



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Астана 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. Астана, 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 по объекту: «План горных работ на добычу марганцевых руд месторождения Тасоба в Акмолинской области открытым способом» ТОО «Есіл-марганец»

Материалы поступили на рассмотрение № KZ77RYS00324614 от 12.12.2022 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности. Товарищество с ограниченной ответственностью «Есіл-марганец», 050060, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Жарокова, дом № 314, 111140017230, ОСПАНКУЛОВ САНЖАР БАХЫТЖАНОВИЧ, +77026624010

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). В соответствии с горнотехническими условиями принятая в проекте производительность карьера составляет 800 тыс. т руды в год в период максимального развития горных работ. Принимаемый срок существования карьера 7 лет (2023-2029 гг.).

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Контрактная территория на оценку железо-марганцевых руд на Тасоба-Жюньженской группе месторождений расположена в Жаксынском районе Акмолинской области Республики Казахстан. ТОО «Есіл-марганец» планирует переход на этап добычи и получение лицензии на добычу марганцевых руд на месторождении Тасоба, в связи с чем согласно письму Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК исх. №04-3-18/49502 от 18.12.2021 г. необходимо согласование и проведение экспертиз Плана горных работ. Месторождение Тасоба расположена в Жаксынском районе Акмолинской области, в 65 км к юго-востоку от п. Есиль. Ближайший населенный пункт село Чапаевское находится на расстоянии 6,3 км к юго-востоку от участка работ. Площадь месторождения 1,83 км² или 183 га. Выбор другого места проведения работ не целесообразен, так как осуществление намечаемой деятельности обусловлено расположением границ месторождения.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Площадь месторождения Тасоба составляет 1,83 км² или 183 га. Предусматривается проведение добычных марганцевых руд открытым способом. В соответствии с горнотехническими условиями принятая в проекте производительность карьера составляет 800 тыс. т руды в год в период максимального развития горных работ. Принимаемый срок существования карьера 7 лет. В процессе добычных работ будет производится доразведка и повышение категории запасов с целью наращивания производственных мощностей и сроков разработки.



Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Проектом принимается транспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием и вывозкой вскрышных пород во внешние отвалы. Погрузка горной массы осуществляется экскаваторами: для добычи - Cat 374D с ковшом типа «обратная лопата» емкостью 3,8 м³, для производства вскрышных работ - Cat 374D с ковшом типа «обратная лопата» емкостью 5,0 м³. Транспортирование вскрышных пород во внешние отвалы и руды из карьера производится автосамосвалами Nowo грузоподъемностью 40 т. Добычу руды и удаление вскрышных пород предусматривается производить экскавацией после применения буровзрывных работ. Буровзрывные работы предусмотрены в глубоких горизонтах месторождения. Выемка всей рудной массы и половины вскрышных пород (нижние горизонты) будут сопровождаться буровзрывными работами. Предусматривается применение буровых станков типа СБУ 125А-32 с возможностью бурения скважин диаметром до 125 мм. Плодородный слой почвы (ПСП) складывается во временные отвалы №№ 1 и 2 и в дальнейшем должен использоваться для рекультивации карьеров. Объем вскрышных пород на конец отработки карьера составляет 15976,34 тыс. м³. Отвалы размещаются за пределами контура утвержденных запасов. Режим горных работ, в соответствии с заданием на проектирование, принимается круглогодичный с непрерывной рабочей неделей, круглосуточный с продолжительностью смены 11 часов, с вахтовой организацией труда.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Предполагаемый объем выбросов: в 2023 г.- 219,0707 т, 2024 г.- 226,6727 т, 2025г.-213,8163 т, 2026г.-190,8042 т, 2027 г.-177,9104 т, 2028г.-158,0902 т, 2029г.-77,3347т. В выбросах в атмосферу содержится 13 загрязняющих веществ: азота оксид (3 кл.о.), азота диоксид (2 кл.о.), сера диоксид (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), бен/з/апирен (1кл.о.), формальдегид (2кл.о.), углеводороды предельные C12-19(4 кл.о.), пыль неорганическая (3 кл.о.), железо оксид (3 кл.о.), марганец и его соед. (2 кл.о.), фтористые газообразное соединение (2 кл.о.), сероводород (2 кл.о.).

