



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

№ \_\_\_\_\_

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

*На рассмотрение представлены:*

Заявление о намечаемой деятельности Частная компания BMT Holding Limited  
Материалы поступили на рассмотрение №KZ88RYS01230784 от 27.06.2025 г.

**Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Частная компания BMT Holding Limited, Z05T3F5, Республика Казахстан, г. Астана, район Есиль, улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 12/1, 210240900245, САЯКОВА ЖАНЫЛ МУРАТБЕКОВНА, 87775833988, zh.sayakova@bmthl.kz

*Намечаемая деятельность:*

эксплуатация обогатительной фабрики на месторождении Тесиктас в Актогайском районе Карагандинской области

Согласно п.п. 2.3 п. 2 раздела 1 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан "первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых" относятся к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

*При внесении существенных изменений в виды деятельности: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду:*

—

*Район расположения намечаемой деятельности:*

В административном положении месторождение Тесиктас находится на территории Актогайского района, Карагандинской области Республики Казахстан, около 100 км восточнее г. Балхаш.

Ближайшим к участку работ населенным пунктом является село Акжайдак, на расстоянии 38,5км. Месторождение с г. Балхаш, ж/д станцией Ащиозек и близлежащими населенными пунктами связано старой полуразрушенной грейдерной автомобильной дорогой

Ближайшим водным объектом является озеро Балхаш. Рассматриваемая промплощадка не попадает в водоохранные зоны и полосы озера Балхаш.

*Сроки реализации:* срок начала строительства – IV квартала 2025 г. по III квартал 2026 г. Предполагаемый срок ввода в эксплуатацию объектов: IV квартала 2026 г. Период эксплуатации с 2026 г. по 2035 г



*Площадь земельного участка под намечаемую деятельность:*

Кадастровый номер земельного участка – 09:102:040:1779. Площадь земельного участка 1174га.

*Географические координаты намечаемой деятельности;* 47° 1'7.82 "С 76° 24'40.82"В

*Разрешения (действующие)*

–

*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)

– заключение историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы»

– согласование размещения намечаемой деятельности с органами санитарно-эпидемиологического надзора

*Сырье:*

Отопление – от водогрейного котла, электроснабжение – посредством существующих сетей.

На период проведения строительных работ: металлоконструкции, сварочные электроды и пр. строительные материалы.

На период эксплуатации следующие реагенты: сода кальцинированная, соль поваренная пищевая, цианистый натрий, ксантогенаты калия бутиловый и этиловый, стекло натриевое жидкое,

*Краткое описание технологии:*

Проектируемая обогатительная фабрика предназначена для переработки 1 500 000 тонн медьсодержащей руды в год.

Работа предприятия предусмотрена в течение 300 суток в году при суточной производительности 5 000 тонн. Среднечасовая производительность составляет 208,34 т/ч.

Технологическая схема основана на классической цепочке:

дробление — измельчение — флотация — сгущение — фильтрация, с последующим получением медного концентрата.

Перечень основных проектируемых объектов:

1. Автовесовая с операторской — 40 м<sup>2</sup>
2. Дробильный комплекс (I стадия — 160 м<sup>2</sup>, II стадия — 375 м<sup>2</sup>, III стадия — 260 м<sup>2</sup>)
3. Склад руды (объём — 14 000 м<sup>3</sup>)
4. Главный корпус ОФ — 2 800 м<sup>2</sup>
  - 4.1. Пристройки (операторская, лаборатория) — 650 м<sup>2</sup>
  - 4.2. Компрессорная станция — 100 м<sup>2</sup>
  - 4.3. Участок сгущения и оборотной воды — 1 540 м<sup>2</sup>
  - 4.4. Участок фильтрации и склад концентрата — 1 680 м<sup>2</sup>
5. Склад реагентов — 500 м<sup>2</sup>
6. Ремонтно-механический цех (РМЦ) — 500 м<sup>2</sup>
7. Склад ТМЦ — 500 м<sup>2</sup>
8. Автотранспортный цех (АТЦ) — 650 м<sup>2</sup>
9. Здание пожарного депо — 450 м<sup>2</sup> (на 2 единицы техники)
10. Противорадиационное укрытие — 380 м<sup>2</sup>



