



№ _____

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Проект отчета оценки воздействия на окружающую среду на намечаемую деятельность – добыча бентонитовых глин месторождение «Таганское» в Восточно-Казахстанской области и устройство технологических линий по глубокой переработке бентонитовых глин

Материалы поступили на рассмотрение №KZ18RVX00990838 от 12.01.2024 года

1. *Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* ТОО «Тагбент», 070004, Республика Казахстан, область, РК, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. К. Либкнехта, д. 21, 040440028186, Шахраюк Виктор Степанович, +77771459202, info@tagbent.com

2. *Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация*

В соответствии с п. 2.2 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс) проведение процедуры оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Согласно п. 3.1. раздела 1 Приложения 2 к Кодексу намечаемая деятельность относится к объектам I категории.

Сроки реализации: Сроки начала отработки запасов месторождения Таганское–2024 год. Срок окончания отработки запасов месторождения Таганское–2028 год

Географические координаты: 47°30'17" 83°52'11".

Площадь; Площадь горного отвода составляет 108,0 га.

Местоположение земельного участка с кадастровым номером 05-078-018-466: Восточно-Казахстанская область, Тарбагатайский район, поселок Манырак. Площадь контрактного участка 108,0 га.

Район расположения намечаемой деятельности:

Административно месторождение «Таганское» ТОО «Тагбент» расположено в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области. Ближайшими населенными пунктами к месторождению являются: районный центр – с. Акжар (24 км на северо-запад), с. Покровка (16 км на юго-запад), с. Жаналык (10 км на запад). Месторождение связано грунтовыми и шоссейными дорогами с крупными населенными пунктами, станциями, речными портами и через них по железным дорогам Республики Казахстана, России, Китая с пунктами потенциальных потребителей бентонитовых глин.

Постоянных поверхностных водотоков площадь Таганского участка не имеет.

Месторождение Таганское расположено на расстоянии более 6 км от р. Эспе, за пределами водоохранной зоны и полосы.



С запада к площади примыкает русло арыка Жанатаган, по которому периодически пропускается вода для полива огородно-бахчевых культур в пойме р. Эспе, расположенной к северу от месторождения в 6-10 км. Абсолютные отметки русла в створе Таганского участка +794 м на юге и +788 м на севере, перепад продольного профиля 6 м на протяжении 700 м, уклон $1^{\circ}35'$.

Таганское месторождение бентонитовых глин приурочено к ландшафту пустынной межгорной впадины в южной части Зайсанской впадины.

Рельеф Жана-Таганской замкнутой мульды и Таганского участка выровненный, полого наклонен на запад, расчленен ложбинами стока талых вод северо-западного простирания с устьями овражков на бортах арыка Жана-Таган. Ранней весной, на промерзшей почве, возможны снего-селевые потоки по руслам северо-западного простирания от урочища Сагандык в юго-восточной части мульды. Снего-селевые потоки способны затоплять карьерные выработки с уровнем ниже поверхности рельефа, если их защита недостаточно обеспечена.

Жанатаганская мульда заполнена континентальными песчано-глинистыми отложениями, расчлененными на таганскую и тектурмасскую свиты.

Образования палеогена перекрыты покровом четвертичных рыхлых отложений, в основании которых полимиктовые конгломераты, а выше по разрезу: пески, песчано-гравийно-щебнистые отложения, суглинки и супеси.

Продуктивная пачка пластов чистых монтмориллонитовых глин – ГПП-Г на Таганском участке содержит (сверху-вниз) литологические горизонты 12, 13, 14; подстилается ГПП-Д (горизонт 15); перекрывается горизонтами: «кирасы» – 11, «почвы» – 10 и, через размыв, бентонито-подобными глинами ГПП-В, ГПП-Б, ГПП-А.

Вещественный состав ГПП-Г характеризуется высокой дисперсностью и преобладанием порообразующего монтмориллонита (12 горизонт – 97%; 13 горизонт – 90%; 14 горизонт – 88%) над примесями других глинистых и неглинистых минералов. Содержание дисперсидов фракции тоньше 6 мкм составляет 96%, тонких дисперсий ($-1,5\text{мк}$) – 41% в необработанной глине и 78% в обработанной пептизатором при содержании грубых частиц ($+6\text{ мкм}$) около 3,5%.

Химический состав сырья: SiO_2 - $52\div 56\%$; Al_2O_3 - $16\div 21\%$; Fe_2O_3 - $2\div 8\%$; CaO - 2%; MgO - $2\div 3\%$; Na_2O - $0,4\div 0,6\%$; K_2O - $0,06\div 0,2\%$; H_2O - $7\div 12\%$; ППП - $11\div 13\%$; SO_3 общ - $0,2\div 0,3\%$; $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ мол. - 5,4%.

Классификация бентонитовых глин Таганского участка учитывает высокое содержание порообразующего монтмориллонита, тонкую дисперсность, небольшую примесь псаммитовых частиц, величину и состав обменного комплекса. По охарактеризованным показателям на участке выделены щелочной и щелочноземельный типы бентонитовых глин. На Таганском месторождении (участке) щелочные бентониты преобладают в Северо-Западной и Западной части; щелочноземельные – на Восточном фланге.

Генезис отложений северо-зайсанской серии палеогена – седиментационно-гипергенный.

Климат района резко континентальный. Зима холодная, в январе средняя температура достигает -22°C , -30°C . В июле средняя температура достигает $+25^{\circ}\text{C}$, $+35^{\circ}\text{C}$. Осадков выпадает мало. Испаряемость за летние месяцы в пределах 54-57% от годовой величины осадков. Годовое количество атмосферных осадков 200-300 мм в год.

Снежный покров удерживается в течение 133 дней.

На Таганском участке и вблизи него установлены три комплекса подземных вод:

- 1) спорадического распространения средне-верхнечетвертичных и современных аллювиально-пролювиальных, делювиально-пролювиальных отложений – adp Q II-IV;
- 2) спорадического распространения в палеогеновых отложениях – E1 tg;



3) открытой и погребенной зон трещиноватости палеозойских пород – Pz.

На участке строительства подземные воды вскрыты на период изысканий (август 2021 г.) на глубине 12-13 м. Водовмещающей толщей служат глинистые грунты.

Использование растительного мира не предусматривается. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

Месторождение является действующим, т.е. на территории месторождения растительный покров отсутствует.

Согласно данным проекта Отчета о воздействии редких, исчезающих, занесенных в Красную книгу, растений и животных в районе проведения работ нет. Путь миграции животных и птиц через участок нет.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами и, пресмыкающимися и пернатыми.

К классу пресмыкающихся относятся прыткая ящерица, узорчатый полоз, лягушка обыкновенная, степная гадюка. В подлесках и кустарниках обитают представители орнитофауны отряда воробьинообразных.

Грызуны представлены алтайской полевкой, алтайским кротом, железногорлой мышью.

