



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 ТОО «Fonet Er-Tai AK MINING» (Фонет Ер-Тай
Эй Кей Майнинг)»

Материалы поступили на рассмотрение №KZ29RYS01727225 от 14.05.2026 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Fonet Er-Tai AK MINING» (Фонет
Ер-Тай Эй Кей Майнинг)», 141200, Республика Казахстан, Павлодарская область, Экибастуз
г.а., с.о.им. Алькея Маргулана, с. им. Алькея Маргулана, Промышленная зона Аяк-коджан,
строение №25, 070440000551, МАВЛЕН ДАНИЯР, +77018732215, ADMIN@YERTAI.KZ

Намечаемая деятельность:

Обогащательная фабрика (2014) м/р Аяк-Коджан, обогащение медной руды (сульфидных и
окисленных)

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.

*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 (по информации ЗНД)::

Территориально обогащательная фабрика Аяк-Коджан расположена в г.а. Экибастуз
Павлодарской области, в 240 км от областного центра г. Павлодар и в 115 км к юго-западу от г.
Экибастуз.

Ближайшим населённым пунктом является село Алькея Маргулана, расположенное в 20 км к
западу от обогащательной фабрики.

Растительность района представлена типичными степными формами: ковыль, кипец, полынь,
типчак. По берегам ручьев встречаются заросли осоки, рогозы, камыша, березняка, тала, осины.
Около солончаков появляются заросли чия. По склонам сопок растет карагайник, реже
шиповник

Территория участка населена животным миром, характерным для полупустынь и степей.

В равнинной, ксерофитной зоне, и на участках низкогорья преобладают хищные пернатые –
ястребиные и соколиные, а также сорокопутовые удоовые. Семейство голубиные



представлено гнездящимися здесь видами: обыкновенная горлица и сизый голубь. Филин гнездится повсеместно на равнинах и в низкогорьях с древесно-кустарниковой растительностью. Ушастая сова встречается на пролёте и гнездится. Населяет открытые ландшафты. Гнездится сплюшка, которая питается ящерицами, мышами, мелкими птицами. Семейство отряда воробьинообразных представлены деревенской ласточкой, солончаковым и двупятнистым жаворонками, серым сорокопутом. Пресмыкающиеся в основном представлены пустынными ящерицами. Встречается до 4 видов ящериц. Можно встретить среднеазиатского геккончика, серого геккона, такырную и ушастую круглоголовку, быструю, среднюю и полосатую ящерку.

Змеи представлены степной гадюкой, обыкновенным щитомордником, стрелой-змеей, разноцветным и узорчатым полозами, водяным ужом.

Млекопитающие насчитывают не менее чем 40 видов. Наибольшее количество видов млекопитающих, встречающихся на этой территории, относятся, в основном, к грызунам и хищникам. Фауна копытных, рукокрылых, насекомых в видовом отношении значительно беднее. Здесь обитает ушастый ёж, местами встречается волк, корсак распространен повсеместно. Лисица встречается реже. Этот вид может переносить ряд заболеваний – бешенство, чуму плотоядных, сибирскую язву. Перевязка встречается в пустынных и мелкосопочных ландшафтах.

Среди грызунов широко распространен краснощекий суслик. Он заселяет долины между сопок с ковыльно-типчаковой растительностью, поднимается в горную степь. Семейство сельвиниевые представлено единственным видом: соня боялычная. Это животное населяет пустынные ландшафты с зарослями кустарников. Пользование объектами животного мира не намечается.

Работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются

Сроки реализации:

Период работы обогатительной фабрики Аяк-Коджан 2026-2035 годы.

Площадь земельного участка под намечаемую деятельность:

Кадастровый номер: 14:219:222:056. Право временного возмездного землепользования на земельный участок. Площадь земельного участка: 59,8130 га. Целевое назначение земельного участка: для размещения и обслуживания обогатительной фабрики

Географические координаты намечаемой деятельности (по информации ЗНД):;

1) 74°7'52.4848" в.д., 51°3'10.2974" с.ш.

2) 74°7' 57.0892" в.д., 51°3'11.2039" с.ш.

3) 74°7'57.8396" в.д., 51°3'9.6974" с.ш.