Описание сбросов загрязняющих веществ.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на объекте не предусматривается, для работников предусмотрены биотуалеты. При необходимости строительства пруда-накопителя будет разрабатываться и согласовываться отдельный проект. Общий водоприток подземных вод 3819360 м³/год. Загрязняющие вещества: хлориды, сульфаты, нитриты, нитраты, кальций, магний, железо, сумм, аммоний, бериллий, алюминий, марганец, медь, цинк, мышьяк, селен, молибден, кадмий, свинец, хром, стронций, ртуть, бор, кремневая кислота, бром, йод, фосфаты. Всего – 16563,09711 т/год. В перечень сбрасываемых загрязнителей не входят вещества данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переносу загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Водоснабжение. По мере отработки карьера возможен отбор и использование ливневых осадков и талых вод для удовлетворения потребности предприятия в технической воде. Также для хозяйственного и технического водоснабжения возможно использование шахтных вод. Ближайший водный объект р. Есиль находится в 36 км от месторождения Тасоба. Предполагаемый объем потребления воды на питьевые нужды – 531.44 м³/год, на хозяйственно-бытовые нужды -669,22 м³/год, на пылеподавление – 52227.6 м³/год.

Описание отходов. В процессе осуществления добычи образуется отходы: ТБО-3.9т\г, Отходы медпункта-0,0052 т/г, Промасленная ветошь-0,1905 т/г, Отработанные аккумуляторы- 2,913 т/г, Отработанные масла-23,5757т, Отработанные воздушные фильтры1,052т, Отработанные масляные фильтры-3,983т, Отработанные топливные фильтры-2,627т, Огарки сварочных электродов-0,042т, Лом черных металлов-18,043т, отработанные пневматические шины-14,295т , Вскрышная порода: 2023 г.-2205797т, 2024 г.-1225389т, 2025г.-2969560т, 2026г.-3565100т, 2027г.-3420340т, 2028г.-2447060т, 2029 г.-2441010т, 2030г.-2044790т, 2031 г.-886289т, 2032 г.-2078445 т.



Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных местах. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Вскрышные отходы размещаются на территории промплощадки, остальные вывозятся по договору. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. Предоставить описание гидрогеологического состояния участка работ с предоставлением расчета водопритока в зумпф, траншеи (часовой, годовой).
2. Предоставить информацию о наличии либо отсутствии вблизи проектируемых участков объектов, представляющих особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.
3. Предоставить информацию о системе отвода ливневых и талых вод с территории предприятия отсутствует.
4. Необходимо указать информация о наличии склада руды и других объектов, планируемых к размещению на участке, а также их параметры.
5. Необходимо указать количество организованных и неорганизованных источников, их наименования, номера, объемы эмиссий, загрязняющие вещества.
6. Предусмотреть меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).
7. В ЗНД предусмотрено использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).
8. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.
9. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.
10. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.
11. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности..
12. В соответствии с пунктом 1 статьи 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 обеспечения сохранности и воспроизводства животного мира, среды их обитания и возмещения причиняемого и причиненного, в том числе неизбежного вреда, в том числе экологических требований.
13. Получить санитарно-эпидемиологическое заключения о соответствии проекта обоснования санитарно-защитной зоны для птицеводческих ферм в территориальном управлении санитарно-эпидемиологического контроля по месту расположения объекта надзора, либо в Департаменте санитарно-эпидемиологического контроля по Акмолинской области;
14. Получить санитарно-эпидемиологическое заключения о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения - в территориальном управлении санитарно-эпидемиологического контроля по месту расположения объекта надзора;
15. Включить информацию о гидроизоляционном устройстве территории планируемого объекта (септики, накопитель –испаритель, площадки временного хранения отходов и т.п.).



16. Предоставить информацию о наличии противифльтрационного экрана септика, площадок временного хранения отходов, парковочной территории и дорожных сетей. Описать конструкцию септика. Предусмотреть мероприятия по защите подземных и поверхностных вод. Описать возможные риски воздействия на подземные поверхностные воды, почвы.

17. Предусмотреть обратное водоснабжение в целях уменьшения забора свежей питьевой воды. Согласовать разрешение на планируемый забор воды на технические и хоз-бытовые нужды их скважины воды питьевого значения.

18. Включить информацию по существующим очистным сооружениям стоков (куда планируют направлять стоки от проектируемого объекта): эффективность очистки (и проектная, фактическая) мощностей очистных. Предусмотреть возможность локальных очистных сооружений для очистки пром и хоз-бытовых стоков, возможность повторного использования вод.

19. Необходимо разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные), учесть выброс от временного хранения отходов.

20. Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду и население.

21. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.

25. Предоставить информацию и воздействия на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

26. Предусмотреть исключение воздействия на транспортную нагрузку близ проходящей автодороги областного и республиканского значения, а также на ближайшие поселковые дороги.

27. Предоставить информацию воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия).

28. В соответствии с требованиями пп. 3) п. 8 Заявления необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

29. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов, а также указать объем образования и варианты методов обращения с данным видом отходов.

30. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений

31. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 3 Экологического кодекса РК.

32. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Заместитель председателя

Е. Умаров

*Исп. Маденова А.
74-03-58*