Согласно данным проекта Отчета о воздействии животные, занесенные в Красную Книгу, в районе расположения месторождения не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. За период функционирования месторождения на рассматриваемой территории не зафиксировано наличие путей миграции миграционных видов животных.

Государственный контроль, за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области по данным Филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской области не проводится. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе расположения месторождения Таганское производятся путем прямых инструментальных измерений передвижной лабораторией в 4 контрольных точках, находящихся на границе санитарно-защитной зоны месторождения, определенных в программе ПЭК предприятия.

Инструментальные замеры осуществляются аккредитованными лабораториями сторонних организаций. По результатам мониторинга, проводимого во втором и третьем квартале 2022 года концентраций контролируемых загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ предприятия выше значений ПДК не зафиксировано.

Контроль состояния почвы ведется по четырем контрольным точкам на границе санитарно-защитной предприятия. В составе почв контролировались ингредиенты: нитраты, мышьяк, ванадий, сурьма, ртуть и фтор.

В районе имеется Тарбагатайский государственный природный заказник, мавзолей Ыргызбай-ата, гора «Бөрітостаған», имеется оздоровительный лагерь «Сеңгір».

Краткое описание технологии:

Добычные работы бентонитовых глин на месторождении Таганское ведутся с 2005 года.

Добычные работы предназначены для переработки на производственных линиях с получением полуфабрикатов, готовой продукции и глинопорошков.

Щелочные, щелочноземельные бентониты апробированы в производстве бентопорошков бурового, литейного назначения, как связующие железорудных концентратов, на получение дисперсид, керамики, наполнителей. Оптимальны для производства сорбентов, катализаторов, кормовых добавок в рационы сельскохозяйственных животных и птиц, добавок для гидроизоляционных материалов.

Протоколом ГКЗ РК №116-01-Ку от 18 октября 2001 г. утверждены запасы бентонитовых глин 12, 13 и 14 горизонтов Таганского месторождения по категориям В+С1 и С2 по состоянию на 01.01.2001г.



Месторождение будет разрабатываться открытым способом без применения буровзрывных работ. Добычу бентонитовых глин предусматривается проводить уже с существующих карьеров, уступами высотой до 5 м.

Для разработки месторождения предусматривается транспортная система разработки с использованием автотранспорта (экскаватор, бульдозер, автосамосвалы, автосамосвалы с прицепом). Бентонитовые глины из карьеров будут транспортироваться самосвалами на 2 временных склада, расположенных в 140 м от Восточного карьера и в 7 м от Западного карьера.

Вскрышные работы на месторождении заключаются в раздельном снятии пород вскрыши до кровли пласта полезного ископаемого.

Небольшая часть вскрышных пород (четвертичные отложения) перемещаются временно в ограждающий вал вдоль борта карьера и частично по профилю границы горного отвода (объем размещения на границе горного отвода около 100 тыс. м³), кроме того, основная часть вскрыши размещается – в отработанное пространство карьеров.

Таганский участок предусматривается обрабатывать тремя самостоятельными карьерами:

- Северо-Западный (фармацевтические бентониты);
- Западный (щелочные бентониты);
- Восточный (щелочноземельные бентониты).

Горный отвод общей площадью 1,084 км² (108,0 га), в том числе:

- Северо-Западный – 0,03 км²;
- Западный – 0,40 км²;
- Восточный – 0,65 км².

Календарный график отработки месторождения (годовая производительность 20 тыс. т

№	Добычные работы	Объемы работ				
		2024	2025	2026	2027	2028
	Восточный карьер					
	Вскрышные работы тыс. т	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
	Добычные работы тыс. т	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Западный карьер					
	Вскрышные работы тыс. т	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
	Добычные работы тыс. т	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
	Северо-Западный карьер					
	Вскрышные работы тыс. т	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	Добычные работы тыс. т	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Календарный график отработки месторождения (годовая производительность 50 тыс. т

№	Добычные работы	Объемы работ				
		2024	2025	2026	2027	2028
	Восточный карьер					
	Вскрышные работы тыс. т	136,0	136,0	136,0	136,0	136,0
	Добычные работы тыс. т	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	Западный карьер					
	Вскрышные работы тыс. т	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2
	Добычные работы тыс. т	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
	Северо-Западный карьер					
	Вскрышные работы тыс. т	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
	Добычные работы тыс. т					



Запасы бентонитовых глин, числящиеся на Государственном балансе по состоянию на 01.01.2022г: 2024г.–28,588 тыс.м3; 2025г. –28,588 тыс.м3; 2026г.–28,605 тыс.м3; 2027г.–28,605 тыс.м3; 2028г.–28,605 тыс.м3.

Выполнена переоценка запасов для условий открытой добычи на месторождении бентонитовых глин «Таганское» ТОО «Тагбент», и предусматривается устройство технологических линий по глубокой переработке бентонитовых глин, в составе: линия активации, линия сушки, линия помола, а так же размещение участка фасовки, склада готовой продукции.

Объемы добычи бентонитовых глин – от 20 до 50 тыс. т/год.

При реализации намечаемой деятельности добавляются технологические линии по переработке бентонитовых глин, в составе: линия активации, линия сушки, линия помола.

Глина бентонитовая с временных складов перемещается самосвалами в рабочую зону линии активации, после чего погрузчиком осуществляется подача исходного сырья (глины бентонитовой) в бункер исходного сырья, после глина с помощью пластинчатого питателя дозированно подается на ленточный конвейер. В это же время включается шнековый конвейер, который дозированно подает соду из бункера соды на ленточный конвейер с бентонитовой глиной, где происходит их смешивание. Сода смешивается с глиной для улучшения качественных показателей глины.

Далее, получившаяся смесь попадает с ленточного конвейера в валковую дробилку, где происходит более полное смешивание соды с глиной и уменьшение фракции глины бентонитовой. После валковой дробилки сырье попадает на второй ленточный конвейер, проходя по которому, оно ссыпается в конус готовой продукции и полуфабриката из специального рукавного хобота, препятствующего разлету соды и глины бентонитовой.

Производительность **линии активации** (закрытого типа) составляет 40 т/ч. Объем потребления соды 3600 т/год, сода подается по мере необходимости производственного процесса и хранится на участке активации. Одновременно хранится до 450 МКР соды.

Сушка глины бентонитовой производится в сушильном барабане СВМ 1818 (±1800 мм, длина 18000 мм). Глина из опробованного лабораторией штабеля погрузчиком подается в приемный бункер с питателем сушильного барабана. Из приемного бункера бентонитовая глина шнековым питателем направляется на ленточный конвейер для подачи в сушильный барабан. Сушка глины в сушильном барабане осуществляется при температуре от 100 до 150°C. В качестве топлива для сушки применяется уголь.

Из сушильного барабана подсушенная бентонитовая глина поступает на ленточный конвейер, а пар, топочные газы, крупные и мелкие частицы пыли подсушенной глины с помощью вытяжного вентилятора поступают сначала в циклон, где более крупные частицы глины осаждаются и поступают через шнековый питатель на ленточный конвейер.

