



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Номер: KZ10VWF00176712

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

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «IRKAZ METAL CORPORATION» (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН)

Материалы поступили на рассмотрение №KZ74RYS00628278 от 14.05.2024 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «IRKAZ METAL CORPORATION» (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН), 050059, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом №7, 161140009596, МОСАВАРИ КАМИАР НАСИР, 3110282, 211@bk.ru

Намечаемая деятельность:

Строительство пожарного депо, Кучи №2 и двух прудков продуктивных растворов

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.

Район расположения намечаемой деятельности:

Гидрометаллургический комплекс (ГМК) месторождения Борлы расположен в Актогайском районе Карагандинской области в 60 км к северу от г. Балхаш и в 45 км от рудника Коунрад, 38 км от с. Шығыс Конырат. Выбор места обосновано тем, что ГМК – это действующий объект, 3 очередь — продолжение строительства ГМК

Водоохранные зоны и полосы в районе размещения объекта отсутствуют

Ближайший водный объект озеро Балхаш расположен на расстоянии 45 км к югу от ГМК месторождения Борлы.

Сроки реализации:

Период проведения строительных работ с 1 июля 2024 г. по 30 июня 2025 г. Ввод в эксплуатацию планируется поэтапно с 1 января 2025 г. ввод Кучи №2, с 1 июля 2025 г – пожарное депо (выбросы от эксплуатации не образуются) период действия не ограничен

Площадь земельного участка под намечаемую деятельность:

Координаты северная широта – 47°11'28", восточная долгота 74°43'37".

Площадь земельного участка 100 га.

Строительство будет осуществляется на уже действующем объекте

Разрешения (действующие)

– кадастровый номер земельного участка 09-102-040-1051



- акт на право временные возмездные землепользования №0512513 от 23.07.2018 г,
- Договор об аренде земельного участка №128 от 09.07 2018 г;
- разрешение на специальное водопользование за №KZ93VTE00052256 от 11.03.2021 года.
- разрешение на специальное водопользование от 01.08.2023 г. №. KZ37VTE00190422, от 02.11.20223 г. № KZ86VTE00199628
- ответ филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области от 10.01.2024 №ЗТ-2023-02623331

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности,

- территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира
- согласование бассейновой инспекцией на размещение предприятий и других сооружений, на производство строительных, взрывных, буровых и иных работ в водоохранной зоне водных объектов
- разрешение на специальное водопользование по забору подземных вод, сброс вод
- согласование с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК)
- согласование размещения намечаемой деятельности с органами санитарно-эпидемиологического надзора

Сырье:

На период СМР, сроки использования с 1.08.2024 г.- по 30.06.2025 г. Расход строительных материалов: ЛКМ-6,0616 т, Электроды -0,96 т, щебень 5,63 т, песок 3,5 т.

На период эксплуатации с 01.01. 2025 г – Куча №2.

Расход медной руды 2500000 м3 /год, серная кислота 137 250 т/год.

Все сырье будет предоставляться подрядной организацией, согласно сметной документации. Электроснабжение осуществляется за счет существующих электросетей

Краткое описание технологии:

Намечаемая деятельность – планируется строительство пожарного депо, Кучи №2 и двух прудков продуктивных растворов.

На данный момент ГМК действует.

Согласно технологического процесса для достижения проектной мощности поэтапно будут вводиться 4 кучи. На существующее положение эксплуатируется Куча №1, прудки продуктивных растворов, цеха экстракции и электролизный (1 очередь).

3-й очередью планируется строительство и ввод в эксплуатацию Кучи №2 и двух прудков продуктивных растворов. Технология производства меди не изменится.

Процессы экстракции и электролизный в данной очереди не рассматривается, так как он уже существует и рассчитан на полную мощность ГМК (5000 т/год медного катода) и останется без изменения (1 очередь строительства ГМК).

Куча представляет собой изолированную зону, где медная руда отсыпается, а затем распыляется серной кислотой. Время выщелачивания 90 суток. При взаимодействии медьсодержащих минералов с серной кислотой получается насыщенный медьсодержащий раствор.

Поверхность Кучи выравнивают, монтируют систему орошения и вдоль отвала в самых низких частях рельефа сооружают специальным образом подготовленные сборные канавы, по которым продуктивный раствор направляется в прудки продуктивных растворов.



