



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

**Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду**

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности Реконструкции пилотно-обогащительной
установки на территории ТОО «Экспоинжиниринг» м/с Шокаш, Мартукский район,
Актюбинской области

Материалы поступили на рассмотрение №KZ25RYS00404702 от 19.06. 2023 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ЭКСПОИНЖИНИРИНГ», 030600,
Республика Казахстан, Актюбинская область, Мартукский район, Мартукский с.о., с.Мартук,
улица 312 Стрелковой дивизии, дом №3, 100340017025, БОЛШАКОВА ОЛЬГА ЮРЬЕВНА,
947694, EXPOENGINE@MAIL.RU

Намечаемая деятельность:

Согласно п.п. 2.3 п. 2 раздела 1 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики
Казахстан намечаемая деятельность относится к объектам, для которых проведение оценки
воздействия на окружающую среду является обязательным и согласно пп. 3.1 п.3 Раздела 1,
Приложения 2 Кодекса, относится к объектам I категории.

Район расположения намечаемой деятельности:

Россыпное месторождение титано-циркониевых руд «Шокаш» находится в Мартукском районе
Актюбинской области, в 110 км к северо-западу от областного центра – г.Актобе.

От ближайшей железнодорожной станции Мартук месторождение находится на расстоянии 55
км к юго-западу. Из них 30 км с асфальтовым проектом (Мартук-Ефремовка), остальная часть
(25 км) имеет щебёночное покрытие.

В 15 км северо-западнее месторождения проходит асфальтированное шоссе Мартук-
Новоалексеевка. Дороги проходимы для грузового автотранспорта круглогодичного, исключая
отдельные зимние дни снежных заносов.

Ближайшими населенными пунктами являются поселки Курмансай, Шайда, отстоящие от
месторождения на 15 и 6 км соответственно. Непосредственно через месторождение проходит
грейдерная дорога с.Курмансай – п.Шайда.

Сроки реализации:

Предположительные сроки начала реализации – 2023 год. Срок реконструкции 6 месяцев.

Площадь земельного участка под намечаемую деятельность:

Площадь месторождения 5.5 км²



Географические координаты: с.ш. 50° 25' 28,00" в.д. 56° 18' 1,01" с.ш.50° 23' 12,56" в.д.56° 17' 54,18" с.ш.50° 25' 7,00" в.д. 56° 16' 28,01" с.ш. 50° 26' 2,72" в.д.56° 16' 35,44"

Разрешения

–Экологическое разрешение на воздействие

Сырье:

Расход газа для суш.печи 400 тонн

Краткое описание технологии:

Руда для переработки составляет 460 000 т/год, из них производится ильменитовый концентрат – 40 000 т/год, рутил-циркониевый концентрат – 10 000 т/год, кварцевый песок – 410 000 т/год.

Для переработки рудных песков на обогатительной установке принята следующая последовательность технологических операций:

- 1 – доставка, дозирование, рудоподготовка (2 стадии мокрого грохочения и сгущение в коническом сгустителе)
- 2 – сепарация гравитационными методом на винтовых сепараторах;
- 3 – сепарация магнитным методом на двух мокрых магнитных сепараторах;
- 4 – доводка мокрых концентратов на винтовых сепараторах;
- 5 – накопление и обезвоживание концентратов в дренажных картах;
- 6 – сушка концентратов в промежуточных картах на открытом воздухе;
- 7 – подача концентрата из промежуточных карт на сушку и доводку, сушка в барабанных печах, сухое грохочение, доводка на магнитных сепараторах, накопление в бункерах готовой продукции;
- 8 – фасовка и упаковка готовой продукции.

Технологические процессы на ОУ Шокаш разделены на 2 участка:

ЛГМС, включает в себя технологические операции 1-5 из предыдущего списка. ЛС №1, включает в себя операции 6-8 из предыдущего списка для Ильменитового концентрата. ЛС №2, включает в себя операции 6-8 из предыдущего списка для Рутил-Цирконового продукта.