4) 74°7'53.2378" в.д., 51°3'8.8006"с.ш.;

Разрешения (действующие)

– разрешение на спецводопользование №KZ27VTE00204861 от 19.12.2023 г

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

– согласование размещения намечаемой деятельности с органами санитарно-эпидемиологического надзора

Иные ресурсы (тепловая, электрическая энергия, материалы и др.): не используются

На обогатительной фабрике используются следующие реагенты Вспениватель ОПСБ, Ксантогенат калия бутиловый, Гидросульфид, Бутиловый аэрофлот, Данафлот, МИБК, Известь, Сода кальцинированная, Magnafloc-355, Карбомид, Каогулянт, Жидкое стекло

Краткое описание технологии (по информации ЗНД):

Основным видом деятельности фабрики является переработка сульфидных и окисленных руд месторождений ТОО «Fonet Er-Tai AK Mining».

Фабрика построена в 2014 году, с годовой производительностью 500 000 тонн руды.

В 2023 году была проведена реконструкция обогатительной фабрики – монтаж дополнительной мельницы №5; в 2024 году были разработаны проекты на монтаж дополнительной линии дробления и проект нового хвостохранилища.

В 2026 году – реконструкция обогатительной фабрики с целью переработки медной руды, с годовой производительностью руды 1 500 000 т/год и расширение хвостохранилища.

По фабрике: на 4-й мельнице установлена крышка с решеткой, вместо крышки с центральной разгрузкой, добавлены рессиверы на фильтр-прессы, и снижена крупность дробления с 14 до 10 мм С 2014 по 2025 годы на обогатительной фабрике перерабатывали руду м/р «Аяк-Коджан».

С 2026 года на фабрике будет перерабатываться также руда всех иных месторождений компании ТОО «Fonet Er-Tai AK Mining».

Производительность фабрики после модернизации – 1 500 000 тонн руды в год

Вид сырья – медная руда месторождений ТОО "Fonet Er-Tai AK Mining". Плотность исходной руды – 2.67 т/м³.

Рабочий режим: число рабочих дней в год составляет 340 дней в две смены по 12 часов.

На промышленной площадке предприятия расположены следующие объекты:

1. склад исходной руды;
2. разгрузочный бункер;
- 3 обогатительная фабрика;
- 4 реагентное отделение;
- 5 хвостохранилище;
- 6 котельный цех;
- 7.сварочный пост.

Добытая руда автотранспортом из карьера поступает на склад исходной руды, расположенный на территории обогатительной фабрики. В течении года на склад поступает 1500 тыс. тонн руды (влажность руды - 3%). Со склада исходной руды руда автопогрузчиком подается в приемный бункер питателя дробилки.

Схема дробления имеет 3 стадии дробления с использованием щековой дробилки для крупного дробления и конусных дробилок для среднего и мелкого дробления. Из дробилки дробленая руда с помощью ленточных конвейеров подается в конусную дробилку среднего дробления,



далее на грохот и дробилки мелкого дробления. Конечная крупность дробления -10мм. Измельчение дробленной руды проходит в две стадии.

- На первой стадии используется три мельницы МШР 2,7х3,6 и одна мельница МШР 2,1х3,0.
- Для второй стадии измельчения используется мельница МШЦ 2,7х3,6. Классификация измельченной руды на первой стадии осуществляется в классификаторах типа КСН-2, на второй стадии измельчения в гидроциклонах ГЦ-360.
- После классификации пески классификаторов и гидроциклонов возвращаются в мельницы на доизмельчение, а слив поступает на флотацию.

Флотация состоит из межцикловой, основной, контрольной и пересистных операций. Межцикловая, основная и контрольная операции флотации проводятся во флотомашинах BF-8, пересистные операции во флотомашинах BF-4. Полученный флотоконцентрат поступает на сгущение в сгустители Ц-9, и сгущенный концентрат проходит стадию фильтрации в фильтр-прессах. Осветленная вода после операций сгущения и фильтрации поступает обратно в процесс. Хвосты флотации песковыми насосами перекачивается на хвостохранилище

Использование водных ресурсов:

Цель специального водопользования: забор воды из поверхностного водного объекта – канал им. К. Сатпаева, на производственно-технические и хоз- бытовых нужд

Расчетные объемы забора воды из поверхностного водного объекта- канал им. К. Сатпаева по разрешению составляет 1,062595 млн. м3/год на производственные нужды.

На хоз-бытовые нужды 8984,144 м3/год.