Более мелкие частицы подсушенной глины попадают в рукавный импульсный пылесборник, где они осаждаются на рукавных фильтрах. Далее с помощью сжатого воздуха производится импульс, встряхивание фильтров воздухом под давлением, и мелкие частицы падают на дно пылесборника и с помощью шнекового питателя через шлюзовый затвор поступают на конвейер с глиной бентонитовой. Топочные газы и пар через трубу выбрасываются в атмосферу.

Склад угля. В качестве топлива для сушильного барабана СВМ 1818 используется уголь месторождения Каражира в количестве 2500 т/год. Хранится в мешках.

Помол подсушенной глины бентонитовой осуществляется в роликово-маятниковой мельнице MTW 110.

Транспортировка подсушенной глины. Подсушенная глина бентонитовая, а также более крупные и более мелкие частицы ее пыли, образующиеся после очистки воздуха в



циклоне и рукавном импульсном пылесборнике, с помощью конвейера поступают в бункер мельницы, откуда вибрационным питателем подается в мельницу на помол. Далее измельченная ГБ воздушным потоком переносится к классификатору центробежно-воздушного типа, где проходит сортировку, достаточно мелкий порошок выдувается в циклон-осадитель и высыпается через пылевыгрузное устройство, как готовый продукт, далее с помощью шнекового конвейера глинопорошок поступает в элеватор, а затем в бункер глинопорошка. Недостаточно мелкий материал осаждается обратно в помольную камеру мельницы на домол. Воздушный поток из выходной трубы циклона по газходам возвращается в вентилятор и повторяет цикл. Вся воздушная система данного устройства является системой закрытого замкнутого цикла, она работает в условиях отрицательно давления. Так как глина бентонитовая имеет некоторую влажность, за счет кинетической энергии во время помола влага превращается в пар. Таким образом, конечный продукт имеет влажность от 1 до 10%. В процессе работы установки в системе создается избыточное давление воздуха, для решения этой проблемы между мельницей и вытяжным вентилятором предусмотрен отвод воздуха, который ведет к рукавному фильтру, где очищенный воздух выходит в атмосферу, а уловленный материал высыпается в шнековый конвейер. С помощью шнекового конвейера поступает в элеватор и далее в бункер глинопорошка.

Производительность по помолу подсушенной ГБ должна составлять 3-5 т/час для трапецеидальной (маятниковой) среднескоростной мельницы размером рабочей камеры (диаметр*высота) 1100×190 мм и определяется главным технологом, исходя из характеристик и влажности требуемой готовой продукции. Регулировка производительности осуществляется частотой вращения классификатора.

Фасовка из бункера глинопорошка производится с помощью фасовочного устройства и площадочных весов. Глинопорошок фасуется в МКР (мягкий контейнер разовый) объемом от 800 до 1200 килограмм. На МКР указываются данные продукте: вес, марка, дата производства и т.д.

Хранение МКР с глинопорошком осуществляется на площадке для готовой продукции с щебеночным основанием. Отгрузка готовой продукции осуществляется автотранспортом.

Склад золы. Зола, образуемая при сжигании угля, собирается металлический контейнер с крышкой. Хранение осуществляется не более 7 дней. Объем образования золы – 575 т/год.

Мобильная топливораздаточная станция Benzа. Заправка вспомогательной техники будет производиться на автоматической топливораздаточной станции, состоящей из резервуара открытого типа объемом 20 м³, оборудованного системой контроля герметичности с автоматической системой пожаротушения, поддоном для сбора аварийных проливов, безоператорного отпуска топлива с топливораздаточным рукавом длиной 6 м и производительностью 80 л/мин. Передача данных беспроводная с возможностью интеграции. Расход дизельного топлива для вспомогательной техники – 150 т/год.

Работы по добыче будут проводиться сезонно в светлое время суток, а проживание персонала и питание организовано в с. Жаналык, энергоснабжение и освещение карьеров проектом не предусматривается.

Объектами рекультивации являются карьер, внешние отвалы вскрышных пород, технологические автодороги и прикарьерные площадки.

Технический этап рекультивации производится параллельно с ведением добычных работ. Вскрыша перемещается в отработанное пространство карьера, и формируются внутренние отвалы, по мере продвижения горных работ.

Водоснабжение

На промплощадку питьевая вода привозится и хранится в термосах емкостью 20-30 л. Питьевая вода по качеству должна отвечать действующим санитарно-эпидемиологическим



требованием. Емкости для хранения воды периодически обрабатываются и один раз в год хлорируются. Численность персонала составит 39 человек.

Для орошения дорог и рабочих площадок будет использоваться вода, поступающая в карьер непосредственно после дождя, и при недостаточности из артика Жанатаган. Вода забирается и доставляется к рабочим местам поливочной машиной.

Общий номинальный расход воды 133,764 м³/сут. Общий расчетный расход воды для хозяйственно-бытовых нужд 0,012 м³/сут. Для технологических нужд 9 л/м². Для хозяйственно-бытовых нужд персонала и на пылеподавление технологических дорог, рабочих площадок и отвалов.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

На Таганском руднике имеется 5 неорганизованных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В результате деятельности Таганского рудника на существующее положение в атмосферный воздух от источников загрязнения выбрасываются вещества 11 наименований в количестве 17,5978927 тонн/год (2,3096717 г/с),

На основании вышеизложенного, отмечается увеличение выбросов на 13,934 т/год. Ранее в атмосферу выбрасывалось—11 ингредиентов в количестве 17,598 т/год

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

– Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ28VWF00098885 от 01.06.2023 г

– Экологическое Разрешение №KZ44RCU00193913 от 06.10.2020 г. до 2028 г Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

– ЗГЭЭ №KZ64VDC00078362 ГУ от 26.04.2019 г., выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» на «План горных работ разработки бентонитовых глин месторождения Таганское в Восточно-Казахстанской области»

– ЗГЭЭ №KZ03VDC00067529 от 05.01.2018 года на проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ)

– ЗГЭЭ №KZ82VDC00037271 от 27.12.2017 и на проект нормативов размещения отходов производства и потребления

– Заключение историко-культурной экспертизы №АЭ-2022/025 от 26.12.2022 гоб отсутствии памятников архитектуры и историко-культурного наследия

– протокол №116-01-КУ ГКЗ РК от 18 октября 2001 года Горным отводом определены запасы по категории В+С1+С2 в количестве 9409 тыс. тонн, в том числе по карьерам: Западный—3050,0 тыс. т; Восточный—6344,0 тыс. т; Северо-Западный—15,0 тыс. т.

– Контракт №200 от 27.07.1998 г. и Дополнение №1-10, в соответствии с Горным отводом (приложение к Лицензии МГ 432 от 17.02.2005 г.).

– Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду, 2023 г.;

– Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания

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

Согласно материалов проекта, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

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

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая



этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, попуттилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

Экологические условия:

1. В соответствии со ст. 182 Кодекса необходимо осуществлять производственный контроль уровня загрязнения атмосферы при штатной работе оборудования, контрольных точках (постах).

