

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ**



**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

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

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «САРЫАРКА полиметаллы».

Материалы поступили на рассмотрение KZ84RYS00235442 от 13.04.2022 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «САРЫАРКА полиметаллы», 100600, Республика Казахстан, Карагандинская область, Жезказган Г.А., г. Жезказган, Проспект Мира, дом № 10, 131140015179, ИБРАЕВ РОЛАН МЕДЕТОВИЧ, +7 (7102) 723 777 87017569884, kjgjyhJMHFGJF123@mail.ru

Намечаемая хозяйственная деятельность: Добыча руд открытым способом (карьер) Плановая производительность карьера по добыче руды в соответствии с заданием на проектирование – 500 тыс.т. Общий срок службы карьера составляет 11 лет. Площадь – 70 га.

Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) План горных работ месторождения Алашпай, расположено в пределах Жанааркинского района Карагандинской области П.2.2. Приложения 1 (карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га).

Предполагается открытая разработка руд месторождения Алашпай. Проектом предусматривается цикличная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом. При разработке карьера предполагаются вскрышные работы. На вскрышных работах используются карьерные гидравлические экскаваторы с дизельным приводом и вместимостью ковша 5,2 м³ типа «обратная лопата», на добычных работах - карьерные гидравлические экскаваторы с дизельным приводом и вместимостью ковша 2,5 м³ для скальных абразивных пород типа «обратная лопата». В данном проекте предусмотрены склад руды, склад забалансовой руды и отвал вскрышной породы. Заправка автотранспорта будет производиться автозаправщиком. Энергоснабжение осуществляется от РУ-6 кВ.

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с



указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

- земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования площадь – 70 га;

- водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение месторождения осуществляется за счет привозной бутилированной воды. На рабочих местах выдается бутилированная вода, вода хранится в специальных емкостях 1,5 л и 5-6 л. Речная сеть развита слабо. Севернее участка работ протекает ручей Баир, водоток которого продолжается только в весенний период. Река Сарысу расположена в 30,3 км к северо-западу от месторождения; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) питьевого качества, техническая; объемов потребления воды Водные ресурсы – 28503,75 м³/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственные и технические нужды;

- участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Месторождение Алашпай, горные работы, 11 лет. Горный отвод точки: 1. СШ 48 град 6 мин 51,4 сек, ВД 70 град 7 мин 52,9 сек, 2. СШ 48 град. 6 мин. 25,7 сек., ВД 70 град. 8 мин. 52,9 сек., 3. СШ 48 град. 6 мин. 21,9 сек, ВД 70 град. 7 мин. 50,8 сек., 4. СШ 48 град. 6 мин. 40,4 сек., ВД 70 град. 7 мин. 37, 8 сек., 5. СШ 48 град. 6 мин. 51, 5 сек., ВД 70 град. 7 мин. 39,4 сек.;

- иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение карьера от РУ-6кВ. К карьере прокладываются стационарные воздушные линии ВЛ - 6 кВ от главной понижающей подстанции ГПП-220/6 кВ до КТПН выполненные на железобетонных опорах. Период проведения горных работ 11 лет. Дизельное топливо 4460,3 т/год;

- риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При проведении горных работ предполагается извлечение руд в объеме 4625,9 тыс.т. Разведанные запасы составляют в настоящее время риска истощения используемых природных ресурсов не предполагается.

Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) 2024-2034 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Общий объем выбросов



составит 445,9235 т/год- Диоксид азота-2,300960 т/г (2 класс), оксид азота-0,373906 (3класс), оксид углерода-4,728000 (4 класс), углеводороды C12-C19 -0,004584 (4класс), пыль неорганическая SiO₂ 70-20%-438,5206 (3класс), сероводород-0,000013 (2класс).