Производственные потери составляют до 10% от общего объема воды в системе и равны: 106275 м3/год.

Оборотное водоснабжение составит 637,650 тыс. м3/год;

Использование растительных, животных ресурсов: отсутствует.

Размер СЗЗ:

Согласно пп. 2 п. 11 раздела 3 Приложения 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ №КР ДСМ-2. от 11.01.2022 г.) для намечаемой деятельности **минимальный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ)** составляет не менее 1000 м.

Площадь озеленения:

–

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Континентальный климат района намечаемой деятельности.

По информации ЗНД в связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе проведения работ сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе отсутствуют.

Выбросы:

Валовый годовой выброс от обогатительной фабрики Аяк-Коджан составил 578,404407584 т/год.

На промплощадке, согласно данным инвентаризации, всего насчитывается 31 источник, из которых 9 организованных, 22 –неорганизованных выбросов. Источниками обогатительной фабрики будет выбрасываться в атмосферу 15 вредных веществ.

Перечень загрязняющих веществ на 2026-2035 г: железо (II, III) оксиды (4 класс опасности)- 0,01188 тонн; азота (IV) диоксид (азота диоксид) (4 класс опасности)- 1,5552 тонн; азот (II) оксид (азота оксид) (4 класс опасности) -0,31212 тонн; углерод (сажа, углерод черный) (4 класс опасности) -14,582112Е-05 тонн; сера диоксид (4 класс опасности) – 3,3024 тонн;



сероводород (дигидросульфид) (4 класс опасности) -0,000521184 тонн; углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (4 класс опасности) – 7,68 тонн; фтористые газообразные соединения (4 класс опасности) – 0,00048 тонн; углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) - 0,014664 тонн; взвешенные частицы (4 класс опасности) – 0,12528 тонн; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70- 20 (4 класс опасности) – 551,4018624 тонн. В

Сбросы по информации ЗНД сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Отходы:

В процессе производственной деятельности на промышленной площадке предприятия на проектный период предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 14 наименований, в том числе:

1. опасные отходы: отработанные ртутьсодержащие лампы, отработанные масла, отработанные аккумуляторные батареи, промасленная ветошь, отработанные промасленные фильтры, тара из-под реагентов.

2. неопасные отходы: отработанные автомобильные шины, твердые бытовые отходы, лом черных металлов, огарки сварочных электродов, отходы РТИ и конвейерной ленты, шламы и осадки на фильтрах от газоочистки (фильтрующая ткань), частицы и пыль (аспирационная пыль), хвосты обогащения.

Лимиты накопления отходов: 2026-2035 года:

Отработанные ртутьсодержащие лампы – 0,13 т/год;

Промасленная ветошь – 0,762 т/год;

Отработанные масла- 8,7324 т/год;

Отработанные промасленные фильтры – 0,087 т/год;

Отработанные аккумуляторные батареи – 0,0684 т/год;

Тара из-под реагентов – 6,28 т/год; ТБО- 38,46 т/год;

Огарки сварочных электродов – 0,0192 т/год;

Лом черных металлов – 673,92 т/год;

Отработанные автомобильные шины – 4,3632 т/год;

Отходы РТИ и конвейерной ленты – 2,052 т/год;

Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки (фильтрующая ткань) – 14,4 т/год;

Частицы и пыль (аспирационная пыль) – 3751,8864 т/год. 2026-2035 г

Хвосты обогащения – 1 425 000 тонн/год;

Мероприятия по охране окружающей среды:

Предусматриваются мероприятия по рекультивации и мелиорации нарушенных земель, включая технический и биологический этапы восстановления. По завершении работ будет выполнена планировка территории, нанесение плодородного слоя почвы, мелиорация и восстановление растительного покрова. Также предусматривается производственный экологический мониторинг состояния атмосферного воздуха, водных ресурсов, почв и эффективности природоохранных мероприятий.

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. Необходимо предоставить географические координаты намечаемой деятельности

3. 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

4. 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 забалансовых руд.

В разделе Используемые материалы не указаны расходы химических реагентов, используемых в процессе обогащения руды.

5. 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 погребения объектов комплекса (на перспективу) и недопущения загрязнения компонентов окружающей среды этой водой.