11. Административно-бытовой корпус (АБК) — 840 м<sup>2</sup>
12. Столовая на 120 чел. — 540 м<sup>2</sup>
13. Насосная станция водоснабжения и пожаротушения — машинный зал 72 м<sup>2</sup>, два резервуара по 280 м<sup>3</sup>
14. Очистные сооружения хоз-бытовых стоков БЛОС №1 — 80 м<sup>3</sup>/сут.
15. Очистные сооружения хоз-бытовых стоков БЛОС №2 — 30 м<sup>3</sup>/сут.
16. Контрольно-пропускной пункт №1 — 65 м<sup>2</sup>
17. Контрольно-пропускной пункт №2 — 30 м<sup>2</sup>
18. Вахтовый поселок, блок №1 — 980 м<sup>2</sup>
19. Вахтовый поселок, блок №2 — 540 м<sup>2</sup>
20. АЗС заводского изготовления — объём хранения топлива 40 м<sup>3</sup>;
21. Хвостохранилище на 20 млн. тонн, с учетом дренажной системы и оборотного водоснабжения (2 очереди строительства)

Транспортировка и дробление.

Руда с карьера транспортируется автосамосвалами, где осуществляется крупное и среднее дробление. Из дробильного отделения руда поступает в измельчительный отдел Цеха Обогащения.

Измельчение осуществляется в замкнутом цикле с использованием шаровой мельницы и гидроциклона. Слив гидроциклона поступает в контактный чан-кондиционер, где проводится кондиционирование и активация пульпы с добавлением необходимых реагентов. После активации пульпа поступает в основную флотацию, представленную тремя флотомашинами.

Основная флотация: Пенный продукт направляется на первую перечистку. Хвосты – на первую контрольную флотацию.

Контрольная флотация №1: Пенный продукт подается в зумпф перечистки №1, Туда же поступает и хвостовой продукт первой перечистки. Общая смесь из зумпфа возвращается в голову основной флотации.

Контрольная флотация №2: Принимает хвосты из контрольной флотации №1. Пенный продукт направляется насосами обратно на контрольную флотацию №1. Хвостовой продукт – в хвостохранилище. Перечистки №2 и №3: Пенные продукты направляются в сгущение. Пенный продукт из перечисток поступает в сгуститель, где происходит отделение жидкости от твердой фазы. Слив сгустителя направляется в оборотный водооборот фабрики. Сгущенный продукт направляется на фильтр-пресс, где из него удаляется остаточная вода.

Образующиеся отвальные хвосты гидротранспортом откачиваются в хвостохранилище, предназначенное для складирования твердой фазы отвалных хвостов и очистки жидкой фазы от остатков флотационных реагентов и механических взвесей. Слив хвостохранилища в качестве оборотной воды возвращаются на обогатительную фабрику в измельчение без дополнительной чистки.

*Использование водных ресурсов:*

Вода из оз.Балхаш посредством водовода – 2027-2028гг. - 5225000м<sup>3</sup>/год, 2029-2035гг. - 2625500м<sup>3</sup>/год.

Водоснабжение фабрики предусмотрено из оз.Балхаш.

В 2025г. планируется строительство водовода и получение разрешения на специальное водопользование.

Максимальный расход воды будет составлять в 2027-2028гг.: хозпитьевые нужды – 25500 м<sup>3</sup>/год, на технические нужды - 5 200 000 м<sup>3</sup>/год (свежая вода из оз.Балхаш); 2029-2035гг.: хозпитьевые нужды – 25500 м<sup>3</sup>/год, на технические нужды - 5 200 000 м<sup>3</sup>/год (2 600 000м<sup>3</sup>/год - свежая вода из оз.Балхаш, 2 600 000м<sup>3</sup>/год - оборотная из оз.Балхаш



Хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся в результате жизнедеятельности персонала, направляются на блок локальных очистных сооружений (БЛОС).

Проектными решениями предусмотрено, что очистные сооружения обеспечивают полный цикл обработки стоков с доведением качества до нормативов, установленных для сброса в рыбохозяйственные водоемы. Осветленные сточные воды после очистки направляются в хвостохранилище.

*Использование растительных, животных ресурсов:* отсутствует.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Использование растительных ресурсов не предусмотрено

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Континентальный климат района намечаемой деятельности.

Стационарные посты наблюдения Филиал РГП «Казгидромет» в районе проектирования – отсутствуют.

Ввиду того, что рассматриваемая территория является неосвоенной и ранее на ней не проводились какие-либо работы, атмосферный воздух в районе проведения работ, находится в качественном состоянии, ниже или в пределах нормативов предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест. Уровень экологической дестабилизации природной среды района проектирования характеризуется как умеренный.