При переработке исходного сырья (руды, песков) по используемой технологии производства выпускается три вида продукции:

– Концентрат ильменитовый (в соответствии со Стандартом организации на Концентрат ильменитовый от 9 февраля 2016 г.) Технические требования: Содержание ильменита, не менее - 92%, Массовая доля двуокиси титана TiO_2 , не менее – 52 %, Массовая доля пятиокиси фосфора P_2O_5 , не более - 0,2%, Массовая доля окиси алюминия Al_2O_3 , не более - 3,5%, Массовая доля окиси хрома Cr_2O_3 , не более - 4,0%, Массовая доля двуокиси кремния SiO_2 , не более- 2,0, Массовая доля двуокиси циркона ZrO_2 , не более - 0,6 %, Массовая доля влаги, не более - 1,0%. По согласованию с потребителем допускается выпуск Ильменитового концентрата отличного от указанного в Стандарте организации качества.

– Рутил-цирконовый продукт (в соответствии со Стандартом организации на Рутил-Цирконовый продукт от 9 февраля 2016 г.) Технические требования: Массовая доля двуокиси титана TiO_2 , не менее - 30 %, Массовая доля двуокиси циркона ZrO_2 , не менее - 40%, Массовая доля пятиокиси фосфора P_2O_5 , не более - 0,25%, Массовая доля окиси алюминия Al_2O_3 , не более - 1,35%, Массовая доля окиси железа Fe_2O_3 , не более - 2,5 %, Массовая доля двуокиси кремния SiO_2 , не более - 23,0%, Массовая доля влаги, не более - 0,5%. По согласованию с потребителем допускается выпуск Рутил-Цирконового продукта с отличным от указанного в Стандарте организации качества.

– Песок кварцевый марки Т (в соответствии с ГОСТ 22551-77* Песок кварцевый, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности. Технические условия.)



Массовая доля оксида кремния SiO_2 , не менее- 95 %, Массовая доля оксида железа Fe_2O_3 , не более - Не нормируется Массовая доля оксида алюминия Al_2O_3 , не более - 4,0% Массовая доля влаги, не более - 7% Массовая доля тяжелой фракции - Не нормируется.

Руда, добытая в карьере, транспортируется на рудный склад, где складывается в соответствии с содержанием тяжелой фракции. Складируемая руда перед поступлением в технологическую схему ОУ проходит процесс рудоподготовки, для чего производится смешивание руды с различным содержанием ТФ, с соответствующих участков рудсклада, с целью усреднения руды до значений ТФ 16-18%.

Пропорция смешивания руды определяется в соответствии с настройками технологического оборудования ЛГМС и указаниями главного технолога.

С рудсклада рудные пески самосвальным транспортом подаются в рудоприемный бункер. На рудоприемном бункере предусмотрен колосник для отсекаания крупных включений (> 200 мм). С бункера конвейером-питателем пески подаются на первичную дезинтеграцию в скруббер-бутаре СБ1.7, откуда крупный класс +2 мм, представленный крупным гравием и галькой, комками глины и растительными остатками, сбрасывается в отвал.

Пульпа после скруббер-бутары подается насосом на мокрое грохочение на грохоте ГСТ-62, где происходит распульповка и отсекается класс более 0,4 мм. Распульповка ведется за счет подачи воды оборотного цикла в соотношении 3 м³ воды : 1 т руды. Дозирование нагрузки на технологическую схему песков осуществляется регулировкой высоты подъема шибера на бункере и регулировкой скорости движения ленты на конвейере-питателе при помощи частотного преобразователя.

Контроль нагрузки осуществляется с помощью конвейерных весов. На грохоте класс +0,4 мм выводится из процесса. Он сбрасывается в зумпф для отвального продукта, где частично обезвоживается и вывозится в отработанное пространство карьера.

Вода, после обезвоживания надрешетного продукта, поступает в оборотный цикл. Подрешетный продукт -0,4 мм поступает в конический сгуститель, где происходит частичное обесшламливание пульпы.

Пульпа из конического сгустителя через насос ПБ 100/31,5 поступает на стадию обесшламливания на блок гидроциклонов ГЦ-150.