6. В Заявлении о намечаемой деятельности не дается описание текущего состояния территории расположения 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 г. Экибастуз за 2023-2025 год и первое полугодие 2026 года, в том числе наличие ИЗА, максимальных превышений.

7. 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;

8. 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



9. 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 мелкоколесом, 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

10. 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.

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 №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.

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 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.

13. 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;

14. 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 намечаемой деятельности на обогатительной фабрике в виде табличных данных с указанием концентрации (мг/м³) 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.

18. Согласно п.2 ст. 245 Кодекса запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания

19. Согласно п.3 ст. 245 Кодекса при размещении, проектировании и строительстве технических 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

20. 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.

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

22. 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).

23. 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.

24. 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

25. 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.

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

27. 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.

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).

28. Необходимо приложить водный баланс ОФ 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.

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

30. 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.

31. 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.

РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Павлодарской области»

При проведении работ и строительстве предприятия необходимо обеспечить соблюдение требований следующих нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

1. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения».



2. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № ҚР ДСМ-26.
 3. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49.
 4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.
 5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утв. приказом министра здравоохранения РК от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72.
 6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
 7. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № ҚР ДСМ-62.
 8. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности» утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-13.
 9. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».
 10. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ-32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания».
 11. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».
 12. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
 13. Постановление акимата Павлодарской области от 25 августа 2025 года № 237/1 «Об установлении границ водоохраных зон и полос водных объектов Павлодарской области и режима их хозяйственного использования».
- Согласно статьи 82 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения



Департамент экологии по Павлодарской области

По результатам рассмотрения заявления о намечаемой деятельности считаем необходимым при подготовке отчета о возможных воздействиях (ОВОС) предусмотреть следующее:

1. В связи с увеличением производительности обогатительной фабрики с 500 000 тонн руды в год до 1 500 000 тонн руды в год, а также расширением хвостохранилища, представить комплексную оценку изменения уровня антропогенной нагрузки на окружающую среду, включая сравнительный анализ воздействия существующего и проектного состояния объекта, с оценкой изменения объемов эмиссий, образования отходов, водопотребления, водоотведения, использования природных ресурсов и иных факторов воздействия.

2. Предусмотреть детальную оценку воздействия на атмосферный воздух с учетом значительного объема предполагаемых эмиссий (578,404407584 т/год), включая оценку вклада всех организованных и неорганизованных источников выбросов, анализ пылеобразования при дроблении, измельчении, транспортировке, перегрузке, складировании руды, функционировании хвостохранилища, а также оценку рассеивания загрязняющих веществ, их накопительного и кумулятивного воздействия.

3. Учитывая значительный объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, в том числе пыли неорганической, содержащей двуокись кремния (более 551 т/год), предусмотреть в рамках ОВОС разработку и обоснование комплекса технологических, технических и природоохранных мероприятий, направленных на предотвращение, улавливание, очистку, локализацию и снижение эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Предусмотреть анализ достаточности и эффективности проектируемых решений по аспирации, газоочистке и пылеулавливанию, включая узлы дробления, измельчения, перегрузки, транспортировки, складирования руды, работу фильтр-прессов, хвостохранилища и иных источников пылеобразования.

Предусмотреть описание проектных решений по герметизации, локализации и очистке выбросов с указанием проектной эффективности очистного оборудования, предотвращаемых и остаточных объемов выбросов загрязняющих веществ, а также сравнительный анализ применимости наилучших доступных техник (НДТ), направленных на снижение пыления и вторичного загрязнения территории.

4. Предусмотреть оценку воздействия хвостохранилища на поверхностные и подземные воды, включая:

- анализ фильтрационных процессов;
- оценку риска загрязнения подземных вод;
- обоснование достаточности противофильтрационных мероприятий;
- анализ эффективности системы наблюдательных скважин;
- оценку устойчивости и надежности проектных решений;
- программу экологического мониторинга подземных вод.

5. Представить водный баланс объекта с обоснованием объемов забора, оборотного водоснабжения, потерь воды, объемов повторного использования воды, а также оценкой устойчивости системы водообеспечения при проектной производительности 1,5 млн тонн руды в год.

6. Предусмотреть анализ текущего состояния компонентов окружающей среды, включая фоновые характеристики атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод, а также обоснование достаточности исходных экологических данных. Формальное указание на отсутствие наблюдательных постов РГП «Казгидромет» не исключает необходимости



получения исходных экологических характеристик территории и проведения необходимых инструментальных и полевых исследований.

