

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

010000, г. Астана, просп. 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 представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "Шокпар-Гагаринское".

Материалы поступили на рассмотрение №KZ46RYS01060335 от 28.03.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Шокпар-Гагаринское", 080402, Республика Казахстан, Жамбылская область, Кордайский район, Беткайнарский с.о., а.Беткайнар, 140340024560, МЕРГЕН ЕРІК, +77085227363, erik.mergen@aaengineering.kz.

Намечаемая хозяйственная деятельность: ТОО «Шокпар-Гагаринское» планирует строительство обогатительной фабрики «Гагаринское» в Кордайском районе Жамбылской области с инфраструктурой относится к п.2.3. Приложения 1 к Экологического кодекса РК - первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Административно объект будет располагаться в Кордайском районе Жамбылской области, в 22 км северо-западнее п. Алга (трасса Алматы-Тараз). К северу от месторождения проходит Алматинская железная дорога, расстояние до ближайшей железнодорожной станции Отар по грунтовым дорогам составляет 45 км. Ближайший населенный пункт п.Соганды расположен на удалении более 3 км к северо-западу от рассматриваемого объекта. Местоположение обосновано участком залегания руд золотоносного месторождения Гагаринское. Предпочтение в размещении обогатительной фабрики (далее - ОФ) на Гагаринском относительно месторождения Шокпар обосновывается относительно ровным рельефом местности и наличием подъездных путей.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений:

Производительность ОФ «Гагаринское» переработка 1 млн. тонн руды в год. К переработке на ОФ «Гагаринское» предполагаются доставлять руды месторождения Гагаринское и месторождения Шокпар. Для максимального извлечения доступных полезных ископаемых из руды планируется получать свинцовый концентрат, цинковый концентрат и золото-серебросодержащий продукт. Для чего разработана технологическая схема, предполагающая следующие процессы: дробление и измельчение руды; гравитацию, интенсивное выщелачивание гравииконцентрата; свинцовую и цинковую флотацию; сорбционное выщелачивание хвостов интенсивного выщелачивания и хвостов цинковой флотации; кислотную обработку угля, элюирование и электролиз.

Площади территории объектов ОФ составят: востокхранилище – 700100 кв.м.; проектируемая промплощадка ОФ – 232 012 кв.м.; дорога – 200000 кв.м.; полигон для уничтожения ВМ – 12815 кв.м.; склад ВВ – 65442 кв.м.; полигон ТБО – 3600 кв.м. АЗС-4953 кв.м, водоподготовка-10776 кв.м, склад СДЯВ - 5500 кв.м.



I. Промплощадка ОФ:1.ОФ: 1. Главный корпус: одностадиальное измельчение в шаровой мельнице с классификацией в гидроциклонах; извлечение золота, пригодного для извлечения гравитационными способами, с использованием центробежных концентраторов с интенсивным цианидным выщелачиванием гравитационного концентрата; свинцовую флотацию, включающую в себя: основную свинцовую флотацию, контрольную флотацию хвостов основной свинцовой флотации, 4 перечистные флотации концентрата основной свинцовой флотации с предварительным доизмельчением; цинковую флотацию, включающую в себя: основную цинковую флотацию, контрольную флотацию хвостов основной цинковой флотации, 4 перечистные флотации концентрата основной цинковой флотации с предварительным доизмельчением, контрольную 1-перечистную флотацию хвостов первой перечистой цинковой флотации; сорбционное выщелачивание хвостов интенсивного выщелачивания, хвостов контрольной цинковой флотации и хвостов контрольной 1-перечистой цинковой флотации; кислотная обработка угля, 2. Участок сгущения 3. Участок электролиза и плавки 4. Участок подачи свежей воды 2. ДСК: двухстадиальное дробление с одностадиальным грохочением; Конвейеры; Силос руды и резервный склад руды; пункт обогрева, маслостанции 3. Пробирно-аналитическая лаборатория на 300 проб в сутки 4. Пробирно-аналитическая и металлургическая лаборатория 5.АБК ОФ 6.КПП ОФ 7.Автовесовая 8. Ремонтные мастерские фабрики (РММ) 9.Площадки для временного хранения шаров и отходов 10. Инженерные сети и коммуникации площадки ОФ и инфраструктуры 11. Складское хозяйство, склады ТМЦ, склады реагентов 12. КПП центральный (резервный);

II. Склад взрывчатых материалов;

III. Полигон для испытания и уничтожения ВМ;

IV. Полигон ТБО и инсинераторная печь для сжигания отходов;

V. Технологические дороги;

VI. Гидротехнические сооружения: Хвостохранилище(х/х):Карты х/х для складирования отходов от переработки 9354370 т руды. Емкость 1,2,3 очереди строительства х/х принята 4 млн. м3. Что позволит разместить в х/х отвальные хвосты в общем количестве 5 664 000 тонн (5,5 лет при годовой производительности ОФ 1 млн. тонн руды в год). 4-ая очередь строительства для размещения отвальных хвостов в количестве 3 690 370 тонн предусматривается отдельным проектом. Общая емкость хвостохранилища с учетом четвертой очереди строительства позволит разместить отвальные хвосты в общем количестве 9 354 370 тонн. Секция х/х для накопления свежей технической воды ёмкостью 200000 м3 на запуск ОФ совмещенная с дамбой х/х; Дренажная система с дренажной насосной станцией; Водоотводной канал; Система гидротранспорта и оборотного водоснабжения; дорога для обслуживания х/х; Аварийный пруд СП.;

VII. Объекты водоснабжения: Водовод от карьера до хвостохранилища; Пруд-накопитель от притока р.Какпатас объемом 1,54 млн.м3: Пруд-накопитель на притоке реки Какпатас; Водозабор с пруда-накопителя, водозаборные сооружения для забора воды, насосная станция (НС); Площадки НС; Водоочистка; ГП площадки пруда-накопителя, станции водоочистки, площадки НС1 подъема, и др.; Внутрипл. сети площадки; Сети ВС; Водоотведение очищенных быт. стоков до х/х; водоподготовка питьевых вод.