При проведении строительства будут проводиться земляные работы, лакокрасочные работы, битумные работы и т.д. На период эксплуатации будет осуществляться процесс выщелачивания на Куче №2 и сбор продуктивных растворов в прудках.

Сбор раствора: Раствор, обогащенный медью, собирается в нижней части кучи и отводится в сборные бассейны (прудки).

Экстракция меди: из полученного раствора медь извлекается различными методами, включая электролитическое восстановление или использование ионообменных смол.

Процесс экстракции меди в данной очереди не рассматривается, так как он уже существует и останется без изменения.

Регенерация раствора: раствор, оставшийся после извлечения меди, регенерируется и повторно используется для выщелачивания новых партий руды.

Продуктивный раствор после отстаивания направляется на экстракцию и электролиз – данные процессы 3 очередь не предусматриваются, так как они уже существуют на ГМК и останутся без изменения.

Для функционирования ГМК планируется строительство пожарного депо.

Использование водных ресурсов:

Водоснабжение на период строительно-монтажных работ на технические нужды будет обеспечиваться из скважины №18. На период проведения СМР на хоз-бытовые нужды 812, 125 м³/год, на технические нужды (для развода строительных смесей) 1889 м³, для целей пылеподавления предусмотрено - 288 м³/год.

На период эксплуатации пожарного депо на хоз-бытовые нужды планируется использование 182,5 м³/год. Для целей пылеподавления предусмотрено - 288 м³/год.

Для приготовления кислого раствора серной кислоты, необходимого для кучного выщелачивания руды, предусмотрен забор воды из поверхностных источников водохранилища Бектау-Ата (дамба 1) и о. Балхаш в количестве – 1237500 м³/год, согласно разрешениям, на специальное водопользование от 01.08.2023 г. №KZ37VTE00190422, от 02.11.20223 г. №KZ86VTE00199628.

На питьевые нужды вода будет использоваться привозная вода, согласно договору, с ТОО «Балхаш Су». Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрен в водонепроницаемый септик. По мере накопления сточные воды вывозятся в места, согласованные СЭС.

На период эксплуатации пожарного депо на хоз-бытовые нужды 182,5 м³/год. При эксплуатации Кучи №2 вода не используется

Использование растительных, животных ресурсов: отсутствует.

Растительные ресурсы использоваться не будут, работы будут осуществляться на уже застраиваемой территории, в связи с чем отсутствуют зеленые насаждения

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Континентальный климат района намечаемой деятельности.

В районе размещения ГМК отсутствуют посты наблюдения фоновых концентраций.

В районе размещения ГМК отсутствуют объекты крупных источников загрязнения атмосферы.

Выбросы:

Выбросы ЗВ на период проведения СМР составят 28.554 т/год.

Перечень ЗВ и их классы опасности: 1 класс опасности ЗВ – 1 вещество: свинец и его неорганические соединения /в пере-счете на свинец/ (513); 2 класс опасности ЗВ – 5 веществ: алюминий оксид (диАлюминийтриоксид) (в пересчете на алюминий) (20), марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327), азота (IV) диоксид (азота диоксид) (4), фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617), фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)



(фториды неорганические плохо растворимые/в пересчете на фтор/) (615); 3 класс опасности ЗВ – 7 веществ: железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди-железотриоксид, железа оксид) (274), азот (II) оксид (азота оксид) (6) олово оксид (в пересчете на олово) (олово (II) оксид) (446), диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203), бутан-1-ол (бутиловый спирт) (102), взвешенные частицы (116), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния %: 70-20 (494). 4 класс опасности ЗВ – 6 вещества: углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (584), алканы C12-19 /в пересчете на C/ (углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); растворитель-РПК-265П) (10), этанол (этиловый спирт) (667), бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир) (110), этилацетат (674), пропан-2-он (ацетон) (470).

Неопределенного класса опасности ЗВ - 3 вещества: 2-этоксиэтанол (этиловый эфир-этиленгликоля, этилцеллозольв) (1497*), сольвент нафта (1149*), уайт-спирит (1294*).

Загрязняющие вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид.

Выбросы ЗВ на период эксплуатации: 213. 3012 т/год.

Перечень ЗВ и их классы опасности: 2 класс опасности ЗВ – 1 вещество: серная кислота.