#### *Выбросы:*

Период строительства: общий объем ЗВ составит 53,6158 т/год (Пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 20-70% (3 кл.о.), Оксид углерода (4 кл.о.), оксид азота (3 кл.о.), диоксид серы (3 кл.о.), диоксид азота (3 кл.о.), железо оксид (3 кл.о.), Марганец и его соединения (3 кл.о.), фтористые газообразные соединения (2 кл.о.), Стирол (2 кл.о.), Уайтспирит, ксилол (3 кл.о.), Спирт н-бутиловый (3 кл.о.)).

Период эксплуатации: общий объем ЗВ составит 1871,40466т/год

Класс опасности загрязняющих веществ – 1 (озон); 2 (сероводород, сероуглерод, оксид марганца, медь, диоксид азота, азотная кислота, гидрохлорид, серная кислота, фтористые газообразные соединения), 3 (оксид железа, сода кальцинированная, азота оксид, ангидрид сернистый, взвешенные вещества, пыль неорганическая); 4 (углерод оксид, аммиак).

*Сбросы* Сбросы отсутствуют. Хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся в результате жизнедеятельности персонала, направляются на блок локальных очистных сооружений (БЛОС).

Очистные сооружения обеспечивают полный цикл обработки стоков с доведением качества до нормативов, установленных для сброса в рыбохозяйственные водоемы. Осветленные сточные воды после очистки направляются в хвостохранилище

#### *Отходы:*

На период строительства, на промплощадке будут образовываться следующие виды отходов: тбо, Отходы жестяных банок из под краски , Огарки сварочных электродов, Отходы металлолома, Отходы кабеля, Отходы бетона, Отходы бетонных конструкций, Промасленная ветошь, Древесная стружка, Металлическая стружка.

Общий объем образования составит 64,57 тонн/период строительства.

Все отходы накапливаются в специализированных контейнерах не более в месяцев и далее передаются на утилизацию специализированным предприятиям.



На период эксплуатации обогатительной фабрики будут образовываться следующие виды отходов: батареи аккумуляторные отработанные, фильтры топливные и масляные автомобильные отработанные, масло отработанное, ветошь промасленная, Зола угольная, медицинские отходы, отходы резины, фильтрующая ткань, фильтры воздушные автомобильные отработанные, огарки сварочных электродов, отходы и лом черных металлов, лом абразивных изделий, тара из-под химреактивов металл, тара пластиковая, мешки полипропиленовые, осадок очистных сооружений, отработанная офисная техника, текстильные отходы, отходы древесины, тряпье, металлы и прочее, отходы бумаги и картона, стеклобой, пластмассовые отходы, пищевые отходы, хвосты обогащения.

Годовой объем образования составляет 1 450 008,729 т/год (из них хвосты обогащения - 1 447 500 т/год).

Все отходы, за исключением хвостов, накапливаются отдельно в специализированных контейнерах, бочках, площадках. Хвосты обогащения подлежат захоронению на хвостохранилище

*Мероприятия по охране окружающей среды:*

По атмосферному воздуху: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта.

По поверхностным и подземным водам: организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления, контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды.

По недрам и почвам: должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв.

По отходам производства: современная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка.

По растительному миру: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами, установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта.

По животному миру: контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа, установка информационных табличек в местах гнездования птиц, регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей, осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных.

## **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. Необходимо указать вид медьсодержащих руд (окисленные и сульфидные) и содержащиеся в них компоненты (химсостав). Необходимо представить варианты технологического цикла переработки (обогащения) окисленных и сульфидных медных руд с выбором варианта наиболее безопасного для окружающей среды. Необходимо указать количественные и качественные параметры технологических объектов и оборудования.

В разделе Иные ресурсы не указаны расходы химических реагентов, используемых в процессе обогащения руды.

4. Необходимо предусмотреть способы утилизации сброса отработанной воды и различных растворов, используемых в намечаемой деятельности, 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 – атмосферного воздуха, растительного покрова, подземных вод, радиационный фон

Согласно пп.1 п. 4 Инструкции необходимо предоставить информацию по результатам государственного мониторинга (РГП «Казгидромет») атмосферного воздуха за 2022-2024 год и первое полугодие 2025 года, в том числе наличие ИЗА, максимальных превышений.