7. Предусмотреть проведение необходимых инженерно-экологических, гидрогеологических и иных исследований, достаточных для объективной оценки воздействия намечаемой деятельности, включая исследования состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод, геологических и гидрогеологических условий, растительного и животного мира.

8. Предусмотреть оценку воздействия на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров, включая:

- площадь нарушаемых земель;
- мероприятия по предотвращению деградации почв;
- мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы;
- мероприятия по предотвращению эрозионных процессов;
- решения по рекультивации нарушенных земель и восстановлению нарушенных компонентов окружающей среды.

9. Предусмотреть оценку образования отходов производства и потребления, включая хвосты обогащения (1 425 000 тонн/год), аспирационную пыль, отходы реагентов, фильтрующих материалов, а также опасные отходы (отработанные масла, промасленная ветошь, отработанные фильтры, тара из-под реагентов, аккумуляторные батареи, ртутьсодержащие отходы и иные отходы), с обоснованием способов их накопления, раздельного хранения, транспортировки, восстановления, переработки, утилизации, обезвреживания либо удаления. В обязательном порядке предусмотреть мероприятия по соблюдению принципов иерархии управления отходами, направленные на предотвращение образования отходов, снижение объемов их образования, повторное использование, восстановление полезных свойств, переработку, утилизацию, обезвреживание и минимизацию удаления отходов. Также предусмотреть мероприятия, направленные на снижение опасных свойств отходов, уменьшение рисков их негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения, предотвращение смешивания опасных и неопасных отходов, а также вторичного загрязнения компонентов окружающей среды при их накоплении, хранении, транспортировке и обращении.

10. Представить оценку экологической безопасности хвостохранилища, включая анализ достаточности проектных решений по предупреждению вторичного загрязнения территории, устойчивости гидротехнических решений, предотвращению пыления поверхности хвостов, фильтрационных потерь, аварийных ситуаций и долгосрочного воздействия на компоненты окружающей среды. 10.1. Учитывая предполагаемый объем хвостов обогащения (1 425 000 тонн/год), предусмотреть проектные решения по предотвращению вторичного пыления поверхности хвостохранилища, включая мероприятия по закреплению поверхности, увлажнению, пылеподавлению, организации защитных экранов (при необходимости), а также оценку эффективности указанных мероприятий в различные сезоны эксплуатации

11. Предусмотреть анализ рисков аварийных ситуаций, включая разгерметизацию гидротехнических сооружений, аварийные проливы реагентов, отказ систем водооборота, аварийные выбросы пыли, нарушение работы очистного оборудования, отказ систем аспирации, фильтрационные прорывы и иные сценарии, способные привести к загрязнению компонентов окружающей среды, а также мероприятия по предупреждению и минимизации экологических последствий.

12. Предусмотреть оценку кумулятивного воздействия намечаемой деятельности с учетом существующих объектов предприятия, ранее осуществляемой деятельности, существующих источников воздействия, а также совокупного влияния на компоненты окружающей среды.



13 В соответствии со статьей 72 Экологического кодекса Республики Казахстан предусмотреть рассмотрение разумных альтернатив реализации намечаемой деятельности, включая альтернативные технологические решения, варианты минимизации пылеобразования, обращения с хвостами, организации водооборота, очистки выбросов, обращения с отходами, размещения отдельных производственных объектов и природоохранных мероприятий. Формальный вывод об отсутствии альтернатив без проведения соответствующего сравнительного анализа не может рассматриваться как достаточное обоснование.

14. Учитывая отнесение объекта к I категории и значительный объем предполагаемого воздействия на окружающую среду, в рамках ОВОС предусмотреть анализ применимости наилучших доступных техник (НДТ) к намечаемой деятельности, включая технологические процессы дробления, измельчения, флотации, аспирации, пылеподавления, водооборота, обращения с хвостами обогащения и эксплуатации хвостохранилища.

Предусмотреть сравнительный анализ проектных технологических решений с применимыми НДТ в части предотвращения и (или) снижения эмиссий загрязняющих веществ, сокращения образования отходов, повышения уровня оборотного водоснабжения, снижения рисков загрязнения подземных вод, предотвращения вторичного загрязнения территории, а также повышения экологической эффективности технологических процессов.