2 вещества: взвешенные частицы PM10; взвешенные частицы PM 2.5

Сбросы

Сброс ЗВ в период эксплуатации не планируется.

Раствор, оставшийся после извлечения меди, регенерируется и повторно используется для выщелачивания новых партий руды. После завершения эксплуатации объекта предусмотрена организации процесса промывки штабеля кучного выщелачивания.

Требуемый расход воды на организацию процесса промывки составит 375 840 м³. Промывочная вода подается в действующую систему орошения на площадках выщелачивания. Сбор промывочной воды осуществляется действующей системой дренажа и направляется в прудки продуктивных растворов.

Промывочные стоки, полученные при промывании штабеля, требуют специальной утилизации методом обратного осмоса из-за содержания вредных химических веществ. Метод обратного осмоса может использоваться для очистки промывочных стоков путем пропускания через полупроницаемую мембрану, которая удерживает загрязнители. Очищенная вода может быть повторно использована в производственных процессах, а концентрированные отходы могут быть подвергнуты дальнейшей обработке или утилизации.

Отходы:

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются строительные отходы (остатки строительной смеси, бетон) -8 т, промасленная ветошь 0,0093 т (ремонтные работы), тара из по ЛКМ -0,06 т (проведение лакокрасочных работ), огарки электродов – 0,002 т (проведение сварочных работ), ТБО-6,7 т/г (образуются от жизнедеятельности персонала).

По мере накопления отходы будут вывозиться спец. организациями по договору.

На период эксплуатации (пожарного депо) образуется ТБО 1,5 т/г.

Отходы от эксплуатации кучи будут образовываться после того как она использует свой ресурс, в 2033 году будет образован отход - отработанная порода выщелачивания 41175000 т.

На этапе эксплуатации продуктивных прудков, отходы продуктивных растворов не образуются, отходы образуются в цехе экстракции, которые были учтены в 1 очереди и отражены в согласованной проектной документации.

ТБО по мере накопления будут вывозиться спец. организациями по договору. Отработанная порода выщелачивания остается на площадке кучного выщелачивания, где после



завершения работ обезвреживается (промывается водой и выдерживается под естественными осадками до года), после чего рекультивируется по отдельному проекту.

Мероприятия по охране окружающей среды:

- отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов всех механизмов;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта;
- организация экологической службы надзора;
- организация и проведение работ по мониторингу загрязнения атмосферного воздуха;
- сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях; на период эксплуатации установка циклона (отчистка) на котельной для снижения выбросов ЗВ.

Выводы

На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) 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 Кодекса 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. Необходимо представить варианты технологического цикла переработки (обогащения) окисленных и сульфидных медных руд. Необходимо указать количественные и качественные параметры технологических объектов и оборудования, включая площадки кучного выщелачивания, траншеи и отводные каналы для отработанного раствора, емкости для приготовления маточного раствора, технологические прудки, электролизные ванны и др.

Необходимо оптимизировать технологический процесс переработки окисленных и забалансовых медных руд и экстракционной переработки растворов с выбором варианта наиболее безопасного для окружающей среды, исключая организацию технологических прудов.

Кроме того, необходимо указать объем образуемых отходов – шлака, шламов и др. отходов, загрязненный маточный раствор и др.

В разделе Используемые материалы указан расход серной кислоты, расход других реагентов не указывается.

4. Необходимо предусмотреть способы утилизации сброса отработанной воды и различных растворов, используемых на проектируемом объекте, а также отходов, содержащие опасные вещества от физической и химической переработки металлоносных минералов, включая период постутилизации объектов комплекса (на перспективу) и недопущения загрязнения компонентов окружающей среды этой водой

5. 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, подземных вод, радиационный фон

Согласно пп.1 п. 4 Инструкции необходимо предоставить информацию по результатам производственного мониторинга (для действующих предприятий) атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почвенных ресурсов за трехлетний период (2021-2023 гг.), в том числе наличие ИЗА, максимальных превышений концентраций загрязняющих веществ.

6. 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 географические координаты проектируемого объекта.