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;

7. Необходимо включить информацию: относительно расстояния проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, водных объектов, транспортных дорог. На ситуационной карте указать 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, захламления, 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 мелкоколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

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, захламление 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 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 годового 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. 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 газоуравнительной 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.

13. Источником производственного водоснабжения служит оз. Балхаш.

Максимальный расход воды на технические нужды будет составлять - 5 200 000 м<sup>3</sup>/год (свежая вода из оз.Балхаш), из них 2 600 000 м<sup>3</sup>/год - свежая вода из оз.Балхаш, 2 600 000 м<sup>3</sup>/год - обратная из оз.Балхаш

Согласно п. 9 ст. 222 Экологического Кодекса операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению

Необходимо пересмотреть ежегодный расход воды в объеме 5,2 млн м<sup>3</sup> и предусмотреть мероприятия по предотвращению истощения ст. 212 Кодекса.

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;

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.

15. Необходимо указать наличие очистных установок на предприятии при обогащению медных руд в виде табличных данных с указанием концентрации (мг/м<sup>3</sup>) входящих и выходящих потоков газа, сточной воды, приложить паспорта очистных установок.

16. Необходимо разработать программу производственного экологического контроля.

17. 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 и подземными водами

18. 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".



19. Обустройство БОФ 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 работ.

20. Согласно п.3 ст. 245 Кодекса при размещении, проектировании и строительстве железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных. Таким образом, при осуществлении намечаемой деятельности предусмотреть мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных

#### Отходы

21. 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.

22. Согласно п. 4 ст. 350 Кодекса опасные отходы до их захоронения должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим или исключаяющим опасные свойства таких отходов.

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

24. По периметру хвостохранилища необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов. 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, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Экологического Кодекса РК, 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).

26. Предусмотреть этапы процедуры разработки проектов рекультивации согласно п. 6 Инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержден приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года №289, также этапы ликвидации согласно Инструкцией по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых, утвержден приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года №386.

27. В период рекультивации необходимо предусмотреть проведение мелиоративных работ согласно п. 2 ст. 238, ст. 397 Экологического Кодекса РК и пп.5 п. 15 Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержден приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года №289 (далее – Инструкция по рекультивации) необходимо указать рекомендации по внесению минеральных удобрений и перечень трав и травосмесей, древесно-кустарниковых пород

28. Согласно пп. 2 п. 51, п. 54 Инструкции по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых, утвержден приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года №386 необходимо определить направление рекультивации земель, вид землепользования (сельскохозяйственное, под пастбища др.).

В зависимости от направления рекультивации нарушенных земель принимаются нормы уклона спланированной поверхности для рекультивации нарушенных открытыми горными работами земель согласно Приложения Б к СТ РК 17.0.0.05-2002 «Охрана природы. Открытые горные работы. Земли. Рекультивация нарушенных земель. Общие требования» (далее – СТ РК 17.0.0.05-2002)

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

30. Согласно ст. 356 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для закрытия хвостохранилища, рекультивации нарушенных земель и мониторинга воздействия на окружающую среду после закрытия полигона.

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

32. 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.

33. 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



34. Необходимо приложить водный баланс БОФ 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.

35. 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.

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

37. 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.

38. 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.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов

### **Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области**

Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (*далее - Кодекс*), разрешительным документом в области здравоохранения, наличие которого предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности является санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или в соответствии части 2 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» от 16 мая 2014 года №202-V уведомление о начале (прекращении) деятельности.



Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 (*далее-Перечень*).

В этой связи, в заявлениях о намечаемой деятельности **необходимо** указывать наличие разрешительного документа к объектам высокой эпидемической значимости из Перечня или уведомления о начале (прекращении) деятельности если объект относится к объектам незначительной эпидемиологической значимости.

Также, согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса, государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам (*далее-Проекты нормативной документации*).

В свою очередь, экспертиза Проектов нормативной документации проводится в рамках предоставляемых государственных услуг, в порядке определенных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения».

Вместе с тем, заявления о намечаемой деятельности не относятся к вышеуказанным Проектам нормативной документации.

Таким образом, законодательством не предусмотрена компетенция Департамента и его территориальных подразделений по согласованию заявлений о намечаемой деятельности.

### **Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан**

Согласно п.1 и п.5 ст. 92 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод», а также «В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию».

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

*Исп. Сарсенова740867*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