VIII. АЗС модульного типа. Вид топлива: бензин и дизельное топливо;

IX. Склад СДЯВ;

X. Межплощадочные сети электроснабжения от ПС «Гагаринское» до КТП всех объектов строительства.

Водопотребление и водоотведение. Потребление свежей технической воды комплекса по переработке золотосодержащих руд, будет обеспечиваться за счет карьерных вод в количестве 558 тыс. м3/год и водозабора из р.Кокпатас 963 тыс.м3/год. Согласно водному балансу, потребление свежей воды на первый год эксплуатации (с учетом



первичного заполнения пруда накопителя) составляет 1 793 327 м³/год. На второй и последующие годы эксплуатации потребление свежей воды составляет 821 155 м³/год. Помимо свежей воды в систему водоснабжения будет поступать оборотная вода. Обратное водопотребление после второго года эксплуатации составит около 90% от общего объема водопотребления. Питьевого качества воды из хозяйственно-бытового водопровода расходуются на ОФ – 42,5 м³/сут или 15,33 тыс. м³/год.

Сброс в водные объекты и на рельеф местности отсутствует.

Ожидаемый объем выбросов. Общий объем выбросов по ЗИФ и инфраструктуре на период строительства составит около 172,5097 т/год, общий объем выбросов по ЗИФ и инфраструктуре на период эксплуатации составит около 387,7262 т/год.

Ожидаемый объем образуемых отходов.

В процессе строительства комплекса возможно образование 27 видов отходов. Предположительное количество образующихся отходов составит 405 т/год: промасленная ветошь, отработанное моторное масло, отработанное трансмиссионное масло, отработанное гидравлическое масло, отработанные масляные фильтры, тара от ЛКМ, отработанные теплоносители (антифриз), отработанные свинцовые аккумуляторы, отработанные топливные фильтры, мешкотара бумажная, твердо-бытовые отходы, в том числе: бумага и картон, отходы пластмассы, пластика, пищевые отходы, стеклотара, металлы, древесины, резина (каучук), прочие (тряпье), строительный мусор, пищевые отходы, лом черных металлов, огарки сварочных электродов, отработанные автомобильные шины, отработанные воздушные фильтры отработанные тормозные колодки отходы кабеля, отходы древесины отходы пластика

В процессе эксплуатации комплекса возможно образование 45 видов отходов. Предположительное количество образующихся отходов составит 1 004 710 т/год.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

2. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

3. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

4. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в периоды строительства, эксплуатации.

5. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

6. Добавить информацию о наличии вблизи участка проектируемых работ лесных хозяйств.

7. Указать, в каком объеме на каждый участок используется вода на пылеподавление. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 3 Экологического кодекса РК. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

8. Включить информацию о гидроизоляционном устройстве территории планируемого объекта. Согласно Приложения 4 Экологического кодекса, необходимо предусмотреть мероприятию по предотвращению загрязнения недр при проведении работ



по захоронении вредных отходов и отходов производства. На основании вышеизложенного, для обеспечения защиты подземных вод, почвенного покрова в качестве изолирующего слоя для накопительной емкости, пруд-отстойников, поля фильтрации и септика предусмотреть в проекте геопленку, слой бентомата.

9. Указать источник воды для технических и хозяйственно-бытовых нужд.

10. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

11. Согласно пп.1) п.4 ст.72 представить информацию о местах размещения твердо-бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.

12. Согласно ст. 329 Кодекса образования и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

13. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

14. Необходимо привести информацию по наличию подземных вод питьевого качества по отношению участка добычи согласно п.2 ст.120 Водного кодекса РК. В соответствии с п. 1 ст. 120 Водного Кодекса, 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. Вместе с тем, согласно п. 9 ст. 120 Водного Кодекса при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод.

15. Необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

16. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

17. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.



Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

18. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

19. В соответствии с п.9 ст. 222 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.

20. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

21. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций.

22. В соответствии с п. 1 ст. 207 запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Необходимо предусмотреть установки очистки газов.

23. Камера дожигания отходящих газов является составной неотъемлемой частью инсинератора, предназначенный для более полного сжигания отходящих газов, дыма, сажи и запаха, образующихся в камере сжигания при горении отходов. При этом, технологический процесс дожигания отходящих газов не обеспечивает их очистку до норм, установленных законодательно в Республике Казахстан и Директивой N2010/75/ЕС «О промышленных выбросах», допускает рекомбинацию диоксинов с фуранами и, не относится к оборудованию по очистки дымовых газов. Так, из камеры дожигания выделяются мелко, средне и крупно дисперсные частицы.

С учетом этого, законодательством Республики Казахстан предусмотрены обязательные требования о наличии системы комплексной очистки отходящих газов куда они поступают из камеры дожига. На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать эффективность очистки газов.

24. Предусмотреть в соответствии с подпунктом 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 Кодекса внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду. Предусмотреть вовлечение вскрышных пород в строительную сферу в соответствии с принципами иерархии.

25. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

26. Согласно п.1 статьи 336 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». В связи с этим, необходимо предусмотреть передачу отходов специализированным организациям имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов.

27. Согласно пункта 1 статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой



деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных. Должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, предусмотренные пунктом 1 статьи 245 Кодекса и пунктом 8 статьи 257 Кодекса. В том числе, согласно статье 246 Кодекса при эксплуатации электрических сетей предусмотреть птице защитные устройства.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

