казарки и гуся пискульки.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, ласка, колонок, барсук, ондатра, голуби, перепел, тетерев, белая и серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период проведения намечаемых работ не предусматривается. В целом воздействие намечаемой деятельности на природное состояние животного мира оценено как незначительное и не приведет к необратимым последствиям.



Недра. При проведении работ, предусмотренных Планом горных работ при эксплуатации объекта каких-либо нарушений геологической среды, не ожидается.

Работы на объекте планируется проводить в пределах контуров горного отвода ИП «ТАЙМАС». Технологические процессы в период эксплуатации карьера не выходят за пределы территории предприятия, что исключает какое-либо негативное воздействие на компоненты окружающей среды.

Физическое воздействие.

Тепловое загрязнение - тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня.

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 воздействие. В период эксплуатации карьера 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.

Учитывая условия отсутствия на промплощадке источников высоковольтного напряжения, специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

Шумовое воздействие. Шумовое загрязнение – раздражающий шум антропогенного происхождения, нарушающий жизнедеятельность живых организмов и человека. 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 карьера, не будут превышать предельно допустимых уровней.

Для борьбы с шумом и вибрационными колебаниями предусматриваются мероприятия.

Радиационное воздействие. Максимальное значение удельной эффективной активности, определенной прямым гамма-спектральным методом намного ниже допустимых (для материалов I класса удельная эффективная активность $A_{эфф.м}$ до 370 Бк/кг), что позволяет отнести продуктивную толщу по радиационно-гигиенической безопасности к строительным материалам I класса и определяет возможность ее использования при любых видах гражданского и промышленного строительства.

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

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на проекте «Отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче светлоглинистых огнеупорных глин Восточного участка Берёзовского месторождения (Блок 3), расположенного в Тайыншинском районе Северо- Казахстанской области» выполненный в соответствии с требованиями ст.72 Кодекса, 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 Кодекса.

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: объявление о проведении общественных слушаний- 16.09.2024, проект отчета, поступившего в уполномоченный орган - 29.10.2024 год

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 13.11. 2024 год.

3) Наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языке, дата выхода номера газеты и его номер – областная газета «Soltustik Qazaqstan» № 123(23223) от 22.10.2024;



4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка №05-09/02 от 23.10.2024 г., выдана СКОФ АО «РТРК «Казахстан» телеканал «QYZYLJAR» в городе Петропавловск

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 – РК, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, МИКРОРАЙОН Жайлау, дом № 77-4, тел.: 87071564471, e-mail: vsadhahtzrt@mail.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.Парковая ,57В, КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области», e.aitzhanov@sko.gov.kz,

150000, СКО, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 02.12.2024 г. в 15.00, общественные слушания проведены в форме открытого собрания в режиме офлайн. Присутствовали 6 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись – <https://www.youtube.com/watch?v=OLugDUIL5nY>

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 Кодекса 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, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.*

Экологические условия:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодекса, 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. С целью выполнения требований пп.4 п.2 главы 1 "Санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила) проводить озеленение в количестве 30 штук на площади 0,2 га ежегодно. Необходимо обеспечить выполнения удельного веса озеленения .

3. На основании пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения 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. Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.2 статьи 238 Кодекса, а именно: 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.

5. При разработке проектной документации для получения разрешения на воздействие провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места 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.

На основании п.1 ст.336 и п.1 ст.337 Кодекса необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг):

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» ;

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

Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

В этой связи, при подаче материалов на экологическую экспертизу, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

Также, необходимо предоставить анализ движения по каждому виду отходов с разбивкой на процессы: переработка (т/год), утилизация (т/год), согласно пп.1 п.6 ст.92 Кодекса.

6. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса 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 Кодекса.

7. В связи с тем, что на территории расположения Восточного участка Берёзовского месторождения (Блок 3) встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан) необходимо обеспечить строгое соблюдение мероприятий 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.



8. Предусмотреть разработку и строгое выполнение мероприятий по организации мониторинга и контроля с применением инструментальных методов за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод, радиационной безопасности.

9. Предусмотреть соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию предусмотренных ст.397 Кодекса .

10. Необходимо учесть требование п.4 ст.39 Кодекса - 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 настоящего Кодекса.

11. Согласно п.5 ст.106 Кодекса 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.

12. Необходимо учесть положение п.7 ст.76 Кодекса, согласно которого Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду действует бессрочно, за исключением случая, когда инициатор или его правопреемник не приступает к осуществлению соответствующей намечаемой деятельности, в том числе для деятельности, предполагающей проведение строительно-монтажных работ, – к выполнению таких работ в течение трех лет с даты вынесения заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В этом случае такое заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по истечении указанного срока считается утратившим силу.

13. Согласно ст.77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

14. До начала осуществления намечаемой деятельности необходимо на основании п. 4 ст. 32 Земельного Кодекса РК оформить право землепользования.

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.Осуществление производственного экологического контроля.