Шламы в виде пульпы самотеком направляются в шламонакопитель, где происходит их осаждение. Далее шламы при помощи экскаватора и самосвала вывозятся в отработанное пространство карьера.

Пульпа из после блока ГЦ поступает на стадию концентрации на спиральных сепараторах, где за счет разной плотности разделяются на легкую (пустая порода) и тяжелую (полезные минералы) составляющие.

Гравитационное обогащение на спиральных сепараторах включает основную, перечистную, пром-продукт перечистную, хвостовую контрольную стадии.

Результатом гравитационного обогащения являются продукт, состоящий из коллективного концентрата тяжелых минералов и кварцевых песков. Коллективный концентрат в виде пульпы поступает на магнитную сепарацию в слабом поле на сепараторе ПБМ для выделения из него сильномагнитных включений (магнетит, железная стружка), идущих в отвал.

Слабомагнитная составляющая в виде пульпы идет на высокоинтенсивную магнитную сепарацию, где в две стадии на сепараторе SLON и 6ЭРМ-100, где происходит разделение на немагнитный рutil-цирконовый продукт и магнитный ильменитовый продукт.

Немагнитный рutil-цирконовый продукт, после ВИМС, проходит контрольную гравитационную сепарацию и грохочение. Далее полученные продукты поступают в дренажные карты, где происходит обезвоживание продуктов.



Вода с дренажа поступает в дренажный зумпф и насосом ПР63/22,5 направляется в конический сгуститель. Продукты гравитационного обогащения, состоящие из кварцевого песка в виде пульпы подаются в гидроотвал, где обезвоживаются. Обезвоженные кварцевые пески вывозятся самосвалами и складировются для последующей доводки. Вода из гидроотвала поступает в оборотный цикл водоснабжения. Частично обезвоженные продукты (ИК и РЦП) вывозятся фронтальным погрузчиком на дренажные карты, где происходит их накопление и дренирование. С дренажных карт, после предварительного обезвоживания до значения 12-20% влажности, ильменитовый концентрат подается фронтальным погрузчиком в приемный бункер линии сушки, затем по конвейеру подается в барабан сушильной печи где производится сушка продукта до влажности 1%.

Использование водных ресурсов:

Водоснабжение на хозяйственно - питьевые нужды вахтового поселка предусмотрен с использованием специальной скважины, которая находится непосредственно в вахтовом поселке.

Скважина имеет глубину 18,0 м, работает круглосуточно для подпитки емкости объемом 5,0 м³. В пределах нескольких километров водные объекты отсутствуют;

В технологическом процессе используется как чистая техническая вода из скважин, так и вода оборотного цикла водоснабжения. Чистая техническая вода применяется в качестве смывной воды на роторах сепараторов SLON и 6ЭРМ-100 и для обеспечения давления в сальниковых уплотнителях насосов. Для обеспечения подачи чистой технической воды на ОУ используются 6 скважин, расположенных на территории ОУ. объемов потребления воды Вода из скважин насосами подается в накопительные емкости общим объемом 225 м³ (первый подъем). Количество добытой воды учитывается с помощью расходомеров-счетчиков, установленных на каждой скважине. Вода из накопительных емкостей подается насосами второго подъема в магистраль на смыв роторов SLON и 6ЭРМ-100 и в магистраль системы сальниковых уплотнителей.

Потребление чистой воды учитывается расходомерами-счетчиками, установленными на обеих магистралях.

Избыточная вода (перелив накопительных емкостей) направляется на подпитку в пруд-накопитель.

В водоснабжении технологического процесса используется вода оборотного цикла. Основным источником воды для распулповки руды является пруд-накопитель рабочим объемом 22,6 тыс м³ и пруд-осветлитель рабочим объемом 16,8 тыс. м³. В период простоя между сезонами работы, пруд наполняется за счет осадков и талых вод.