7. Необходимо включить информацию: относительно расстояния проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, транспортных дорог. Расстояние до других близлежащих населенных пунктов, исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям. Указать размер санитарно-защитной зоны для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

Необходимо указать наличие водоохраных зон и полос на ситуационной карте

8. В связи с рисками загрязнения земельных ресурсов, необходимо учесть требования п.8 ст.238 Кодекса: В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

- 1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захлывания, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;
 - 2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;
 - 3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захлывания;
 - 4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;
- 5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот

9. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захлывание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

10. 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 Карагандинской области» об отсутствии на территории месторождения историко-культурного наследия с Заключения историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы».

11. Согласно п. 9 «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 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.

12. Необходимо согласно ст. 202 Кодекса, 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 намечаемой деятельности на окружающую среду.

Необходимо произвести расчеты расстояний разлета кусков породы при осуществлении взрывных работ с указанием их на ситуационной карте.

13. 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.
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей
- 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.

14. 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;

15. 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 попуттилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

16. Необходимо указать наличие очистных установок на горно-обогатительной фабрике (прогноз) в виде табличных данных с указанием концентрации (мг/м³) входящих и выходящих потоков газа, сточной воды, приложить паспорта очистных установок.

Кроме того, в соответствии с п. 74 Санитарно-эпидемиологических требований к объектам промышленности, утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №236 электролизеры необходимо оснастить укрытием и местной вытяжной вентиляцией.

17. Необходимо произвести расчеты уровня загрязнения атмосферы при проведении вскрышных и добычных работ, в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.

18. Необходимо расширить перечень контролируемых показателей выбросов в атмосферу, производственных сточных вод, включая карьерный водоотлив, почвенных проб.

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

Необходимо предусмотреть внедрение автоматизированной системы мониторинга в соответствии с п.8 Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденного Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года №208.

Необходимо приложить картографический материал расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами, поверхностными (при наличии водных объектов) и подземными водами.

20. Необходимо предоставить перечень редких растений и животных, ареалы произрастания и обитания которых пересекает проектируемый объект, указать их статус. При проведении производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира".

21. Обустройство объектов намечаемой деятельности 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 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 и горных работ.

22. Провести классификацию всех отходов в соответствии с Классификатором отходов утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

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

24. По периметру отвалов отходов горно-добывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. 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.

25. Необходимо привести описание работ по рекультивации объектов намечаемой деятельности, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 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 после отработки открытым способом 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

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



27. 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.

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

29. Согласно п. 2 статьи 216 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.

В Заявлении отсутствует описание процесса водоотведения хозяйственно-бытовых вод – месторасположение, устройство, объемы, куда вывозятся стоки.

Необходимо указать способы утилизации образуемых хозяйственных сточных вод (м³/год).

30. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 Водного кодекса РК

31. Необходимо приложить водный баланс ГОК 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 и др., объем водооборотной воды.

32. Необходимо представить мероприятия для снижения негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду, а именно – влияния воздействия карьера, отвалов и др. объектов на водные объекты - водозабор подземных вод, как потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью (с организацией наблюдательных створов).

33. При проведении строительных работ предусмотреть требования ст. 319, 320 и 321 ЭК РК.

34. 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.



35. Необходимо рассмотреть вопрос разработки наилучших доступных техник (НДТ) и получения комплексного экологического разрешения.

36. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.

37. 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.

Департамент экологии по Карагандинской области:

38. В связи с тем, что предприятие проводит работы с 2021 года и в целях оценки экологического состояния почвенных ресурсов и подземных вод, необходимо привести результаты лабораторных исследований почв и подземных вод из скважин в районе работ предприятие.

39. Согласно ст.320 Экологического Кодекса Республики Казахстан накопление отходов:

1. Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

2. Места накопления отходов предназначены для:

1) 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;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

3. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).



40. Необходимо представить подтверждающие документы об отсутствии подземных вод питьевого качества согласно требованиям, ст.120 Водного кодекса РК

41. При передаче опасных отходов необходимо учесть требования ст.336 Кодекса:

- Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

- Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.

Согласно Заявлению о намечаемой деятельности на предприятия образуются опасные отходы, которые предусмотрены для передачи спец. предприятиям. Согласно требованиям, ст.336 Кодекса необходимо привести договор и лицензию спец. организации

42. При СМР предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу

Заместитель председателя

Е. Умаров

Исп. Сарсенова740867

Заместитель председателя

Умаров Ермак