В процессе мониторинга подземных и поверхностных вод необходимо осуществлять контроль за такими загрязняющими веществами как взвешенные вещества, хлориды, нефтепродукты, сульфиды и др.

В случае использования сточной воды (карьерного водоотлива) для пылеподавления из прудонакопителя необходима очистка этой воды в зависимости от состава руды. Также разработка карьера ведется буровзрывным способом с использованием спецтехники. Следовательно, ввиду попадания нефтепродуктов, азотистых соединений в воду карьерного отлива необходима очистка от этих загрязняющих веществ.

Разработать программу производственного экологического контроля с организацией инструментального контроля на всех организованных источниках.

2. В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – *Приложение 2 к Инструкции*) необходимо проведение послепроектного анализа в процессе реализации намечаемой деятельности с выполнением оценки возможных существенных воздействий.

3. Необходимо расширить перечень контролируемых качественных и количественных показателей компонентов окружающей среды в соответствии с составом руды, используемых материалов (взрывчатых веществ, топлива и др.). Так, мониторинг подземных и поверхностных вод необходимо дополнить контролем по таким загрязняющим веществам как взвешенные вещества, хлориды, нефтепродукты, сульфиды, цианиды и др.

Также, необходимо предусмотреть систему гидронаблюдательных скважин – фоновую (выше потока грунтовых вод), скважины (расположенные ниже потока грунтовых вод).

Необходимо предусмотреть организацию системы гидронаблюдательных скважин в районе расположения отвалов горных пород.

4. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

– исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, горных работ, а также в период пересыпки материалов, сырья и др.

– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей

Кроме того, указать методы снижения запыленности воздуха в горных выработках гидро- и инерционные завесы, гидрозабойка с полным орошением взрываемого горного блока при взрывных работах и в процессе работы забойного оборудования, а также их эффективность,

– организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;

– исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливке углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв.



Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.

5. Обустройство карьера повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ЛЭП) с птицевозащитными устройствами ввиду возможного залета и обитания птиц в соответствии со ст. 246 Экологического Кодекса РК (*далее – Кодекса*).

В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» должны предусматриваться и осуществляться 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. Согласно п. 1 ст. 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.

Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных и горных работ.

Разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции этих видов с компенсацией потерь по биоразнообразию в соответствии с п. 2 ст. 240, п. 2 ст. 241 Кодекса, на основании п. 13 Приложения 2 Инструкции.

Кроме того, осуществлять мониторинг и контроль за состоянием компонентов окружающей среды, включая местообитания краснокнижных видов животных и птиц с организацией экоплощадок.

6. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан

7. В соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного Кодекса Республики Казахстана в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

Нет информации относительно наличия или отсутствия ближайшего месторождения подземных вод. Предоставить информацию анализа относительно влияния планируемых добычных работ на истощение близ расположенных месторождений подземных вод и возможное влияние на изменение уровня подземных вод.

8. В случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Водного Кодекса РК.



9. Необходимо предусмотреть гидрогеологические исследования в программе производственно-экологического контроля с целью установления основных гидрогеологических параметров водоносных горизонтов в районе расположения проектируемых объектов, представить анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод с обоснованием мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения.

10. Необходимо предусмотреть другие источники водоснабжения для технических нужд ввиду того, что в соответствии с п. 5 ст. 90 Водного Кодекса Республики Казахстан использование подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения, для иных целей не допускается.

11. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.

Необходимо предусмотреть очистку карьерных вод (нефтепродукты, взвешенные вещества, соединения азота и др.), используемых для технологических нужд (пылеподавление и др.)

12. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению ст. 222 Кодекса.

13. В случае наличия опасных отходов в соответствии со ст. 336 Кодекса специализированным организациям, занимающимся выполнением работ (оказанием услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов необходимо 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». Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.

14. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.

Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

15. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 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.

16. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).



17. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород по внутренних отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса.

18. По периметру отвалов отходов горно-добывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с поверхности отвалов. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов п. 2 ст. 359 Кодекса. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352 в проекте предусматривается отвод грунтовых, паводковых и дождевых вод.

19. Необходимо провести работы по рекультивации, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

Кроме того, необходимо земную поверхность восстановить согласно п. 9 Совместного приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №200 и Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155 «Об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов недропользования» проект ликвидации разрабатывается на основании задания на разработку и должен предусматривать мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС

20. В соответствии «Указаниями по составлению проектов рекультивации нарушенных и нарушаемых земель в Республике Казахстан рекультивации» (Алматы, 1993 г) необходимо поверхность отвалов плодородно-растительного слоя засеять многолетними травами. Поэтому необходимо включить залужение отвалов ПСП

21. Согласно п. 5 Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержд. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.

22. Необходимо указать стадии сортировки отходов (линия сортировки и др.) с указанием степени сортировки в соответствии с ст. 321 Кодекса.

23. Согласно требований ст. 327, 328, 329, 331 Кодекса, необходимо предусмотреть максимальное снижение объема размещаемой вскрышной породы путем его полезного использования, переработки.

24. Указать способы и меры по восстановлению ОС на случай прекращения намечаемой деятельности согласно п. 16 Приложения 2. Кроме того, в соответствии с п.1 Приложения 2 указать описание работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, и ликвидации объектов недропользования.



25. Согласно ст. 364 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для рекультивации нарушенных земель и мониторинга воздействия на окружающую среду после обработки м/р.

26. Согласно п. 12 Приложения 2 к Инструкции не дано описание предусматриваемых для периода эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду (атмосферный воздух).

27. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

28. В соответствии со 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.

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

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.
2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.
3. Осуществление производственного экологического контроля.
4. Соблюдение мероприятий по охране компонентов окружающей среды
5. Получение экологического разрешения на воздействие.
6. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении
7. Осуществление послепроектного анализа и подготовка отчета.



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

Ожидаемые выбросы:

Для действующих объектов промплощадки месторождения Таганское имеются следующие ист.