В период работы ПОУ вода из пруда-накопителя с помощью насосной станции оборотного цикла подается на технологические узлы в соответствии с технологической схемой. Вода, выделенная при дренировании и обезвоживании продуктов, хвостов собирается и перенаправляется в пруд-накопитель.

Расход воды ОЦ учитывается с помощью расходомера-счетчика, установленного на насосной станции ОЦ.

Производительность обогатительной установки по исходной руде определяется в следующих значениях: часовая: до 60м³/ч, суточная 1400м³/ч.

Таким образом, водопотребление технологической линии составит 4м³ оборотной воды на 1м³ исходной руды, в час – 240м³, в сутки – 4200м³. Годовой – 882000 м³ ;

Чистая техническая вода применяется в качестве смывной воды на роторах сепараторов SLON и 6ЭРМ-100 и для обеспечения давления в сальниковых уплотнителях насосов.



Для обеспечения подачи чистой технической воды на ОУ используются 6 скважин, расположенных на территории ОУ. Основным источником воды для распулповки руды является пруд – накопитель рабочим объемом 22,6 тыс м³ и пруд-осветлитель рабочим объемом 16,8 тыс. м³

Использование растительных, животных ресурсов: отсутствует.

Зеленые насаждения на участке работ отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Территория месторождения не затрагивает особо охраняемые территории, также на участке работ отсутствуют животные, занесённые в Красную Книгу.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Континентальный климат района намечаемой деятельности.

В пределах территории участка прослеживаются две почвенные подзоны: степных каштановых почв и степных светло-каштановых почв. На светло-каштановых почвах формируются сообщества с: типчака (*Festucavalesiaca*, *F. beskerii*), ковыля-тырса (*Stipasareptaca*), полыни (*Artemisialerchearm*, *A.austiaca*). В оврагах и логах присутствует ярус кустарников с доминированием таволги (*Spiraeahyporicifolia*), караганы кустарниковой (*Caraganafrutex*). Вырубка деревьев и мелколесья не предусмотрена, так как на отводимом участке отсутствуют лесные насаждения.

Участок представлен растительностью ковыльного и полынного вида. Перед началом земляных работ производится снятие почвенно-растительного слоя и перемещение его в отвалы для временного хранения

Животный мир в районе расположения площадки, представлен следующими видами: хищники – лисы, корсаки; грызуны – сурки, зайцы, суслики, мыши. Из птиц распространены: коршуны, сороки, жаворонки, воробьи и т.д. Пресмыкающиеся представлены ящерицами и змеями (гадюки и ужи). В данном районе отсутствуют редкие, исчезающие и занесенные в Красную книгу виды животных

Выбросы:

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 250 т/год (3 класс). Азота (IV) диоксид – 3,008 т/год (2 класс) - Азот (II) оксид - 0.4888 т/год (3 класс) - Углерод - 0.27 т/год (3 класс) - Сера диоксид – 6,352 т/год (3 класс) - Углерод оксид - 15 т/год (4 класс).

Сбросы.

Хозяйственно-бытовые стоки имеют одну канализационную систему. Хозяйственно-бытовые стоки собираются по самотечной канализационной сети диаметром 150,0 мм в жижеборник объемом 25,0 м³.

Жижеборник представляет собой подземную железобетонную емкость. Днище и стены монолитные, железобетонные. При заполнении емкости, сточные воды выкачиваются и по договору вывозятся на специальный полигон.

Технологическая вода используется повторно

Отходы:

Складирование отвальных продуктов, после их выемки из мест осадения, производится в отработанном пространстве карьера.

Количество отходов составит 182 725,5555 тонны.