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

Ожидаемые выбросы. В период эксплуатации месторождения в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников будет происходить выделение 10 загрязняющих веществ:

1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4);
2. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6);
3. Углерод (Сажа, Углерод черный) (583);
4. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516);
5. Сероводород (Дигидросульфид) (518);
6. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584);
7. Керосин (654*);
8. Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10);
9. Взвешенные частицы (116)



10. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494);

Эффектом суммации вредного действия обладает 2 группы веществ:

- 30 (0330+0333): сера диоксид + сероводород;
- 31 (0301+0330): азота диоксид + сера диоксид;

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период промышленной обработки месторождения будет составлять:

Месторождение Березовское (Блок 3):

- 2025 г. – 24.534252402 т/год;
- 2026 г. – 8.561807402 т/год;
- 2027 г. – 9.301252402 т/год;
- 2028 г. – 10.051252402 т/год;
- 2029 г. – 10.811252402 т/год;
- 2030 г. – 11.561252402 т/год;
- 2031 г. – 12.311252402 т/год;
- 2032 г. – 13.071252402 т/год;
- 2033 г. – 13.821252402 т/год;
- 2034 г. – 36.994650213 т/год.

На период эксплуатации карьера разработан план-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДК на границе санитарно-защитной зоны с проведением инструментальных исследований - один раз в год (3 квартал) в четырех точках.

Ожидаемые сбросы. Предприятие не будет осуществлять сбросов в поверхностные и подземные водные объекты, на рельеф местности.

Водоотведение. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной).

Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Водоотведение от хозяйственно – питьевых нужд составляет 34,65 м³/год.

4) *Предельное количество накопления отходов по их видам*

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

- Твердые бытовые отходы (20 03 01)- 0,407 тонн/год;
- Вскрышные породы (01 01 02) -2025-2033 гг- 54180 тонн/год, 2034 гг. – 275580 тонн/год.
- Промасленная ветошь (15 02 02*) +0,02 тонн/год
- Золошлак (древесная зола) - 0,225 тонн/год.

Твердые бытовые отходы образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. Предполагаемый состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы – 12.

Хранение в отдельном металлическом контейнере. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

Промасленная ветошь - ткань, которая остается после протирки производственных станков, промышленных деталей или различных масляных механизмов. Ее относят к опасным отходам Поскольку она может стать источником возгорания на производстве, ее требуется хранить в специальном месте- отдельный бак. Ее упаковывают в железный бак, размер которого достигает 150 или 200 литров с плотно закрывающейся крышкой. По мере накопления вывозится с территории по договору со специализированной организацией.

Вскрышные породы – горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Обладают следующими свойствами: твердые, не токсичные, не растворимы в воде, не



пожароопасные. Отходы складываются в отвале с последующим их использованием для рекультивации.

Золошлак (древесная зола) – образуются при сгорании древесного топлива в бытовом вагончике. Хранение в отдельном металлическом контейнере. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией.

5) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности* - Вскрышные породы (01 01 02) - 2025-2033 гг- 54180 тонн/год, 2034 гг. – 275580 тонн/год.

6) *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:*

В целом, эксплуатация проектируемого объекта не относится к категории опасных экологических видов деятельности. Строгое соблюдение правил техники безопасности и природоохранных мероприятий, предусмотренных данным проектом, позволяет максимально снизить негативные последствия для окружающей среды.

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 эксплуатации 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.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует возможность возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям.

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;*

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

Основные мероприятия по снижению или исключению воздействий, включают современные методы предотвращения и снижения загрязнения, а именно:

- проведение архитектурно-строительных работ в пределах отведенного земельного участка;
- проведение своевременного технического обслуживания и ремонта оборудования;
- обеспечение технологического контроля за соблюдением технологии производственного процесса и технологическими характеристиками оборудования;



- применение пылеподавляющих технологий – гидроорошение пылящих участков, пылеподавление в теплые периоды года на автомобильных дорогах;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта;
- контроль и учет объемов водопотребления и водоотведения;
- организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при его эксплуатации;
- содержание отведенного земельного участка в состоянии, пригодном для дальнейшего использования его по назначению;
- проведение озеленения и благоустройства территории предприятия;
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- экологическое сопровождение всех видов производственной деятельности;
- проведение просветительской работы экологического содержания в области бережного отношения и сохранения атмосферного воздуха, водных объектов, почв и земельных ресурсов, растительного и животного мира;
- регулярный техосмотр используемой карьерной техники и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов;
- контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик;
- снятие и отдельное складирование плодородного почвенного слоя для последующего его использования при рекультивации нарушенных земель;
- производственный экологический контроль за состоянием почвенного покрова, атмосферного воздуха;
- контроль за ведением горных работ, в соответствии с утвержденным планом горных работ;
- выполнение работ только в пределах отведенной территории;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов;
- обязательное соблюдение правил техники безопасности;
- проведения биологической рекультивации на землях, отведенных во временное пользование;
- категорически запрет на выжигание растительности, в том числе сухой;
- производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов животных;
- запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ;
- сроки начала разработки 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;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;
- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под разработку месторождения, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель;
- проводить инструктажа 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;
- проведение озеленения территории СЗЗ путем посадки саженцев в количестве 30 штук на площади 0,2 га ежегодно

При соблюдении предусмотренных проектных решений при эксплуатации карьера, а также при условии выполнения всех предложенных данным проектом природоохранных мероприятий



отрицательное влияние на компоненты окружающей среды при реализации намечаемой деятельности исключается

;

Инструментальный метод ежегодно на границе СЗЗ в 4 точки света (С, Ю, З, В), расчетный метод – ежеквартально.

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

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности;

Вывод: Намечаемый вид деятельности – добыча светложгущихся огнеупорных глин на Восточном участке Берёзовского месторождения (Блок 3), расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