Карьер Восточный источники загрязнения:

- 6001 01 – Вскрышные работы
- 6001 02 – Устройство водоотводного вала карьера
- 6001 003 – Транспортировка вскрыши и глины
- 6001 004 – Отвал вскрыши
- 6001 005 – Добычные работы
- 6001 006 – Временный склад
- 6001 007 – Планировочные работы на отработанном пространстве карьеров
- 6001 008 – Работа транспорта и техники.
- 6003 01 – Насосная станция водоотлива
- 0001 01 – Сушка (циклон степень очистки 95%)
- 0002 01 – Конвейер
- 0003 03, Мобильная топливораздаточная станция Benzo

Карьеры Западный и Северо-Западный источники загрязнения:

- 6007 001 – Вскрышные работы
- 6007 002 – Устройство водоотводного вала карьера
- 6007 003 – Транспортировка вскрыши и глины
- 6007 004 – Отвал вскрыши
- 6007 005 – Добычные работы
- 6007 06 – Временный склад (рудный склад)
- 6007 007 – Планировочные работы на отработанном пространстве карьеров
- 6007 008 – Работа транспорта и техники.
- 6009 01– Склад угля
- 6010 01– Фасовка
- 6011 01 – Склад золы

С учетом вновь вводимых источников будет 10 источников, из них: 2 организованных и 8 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

Всего в атмосферу при реализации намечаемой деятельности в целом по предприятию будет выбрасываться – 13 ингредиентов (диоксид азота – (2 кл), оксид азота – (3 кл), углерод – (3 кл), диоксид серы – (3 кл), сероводород – (2 кл), оксид углерода – (4 кл), проп-2-ен-1-аль (2 кл), формальдегид – (2 кл), бензин (нефтяной, малосернистый) – (4 кл), углеводороды предельные C12-C19 – (4 кл), пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70% – (3 кл), пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния менее 20% - (3 кл)) в количестве 31,5318233 т/год д).

Ожидаемые сбросы

Сбросы сточных вод в процессе производства работ не предусмотрены.

На промплощадке карьера не предусматриваются канализационные сооружения. На прикарьерной площадке будет оборудован туалет. Расстояние от служебных модулей до туалета – не менее 50 м. Яма будет оборудована вертикальным пластиковым резервуаром объемом 1 м³. В бытовом помещении для хозяйственно бытовых стоков будет установлен пластиковый резервуар объемом 1 м³. Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из надворного туалета будут периодически вывозиться ассенизационной машиной в отведенные места по договору со специализированной организацией.



По данным гидрогеологических исследований водопритока в Западный и Северо-Западный карьеры не ожидается, за исключением Восточного карьера, где в разрезе присутствуют слабо обводненные песчано-глинистые отложения.

Для предотвращения попадания паводковых вод и дождевых потоков в карьер, у каждого карьера предусматривается проходка нагорных канав.

Вода, поступающая в карьер непосредственно после дождя, с помощью водоотводной канавы отводится в нижний угол карьера (в зумпф), из которого откачивается насосной станцией и используется для технологических нужд.

4) предельное количество накопления отходов по их видам:

Ожидаемые отходы:

– твердые бытовые отходы (код 200301) в количестве 1,65 т/год будут складироваться в герметичные контейнеры, передаваемые для утилизации и захоронению специализированной организации.

– Вскрышные породы (код 010102) образуются при отработке карьеров на этапе добычи бентонитовых глин. Складирование вскрышной породы предусмотрено во внешние породные отвалы с обратным размещением в отработанных пространствах карьеров. Объем образования вскрышных пород 2024-2027 г.г.–205700 т/год, 2028 г.–228140 т/год.

– Золошлаковые отходы (код 100101) образуются в процессе сжигания угля в сушильном барабане (пылеугольной горелки) в количестве 575 т/год. Способ хранения–временное хранение в металлическом контейнере не более 7 дней. Способ утилизации–вывоз по договору со специализированной организацией.

– Упаковочные мешки из-под соды (код 160199) образуются в процессе смешивания соды и бентонитовой глины на линии активации. Способ хранения–временное хранение в металлическом контейнере не более 7 дней. Способ утилизации–вывоз по договору со специализированной организацией. Количество 3,4 т/год.

– Одновременное хранение использованных мягких контейнеров разового применения (МКР, мешков) до 120 шт., всего образования в год 4000 шт. (3,4 т/год).

– Ветошь промасленная (код 150202*) образуется в процессе зачистки резервуара, обслуживании и наладочных работах оборудования, в количестве 0,120 т/год, временно хранится в закрытом металлическом контейнере, передается по договору специализированной организации.

– Песок замазученный (код 170503*) образуется в результате пролива дизельного топлива. Временно хранится в закрытом металлическом контейнере и передается по договору со специализированной организации. Объем образования песка–0,370 т/год.

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

Вскрышные породы (код 010102) образуются при отработке карьеров на этапе добычи бентонитовых глин. Складирование вскрышной породы предусмотрено во внешние породные отвалы с обратным размещением в отработанных пространствах карьеров. Объем образования вскрышных пород 2024-2027 г.г.–205700 т/год, 2028 г.–228140 т/год.

Часть вскрышных пород будет использоваться при строительстве, сооружении технологических дорог, нивелирования поверхности прилегающих территорий к объектам гражданского строительства, засыпки выемок на этапе технической рекультивации нарушенных земель с нанесением почвенно-растительного слоя.



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

Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа будут утверждены в рамках заключения договора между оператором и составителем отчета о возможных воздействиях.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

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

Проектом Отчета о воздействии предусмотрены мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций.

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

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- тщательная технологическая регламентация проведения работ;
- обеспечение безопасности производства на наиболее опасных участках;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;
- применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации;
- проведение испытаний вновь монтируемых систем и оборудования на герметичность.

Мероприятия по охране водных объектов:

- техника и автотранспорт оборудуются специальными металлическими поддонами, исключающими утечки и проливы ГСМ на почву и предотвращающие загрязнение подземных вод нефтепродуктами

Мероприятия по охране земельных ресурсов:

- проведение работ в границах выделенного земельного отвода;
- своевременное проведение технического обслуживания, проверки и ремонта оборудования, техники;
- выделение и обустройство мест для установки контейнеров для различных отходов;
- утилизация образующихся отходов по договорам со специализированными организациями.

Мероприятия по охране животного и растительного мира:

- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;



- установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта;
- производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений
- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спецтехнику и авто транспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;
- ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами

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

—

8. *Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности:*

Вывод: Намечаемая деятельность – добыча бентонитовых глин месторождение «Таганское» в Восточно-Казахстанской области и устройство технологических линий по глубокой переработке бентонитовых глин допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

Е. Кожиков

*Исп. Сарсенова
740867*



Приложение
к заключению по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.
2. 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; 10.10.2023 г
 - 2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов; 09.10.2023 г
 - 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер; газета «Тұғырлы Тарбағатай» №39 (8451) от 03.10.2023 г.
 - 4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы);
Размещение объявления в эфире телеканала «телеканал Атамекен бегущей строкой (эфирная справка) №73 от 03.10.2023 г.
 - 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 Тагбент 87054977740, info@tagbent.com
ТОО Азиатская эколого-аудиторская компания 87232 753121, 87764040345, aek2012@bk.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; www.ecoport.kz, www.gov.kz – сайт Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области,
Ссылка: <https://ecoport.kz/Public>
 - 7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность; Место проведения общественных слушаний 10.11.2023 г. Восточно-Казахстанская область Тарбағатайский район, Манырақский с/о, с. Манырақ, ул. Даулетбай, д. 20, Дом культуры. Ссылка на видеозапись - https://www.youtube.com/watch?v=wj_cPrwfRsA&feature=youtu.be
 - 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.