Мероприятия по охране окружающей среды:

- Применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы пыли, газов или эмиссию других веществ;
- Обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки материалов, когда особенно образуется пыль и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды;



- Использовать эффективную систему очистки струями воды когда вероятно возникновение пыли;
- Транспорт должен быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены, когда транспорт и техника не используются;
- Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт.
- запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа;
- необходимо чтобы территория содержалась в чистоте, были свободными от мусора и отходов;
- при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы отвода. Не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта ;
- не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта за пределы обозначенной на генплане границы отвода;
- оборудовать место нахождения рабочих резервуаров для сбора образующихся хозяйственных стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО. Управление отходами:
- хранение строительных материалов предусматривается только на специально выделенных и оборудованных для этого площадках;
- запрещается слив любых загрязняющих веществ в воду и почву;
- сбор и удаление отходов для утилизации;
- сокращение объема образования отходов

Выводы

На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).
 2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее 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
 3. В Заявлении о намечаемой деятельности дается описание текущего состояния намечаемой деятельности. Необходимо указать описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности – растительного покрова, животного мира, подземных и поверхностных вод, радиационный фон
- Согласно пп.1 п. 4 Инструкции необходимо предоставить информацию по результатам государственного мониторинга (РГП «Казгидромет») атмосферного воздуха за 2022 год и первое полугодие 2023 года, в том числе наличие ИЗА, максимальных превышений.



4. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов.

Кроме того, в соответствии со ст. 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Запрещается проведение всех видов работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.

Кроме этого, согласно пункта 2 Правил определения и режима использования охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта объектов историко-культурного наследия, утвержденных Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года №86 запрещается проведение работ, который могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия. Необходимо предоставить согласование ГУ «Управления культуры Актыбинской области» об отсутствии на территории месторождения историко-культурного наследия с Заключения историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы».

5. Согласно пп. 5 п. 1 Инструкции необходимо указать информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах; Необходимо указать параметры объектов (дренажных площадок, шламонакопителя и др.), наличие гидроизоляции и системы мониторинга за состоянием подземных вод в районе их расположения.

6. Необходимо указать расстояние до ближайших поверхностных водных объектов.

Необходимо указать наличие водоохраных зон и полос.

7. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требований 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 объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.

8. Необходимо согласно ст. 202 Экологического Кодекса РК, п. 8, 27 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 уточнить границы области воздействия на окружающую среду.



9. Согласно пп. 8 п. 1 Инструкции 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;

10. Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить) информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

11. Необходимо указать наличие очистных установок на предприятии при намечаемой деятельности в виде табличных данных с указанием концентрации (мг/м³) входящих и выходящих потоков газа, сточной воды, приложить паспорта очистных установок.

12. Необходимо произвести расчеты уровня загрязнения атмосферы намечаемой деятельности и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.

13. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

Необходимо приложить картографический материал расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами, поверхностными и подземными водами.

14. Намечаемая деятельность 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 птицезащитными устройствами ввиду возможного залета и обитания птиц, обитающих на территории, граничащей с намечаемой деятельностью в соответствии с п. 2 ст. 246 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 работ.

15. Необходимо привести описание работ по рекультивации, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекса), представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию,



транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).

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

16. 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 в необходимо включить залужение отвалов ПСП.

17. В случае создания шламонакопителя согласно ст. 364 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для рекультивации нарушенных земель и мониторинга воздействия на окружающую среду во время его эксплуатации и после его закрытия.

18. Необходимо представить анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод; мероприятия обеспечивающие условия для безопасной эксплуатации водоносного горизонта; обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения; программа экологического мониторинга подземных вод.

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

20. 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).

21. Необходимо приложить водный баланс намечаемой деятельности с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения. В представленной табличной форме, водохозяйственном балансе указать объемы технологической воды, воды, используемой для пылеподавления (при наличии) и др., объемы водооборотной воды, дренажной воды.

22. Необходимо представить мероприятия для снижения негативного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а именно влияния воздействия рудоскладов, шлама, прудов и др. объектов на подземные воды — потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью (с организацией наблюдательных створов).



Кроме того, необходимо указать параметры прудов, их емкостные объемы, его испарительную способность (м³/год), количество поступающих осадков (по данным РГП Казгидромет).

В целях защиты недр и подземных вод необходимо в качестве противофильтрационного экрана предусмотреть из геомембраны согласно п. 4 ст. 222 Кодекса.

23. 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 №КР 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.

24. 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.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Сарсенова740867

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