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. На участке установлены биотуалеты. Стоки отводятся в биотуалеты. Сброс на рельеф или поверхностные воды отсутствует. Для защиты карьеров от притока поверхностных вод в период весеннего снеготаяния и после ливней необходимо устройство нагорных канав. Сечение канавы рассчитывается по максимальному притоку и доступной скорости течения воды в ней. Расчетные водопритокки по месторождению Алашпай характеризуют его по величине водопритокков как слабообводненное, что не требует применения комбинированного способа осушения. Средний минимальный приток составляет 10 м³/час, максимальный с учетом ливневых осадков 713 м³/час. Максимальная величина водопритока в карьер с учетом ливневых осадков составляет 876 м³/час. Система карьерного водоотлива включает: - водосборный зумпф с насосной станцией на дне карьера; - накопительный зумпф; - основной и резервный трубопроводы. Система карьерного водоотлива включает водосборные зумпфы в карьере из расчета 3-часового максимального водопритока в карьер, а также временный накопительный зумпф на дневной поверхности в проектном контуре карьера, рассчитанный на эксплуатацию в первые три года работы карьера. В последующие годы вода из водосборных зумпфов перекачивается в ранее отработанное карьерное пространство. После третьего года разработки в качестве сборочного зумпфа-накопителя может использоваться дно карьера в его северной части. Водосборные зумпфы размещаются на наиболее низкой части в карьере и, по мере углубки карьера, перемещаются в нижнюю часть карьера. Временный накопительный зумпф размещается на дневной поверхности в проектном контуре карьера. Емкость временного накопительного зумпфа рассчитана на прием, накапливание и расход карьерной воды на пылеподавление в течение трех первых лет разработки карьера. Причем, в холодный период года производится накапливание воды в течение 7 месяцев, затем в теплый период года производится прием и расход карьерной воды на пылеподавление на рабочих местах в карьере, отвалах и на дорогах.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Объем образования коммунальных отходов (ТБО) - 10,716 т/г, производственных - 3700225,5849 т/г. Общий объем образования 3700236,3009 т/г.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. В соответствии со статьей 40 Водного кодекса Республики Казахстан Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах.

2. Согласно пункту 1-2 статьи 43 Земельного кодекса Республики Казахстан предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ



водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

3. В соответствии с пунктом 2 статьи 116 Водного кодекса Республики Казахстан водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

Кроме того, в соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного кодекса Республики Казахстан в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

На основании вышеизложенного, вопрос согласования с Инспекцией будет рассматриваться только в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод.

Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Кодекса.

4. Представить обоснование размещения сточных и карьерных подотвалных вод.

5. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс).

6. При временном накоплении неопасных отходов необходимо учесть требования ст.320 Кодекса: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

7. Согласно п.1, п.2 и п.3 ст.238 Кодекса при проведении работ учесть экологические требования при использовании земель:

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



9. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

10. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

11. В связи с наличием водоотведения сточных вод, необходимо учесть требования п.9 ст.222 Кодекса: Операторы объектов I и (или) II категорий, осуществляющие сброс сточных вод или имеющие замкнутый цикл водоснабжения, должны использовать приборы учета объемов воды и вести журналы учета водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан.

Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

12. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению.

13. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

14. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов в соответствии с статьей 319 Экологического Кодекса.

15. При проведении работ учесть требования ст.238, 397 Экологического Кодекса РК;

16. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

17. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира. Учитывая наличие Краснокнижных растений и животных учесть требования ст.240 ЭК РК.

18. Необходимо 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. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения 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.

19. Описать возможные аварийные ситуации.

20. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан в случае размещения предприятий и других сооружений, установленных акиматами соответствующих областей, проведения строительных и других работ на водных



объектах, водоохранных зонах и полосах, инициатор намечаемой деятельности должен реализовать их при наличии соответствующих согласований, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, в том числе согласования с бассейновой инспекцией.

21. Указать сведения о расположении участков работ на территории государственного лесного фонда.

22. 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 гидро-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.

23. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

24. При проведении строительных работ предусмотреть требования ст. 228, 237, 238, 319, 320 и 321 ЭК РК.

25. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов.

26. Необходимо разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные). Предусмотреть меры по улавливанию или нейтрализации выбросов от органических соединений

27. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.

28. На основании требований статьи 223 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо предоставить:

- информацию о сооружениях и устройствах, предотвращающих загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос
- согласование с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

29. Необходимо предоставить информацию по расположению объекта относительно водных объектов и их водоохранных зон и полос, а также информацию о наличии подземных вод на проектируемой территории.

30. Необходимо дать информацию по герметичности проектируемого объекта

31. Согласно п.2 ст.320 Экологического кодекса Республики Казахстан места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».



32. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

33. Представить характеристику образуемых в процессе эксплуатации отходов и методы их утилизации. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, 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). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Каратаева Д
74-08-36

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