Согласно Протокола общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту отчета о возможных воздействиях представлены следующие замечания:

№	Замечания или предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено,	Примечания
---	---------------------------	--	------------



		или причины, по которым замечание или предложение не было учтено	
1.	РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области» Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан Были выданы замечания и предложения	Замечание принято. Указанные замечания и предложения учтены и внесены в Отчет согласно требованиям нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения	Снято
2.	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	<p>1. Предусмотреть мероприятия по предотвращению пыления при проведении работ.</p> <p>2. Намечаемая деятельность находится вблизи участка Тарбагатайского государственного природного заказника. Для минимизации физического воздействия (шума, вибрации) на животный мир, необходимо включить расчет физического воздействия от намечаемой деятельности, предусмотреть меры защиты среды обитания животного мира от физического воздействия.</p> <p>3. Намечаемой деятельностью предусмотрено «Для орошения дорог, рабочих площадок и отвалов будет использоваться вода из зумпфов карьеров (собранные атмосферные осадки), при их недостаточности – из арыка Жанатаган.». Необходимо включить полный водохозяйственный баланс. Указать водопристок карьерных вод. Указать состав карьерных вод и в случае их откачки на поверхность включить разработку нормативов допустимых сбросов.</p> <p>4. Описать устройство сбора карьерных и ливневых вод. Включить мероприятий по очистке собираемых стоков перед использованием их для пылеподавления.</p>	Снято



3.	Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Восточно-казахстанской области	Замечаний и предложений нет	Снято
4.	Комитет рыбного хозяйства МЭПР	Замечаний и предложений нет	Снято
5.	<p>Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК</p> <p>В отчете возможных воздействий</p> <p>29. Согласно пп. 8 п. 1 Инструкции, а также п. 34 Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ28VWF00098885 от 01.06.2023 г необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.</p> <p>В проекте Отчета о воздействии указано, что <i>«из сушильного барабана подсушенная бентонитовая глина поступает на ленточный конвейер, а пар, топочные газы, крупные и мелкие частицы пыли подсушенной глины с помощью вытяжного вентилятора поступают сначала в циклон, где более крупные частицы глины осаждаются и поступают через шнековый питатель на ленточный конвейер».</i></p> <p>Необходимо произвести расчеты выбросов загрязняющих веществ от циклона, а также указать проектную эффективность очистки, приложить паспорт пыле-газоочистных установок.</p> <p>Кроме того, в проекте Отчета о воздействии не указаны эмиссии сбросов загрязняющих веществ, отводимых вместе с карьерными сточными водами.</p> <p>30. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее –<i>Инструкция</i>) в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее</p>	<p>Расчеты проведены с учетом циклона, паспорт циклона представлен в приложении Отчета.</p> <p>2. Возможные варианты осуществления намечаемой деятельности представлены в главе 4 Отчета (начиная со стр. 30).</p> <p>3. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе расположения месторождения Таганское производятся путем прямых инструментальных измерений передвижной</p>	Снято



<p>особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.</p> <p>31. В соответствии со ст. 182 Кодекса необходимо осуществлять производственный контроль уровня загрязнения атмосферы при штатной работе оборудования, контрольных точках (постах).</p> <p>В процессе мониторинга подземных и поверхностных вод необходимо осуществлять контроль за такими загрязняющими веществами как взвешенные вещества, хлориды, нефтепродукты, сульфиды и др.</p> <p>В случае использования сточной воды (карьерного водоотлива) для пылеподавления из пруда-накопителя необходима очистка этой воды в зависимости от состава руды. Также разработка карьера ведется буровзрывным способом с использованием спецтехники. Следовательно, ввиду попадания нефтепродуктов, азотистых соединений в воду карьерного отлива необходима очистка от этих загрязняющих веществ.</p> <p>Разработать программу производственного экологического контроля с организацией инструментального контроля на всех организованных источниках.</p> <p>32. В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – <i>Приложение 2 к Инструкции</i>) необходимо проведение слепопроектного анализа в процессе реализации намечаемой деятельности с выполнением оценки возможных существенных воздействий.</p> <p>33. Необходимо расширить перечень контролируемых качественных и количественных показателей компонентов окружающей среды в соответствии с составом руды, используемых материалов (взрывчатых веществ, топлива и др.). Так, мониторинг подземных и поверхностных вод необходимо дополнить контролем по таким загрязняющим</p>	<p>лабораторией в 4 контрольных точках, находящихся на границе санитарно-защитной зоны месторождения, определенных в программе ПЭК предприятия.</p> <p>Мониторинг подземных и поверхностных вод не осуществляется ввиду отсутствия сбросов.</p> <p>В отчете с подсчетом запасов была выполнена переоценка запасов месторождения для условий открытой добычи. Отработка запасов будет производиться открытым способом без буровзрывных работ.</p> <p>На предприятии разработана и утверждена программа ПЭК на 2019-2028 годы.</p> <p>4. Глава 15 Отчета (стр. 71)</p> <p>5. Мониторинг подземных и поверхностных вод не осуществляется ввиду отсутствия сбросов определенных в программе ПЭК предприятия.</p> <p>Представлена ситуационная карта расположения месторождения с указанием водных источников (стр. 14)</p>	
--	--	--



<p>веществам как взвешенные вещества, хлориды, нефтепродукты, сульфиды, цианиды и др.</p> <p>Также, необходимо предусмотреть систему гидронаблюдательных скважин – фоновую (выше потока грунтовых вод), скважины (расположенные ниже потока грунтовых вод). На карте необходимо указать направление потока подземных вод и предполагаемый размер депрессионной воронки.</p> <p>Необходимо предусмотреть организацию системы гидронаблюдательных скважин в районе расположения отвалов горных пород.</p> <p>Необходимо приложить ситуационную карту расположения месторождения и его объектов с указанием водных источников и расстояния до них, размер воронки депрессии.</p> <p>34. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, горных работ, а также в период пересыпки материалов, сырья и др. – организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей <p>Кроме того, указать методы снижения запыленности воздуха в горных выработках гидро- и инерционные завесы, гидрозайка с полным орошением взрываемого горного блока при взрывных работах и в процессе работы забойного оборудования, а также их эффективность,</p> <ul style="list-style-type: none"> – организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов; – исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливке углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286. 	<p>б. Изменений в технологии использования автотранспортной техники на действующем предприятии в настоящем проектом документе не рассматривается. Все действия по эксплуатации и очистке техники выполняются по установленной схеме на предприятии и в соответствии с требованиями природоохранного законодательства.</p> <p>Снижение запыленности рабочих мест за счёт орошения карьера предусмотрено требованиями промышленной безопасности при ведении горных работ.</p> <p>Заправка вспомогательной техники будет производиться на автоматической топливораздаточной станции, состоящей из резервуара открытого типа объемом 20 м³, оборудованного системой контроля герметичности с автоматической системой пожаротушения, поддоном для сбора аварийных проливов, безоператорного отпуска топлива с топливораздаточным рукавом длиной 6 м и производительностью 80 л/мин.</p> <p>7. Работы по недропользованию на месторождении Таганское, соответствуют и осуществляются согласно требованиям Лесного кодекса РК.</p> <p>8. Работы по недропользованию на месторождении Таганское, соответствуют и осуществляются согласно требованиям Кодекса РК «О недрах и недропользовании», Экологического кодекса РК, Земельного кодекса РК,</p>	
---	---	--