Также представить обоснование выбора технологических решений с точки зрения экологической эффективности, минимизации негативного воздействия на окружающую среду и предотвращения загрязнения компонентов окружающей среды.

15. Учитывая использование реагентов при флотационном обогащении (ксантогенаты, гидросульфид, аэрофлоты, МИБК, коагулянты, реагенты флотации и иные химические вещества), предусмотреть оценку экологических рисков, связанных с обращением химических реагентов, включая: – оценку риска загрязнения почв, поверхностных и подземных вод; – анализ возможных аварийных проливов и разгерметизации емкостей; – оценку миграции загрязняющих веществ; – мероприятия по локализации и ликвидации аварийных ситуаций; – решения по безопасному хранению, транспортировке и обращению с реагентами.

16. Предусмотреть анализ образования и распространения пыли с учетом сезонных и метеорологических факторов района размещения объекта, включая ветровой режим, климатические особенности территории, вероятность вторичного пыления хвостохранилища, складов руды и площадок перегрузки материалов, а также представить прогноз распространения пылевых нагрузок на прилегающие территории.

17. Учитывая длительный срок эксплуатации объекта (2026–2035 годы), предусмотреть программу долгосрочного экологического мониторинга, включающую мониторинг атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, состояния почв, хвостохранилища, процессов пыления, фильтрационных процессов, эффективности природоохранных мероприятий и изменения состояния компонентов окружающей среды.

18. Предусмотреть оценку накопленного, долгосрочного и постэксплуатационного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, включая возможное накопление загрязняющих веществ в почвах, воздействие мелкодисперсной пыли, риски вторичного загрязнения территории, а также оценку экологических рисков после завершения эксплуатации объекта.

19. Учитывая размещение хвостохранилища и наличие гидротехнических решений, предусмотреть анализ устойчивости и надежности проектных решений хвостохранилища, включая оценку рисков разгерметизации, фильтрационных потерь, ветрового размыва, подтопления, эрозионных процессов, отказа инженерных систем и иных факторов, способных привести к загрязнению компонентов окружающей среды.



Управления недропользования окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области

1. Согласно п. 8 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280) физическое или юридическое лицо относится к заинтересованной общественности при соответствии одному или нескольким из следующих критериев:

- 1) проживание и (или) пребывание (в том числе в период работы) физических лиц, нахождение юридических лиц на затрагиваемой территории;
- 2) осуществление физическим или юридическим лицом деятельности на затрагиваемой территории;
- 3) наличие на затрагиваемой территории имущества, принадлежащего физическому или юридическому лицу, либо природных ресурсов, используемых физическим или юридическим лицом;
- 4) существующее или возможное влияние на интересы физического или юридического лица в результате возможных воздействий на окружающую среду и здоровье населения вследствие реализации Документа или осуществления намечаемой деятельности;
- 5) наличие заинтересованности физического или юридического лица в участии в экологической оценке;
- 6) наличие в уставе некоммерческой организации цели содействия охране окружающей среды в целом или отдельных ее элементов.

В этой связи в общественных слушаниях по материалам экологической оценки, которые проводятся согласно ст. 96 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс), следует обеспечить участие заинтересованных физических и юридических лиц, исходя из вышеуказанных критериев

2. Работы по вскрытию, добыче, пересыпке, складированию, транспортировке полезного ископаемого и вскрыши сопровождаются интенсивным пылевыделением. В этой связи необходимо предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе мероприятия по пылеподавлению, на всех стадиях технологического процесса намечаемой деятельности. Следует учесть, что проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах входит в Типовой перечень мероприятий по охране окружающей среды (приложение 4 к Экологическому кодексу)

3. Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности обеспечение хозяйственной водой (технология обогатительной фабрики) производится по собственному водоводу от канала им. К.Сатпаева. В этой связи на последующих стадиях проектирования следует представить согласование Павлодарского управления эксплуатации филиала «Канал имени Каныша Сатпаева» РГП «Казводхоз». (или тех условия на подключение к сетям).

4. На последующих стадиях экологической оценки следует в полной мере привести анализ соответствия применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и за рубежом, справочнику по наилучшим доступным техникам " Производство меди и драгоценного металла – золота" (постановление Правительства Республики Казахстан от 11 ноября 2023 года № 999)

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов



Исп. Сарсенова740867

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