<p>35. В соответствии со ст. 53 Лесного кодекса РК при размещении, проектировании, строительстве и вводе в эксплуатацию предприятий, сооружений и других объектов, а также при внедрении новых технологических процессов, влияющих на состояние лесов, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие защиту лесов от отрицательного воздействия на них сточных вод, промышленных и коммунально-бытовых выбросов, отходов и отбросов</p> <p>36. Обустройство карьера повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ЛЭП) с птицепропускными устройствами ввиду возможного залета и обитания птиц в соответствии со ст. 246 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекса).</p> <p>В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» должны предусматриваться и осуществляться 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. Согласно п. 1 ст. 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.</p>	<p>Водного кодекса РК, Лесного кодекса РК.</p> <p>Согласно информации «Восточно-Казахстанское общественное объединение охотников и рыболовов» (письмо № 240 от 27.09.2023 г.). Пути миграции диких животных отсутствуют. Животных занесенных в Красную Книгу Казахстана нет.</p> <p>9. Работы по недропользованию на месторождении Таганское, соответствуют и осуществляются согласно требованиям Водного кодекса РК.</p> <p>10. Информация представлена на в главе 1.8.2 Отчета (стр. 25)</p> <p>11. Информация представлена в главе 6.4 Отчета (стр. 48).</p>	
--	---	--



	<p>Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных и горных работ.</p> <p>Разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции этих видов с компенсацией потерь по биоразнообразию в соответствии с п. 2 ст. 240, п. 2 ст 241 Кодекса, на основании п. 13 Приложения 2 Инструкции.</p> <p>Кроме того, осуществлять мониторинг и контроль за состоянием компонентов окружающей среды, включая местообитания краснокнижных видов животных и птиц с организацией экоплощадок.</p> <p>37. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан</p> <p>38. Отсутствует информация по планируемому карьерному водопритоку, нет информации дальнейшего конечного пункта откачки карьерных вод. Предусмотреть обратное водоснабжение с указанием их объемов (м3/год) в случае откачки вод.</p> <p>39. В соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного Кодекса Республики Казахстана в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.</p> <p>Нет информации относительно наличия или отсутствия ближайшего месторождения подземных вод. Предоставить информацию анализа относительно влияния планируемых добычных работ на истощение близ расположенных месторождений подземных вод и возможное влияние на изменение уровня подземных вод.</p> <p>40. В случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Водного Кодекса РК.</p> <p>41. Необходимо приложить водный баланс м/р с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической</p>	<p>12. Для технических нужд будет использоваться вода из зумпфов карьеров (собранные атмосферные осадки). В случае изменения технологической схемы использования воды, Оператором будет оформлено разрешение на спецводопользование согласно требованиям Водного кодекса РК.</p> <p>13. Водохозяйственный баланс представлен в главе 1.8.2 Отчета (стр. 26).</p> <p>14. При разработке новой программы ПЭК данное предложение будет предусмотрено.</p> <p>15. Для питьевых нужд привозная вода с ближайшего водозабора по договору со спецорганизацией; - для технических нужд будет использоваться вода из зумпфов карьеров (собранные атмосферные осадки).</p> <p>16. Для орошения дорог, рабочих площадок и отвалов будет использоваться вода из зумпфов карьеров (собранные атмосферные осадки).</p>	
--	--	--	--



<p>эффективности системы водопотребления и водоотведения. В представленной табличной форме, водохозяйственном балансе указать объемы карьерной воды, технологической воды, воды, используемой для пылеподавления и др., объем водооборотной воды.</p> <p>42. Необходимо предусмотреть гидрогеологические исследования в программе производственно-экологического контроля с целью установления основных гидрогеологических параметров водоносных горизонтов в районе расположения проектируемых объектов, представить анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод с обоснованием мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения.</p> <p>43. Необходимо предусмотреть другие источники водоснабжения для технических нужд ввиду того, что в соответствии с п. 5 ст. 90 Водного Кодекса Республики Казахстан использование подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения, для иных целей не допускается.</p> <p>44. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты. Необходимо указать способы утилизации образуемых хозяйственных сточных вод (м³/год). Кроме того, необходимо предусмотреть очистку карьерных вод (нефтепродукты, взвешенные вещества, соединения азота и др.), используемых для технологических нужд (пылеподавление и др.)</p> <p>45. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению ст. 222 Кодекса.</p> <p>46. В случае наличия опасных отходов в соответствии со ст. 336 Кодекса специализированным организациям, занимающимся выполнением работ (оказанием услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных</p>	<p>Глава .1.8.2 Отчета (стр. 26).</p> <p>17. Глава .1.8.2 Отчета (стр. 22).</p> <p>18. В программе управления отходами будут представлены договоры с организациями, которые будут привлечены на оказание услуг по вывозу отходов производства и потребления.</p> <p>19. Информация представлена в главах 1.9, 9 и 10 Отчета (стр. 28, 59, 61).</p> <p>20. Информация представлена в главах 1.9, 9 и 10 Отчета (стр. 28, 59, 61).</p>	
---	--	--



<p>отходов необходимо 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». Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.</p> <p>47. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:</p> <p>1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;</p> <p>2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.</p> <p>48. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 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.</p> <p>49. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).</p> <p>50. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород по внутренним</p>	<p>21. Информация представлена в главах 1.9, 9 и 10 Отчета (стр. 28, 59, 61).</p> <p>22. Информация представлена в главах 1.9, 9 и 10 Отчета (стр. 28, 59, 61).</p> <p>23. Информация представлена в главе 1.8.2 Отчета (стр. 25)</p> <p>24. Необходимость проведения рекультивации нарушенных земель и объём рекультивационных работ определяется в проекте работ по ликвидации последствий недропользования, выполненном и согласованном не позднее чем за 2 года до завершения срока действия Контракта на недропользование согласно ст.218 Кодекса о недропользовании и на основании согласованного в Государственной экологической экспертизе Плана ликвидации последствий</p>	
--	---	--



<p>отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса.</p> <p>51. По периметру отвалов отходов горнодобывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с поверхности отвалов. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов п. 2 ст. 359 Кодекса. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352 в проекте предусматривается отвод грунтовых, паводковых и дождевых вод.</p> <p>52. Необходимо провести работы по рекультивации, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.</p> <p>Кроме того, необходимо земную поверхность восстановить согласно п. 9 Совместного приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №200 и Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155 «Об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов недропользования» проект ликвидации разрабатывается на основании задания на разработку и должен предусматривать мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат</p>	<p>недропользования.</p> <p>25. План ликвидации последствий недропользования выполняется на основании требований ст. 54 п.1 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 № 125-VI и в соответствии «Инструкцией по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых» утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386.</p> <p>Согласно ст. 216 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 № 125-VI В составе Плана горных работ (ПГР) все решения рассматриваются с учётом требований последующей ликвидации последствий недропользования.</p> <p>26. Информация представлена в главе 10 Отчета (стр.61).</p> <p>27. Информация представлена в главах 1.9, 9 и 10 Отчета (стр. 28, 59, 61).</p> <p>28. Информация представлена в главах 1.9, 9 и 10 Отчета (стр. 28, 59, 61).</p> <p>29. Информация представлена в главах 1.9, 9 и 10 Отчета (стр. 28, 59, 61).</p> <p>30. Информация представлена в главах 1.7 Отчета (стр. 22).</p> <p>31. Оператор будет</p>	
---	---	--



<p>объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состоянии, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС</p> <p>53. В соответствии «Указаниями по составлению проектов рекультивации нарушенных и нарушаемых земель в Республике Казахстан рекультивации» (Алматы, 1993 г) необходимо поверхность отвалов плодородно-растительного слоя засеять многолетними травами. Поэтому необходимо включить залужение отвалов ПСП</p> <p>54. В соответствии со ст. 357 Кодекса ТМО в качестве отходов горно-добывающей промышленности исключены.</p> <p>55. Согласно п. 5 Требований к разделному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному разделному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержд. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые разделному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.</p> <p>56. Необходимо указать стадии сортировки отходов (линия сортировки и др.) с указанием степени сортировки в соответствии с ст. 321 Кодекса.</p> <p>Необходимо предусмотреть места складирования отсортированных отходов по видам и период их накопления.</p> <p>57. Согласно требований ст. 327, 328, 329, 331 Кодекса, необходимо предусмотреть максимальное снижение объема размещаемой вскрышной породы путем его полезного использования, переработки.</p> <p>58. Указать способы и меры по восстановлению ОС на случай прекращения намечаемой деятельности согласно п. 16 Приложения 2. Кроме того, в соответствии с п.1 Приложения 2 указать описание работ по погребению существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, и ликвидации объектов недропользования.</p> <p>59. Согласно ст. 364 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для рекультивации нарушенных земель и мониторинга воздействия на окружающую</p>	<p>осуществлять деятельность согласно требованиям указанной статьи.</p> <p>32. При разработке ППР учитываются изменения в деятельности и на источниках эмиссий с расчётом показателей на границе СЗЗ. Мероприятия по сокращению, смягчению существенных воздействия на ОС предусматриваются программой ПЭК.</p> <p>33. В соответствии с требованиями законодательства проект организации и благоустройства СЗЗ с учётом необходимого озеленения рассматривается отдельным проектом.</p> <p>34. требование указанной статьи учитывалось при составлении Отчета о возможных воздействиях.</p>	
---	---	--



	<p>среду после обработки м/р.</p> <p>60. Согласно п. 12 Приложения 2 к Инструкции не дано описание предусматриваемых для периода эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду (атмосферный воздух).</p> <p>61. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.</p> <p>Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.</p> <p>При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.</p> <p>При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.</p> <p>62. В соответствии со 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.</p>		
--	---	--	--



Согласно Протоколов общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту отчета о возможных воздействиях общественностью были представлены замечания:

№ к/н	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, ұсынылатын ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, ұсынылатын ұйымның атауы)	Ескерту (алынған ескерту немесе ұсыныс)
1	«Таған» кен орнының игерудің ауданға тиер қандай пайдасы бар? Амантаев Д. - Аудандық мәслихаттың депутаты	1.1 Жаңадан жұмыс орындары ашылып 60 тан артық жергілікті тұрғын тұрақты жұмыспен қамтылып отыр. 1.2 Жергілікті төленетін барлық салық түрі аудан бюджетіне түсіп келеді, биыл 8-10 миллион теңге көлемінде салық түседі деп күтілуде. 1.3 Ауданның өндірістік потенциалы өсіп, аудан көлемінде экспортқа шығарылатын өнім түрлері көбеюде. 1.4 Ауданның әлеуметтік нысандарына демеушілік көмектер көрсетіліп келеді, Мысалы өткен жылы Ақжар ауылына жарықтандыруға 3 миллион теңге мөлшерінде көмек көрсетілген. Мекеме қаржылық мүмкіншілігіне байланысты, алдағы уақыттарда демеушілік көмектер көрсетілетін болады Тайнов А.А. - «Тагбент» ЖШС басшының орынбасары	Ескерту алынды
2	Мекеменің толық салығын аудан арқылы өткізуге болама? Амантаев Д. - Аудандық мәслихаттың депутаты	Аудан әкімшілігінде болған кездесуде ТАГБЕНТ мекемесі ауданға тіркелуге дайын екендігі айтылды. Аудан әкімі аудандық салық комитетіне тіркелуге қажетті құжаттарды дайындау жөнінде тапсырма берді Тайнов А.А. - «Тагбент» ЖШС басшының орынбасары	Ескерту алынды
3	Сіздерде контрактіде бизнестің әлеуметтік жауапкершілігіне байланысты қандай шаралар қарастырылған? Үсенов Е. - аудандық «Тұғырлы Тарбағатай» газеттің редакторы	Контракт бойынша ауданға жылына 800 мың теңге көлемінде демеушілік көмек көрсету қарастырылған Тайнов А.А. - «Тагбент» ЖШС басшының орынбасары	Ескерту алынды
4	Бентонит тасыған жүк көліктері Ақжар Жаңалық арасындағы жолды бұзып кетеді, соған жөнделу жұмыстарын жасап тұра аласыздарма? Алауышов Қ. - зейнеткер	ТАГБЕНТ мекемесі Қазақстан Республикасының Салық заңнамасына сәйкес бюджетке төлемдерді уақтылы жүргізеді. Одан әрі түскен қаражат жалпы пайдаланымдағы автомобиль жолдарын, атап айтқанда, жоғарыда	Ескерту алынды



	Маңырақ ауылының қоғамдастық төрағасы	<p>аталған Ақжар-Жаналық учаскесін жөндеу жұмыстарн жүргізуге немесе ағымдағы күтіп ұстауға жұмсалуды мүмкін. Өз кезегінде Маңырақ ауылдық округіне тиесілі - Жаналық және тағы басқа ауылдарының ішкі жолдарын қыс мезгілінде «ТАГБЕНТ» мекемесі қардан тазалауға көмек көрсетеді, жазда мезгілінде Таған кен орыны манайындағы ортақ жолдарын толтырып, тегістеу жұмыстарын жүргізеді.</p> <p>Тайнов А.А. - «Тагбент» ЖШС басшының орынбасары</p>	
--	---------------------------------------	---	--

3. 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 по намечаемой деятельности согласно Протокола проведения общественных слушаний были сняты и учтены.

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич

