



№

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Частной компании «RSI Processing Ltd».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ51RYS01444559 от 07.11.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Частная компания RSI Processing Ltd., Z05K7P2, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Түркістан, дом № 8/2, 250340900602, ИСКАКОВ АСКАР ЕЛЕМЕСОВИЧ, 87019798111, m.potashko@gmail.com.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Согласно пп. 2.2 раздела 1 приложения 1 к Экологическому Кодексу намечаемая деятельность характеризуется как «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га» и требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест: Участок добычи расположен в Жамбылской области, Кордайском районе. Районный центр Кордай расположен на расстоянии 17 км юго-западнее месторождения. Ближайший населенный пункт – поселок Щербак в 2 км севернее, аул Ногайбай северо-западнее от месторождения 4 км. Площадь - 138,64 км.кв. При определении границ открытых горных работ месторождения основным фактором является пространственное положение балансовых запасов руды, определяемых на основании исходной геологической документации. Границы проектируемого карьера установлены исходя из плана выделенного горного отвода.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. По степени сложности промышленного освоения месторождение отнесено к первой группе – с простым строением геологической среды. Настоящим планом горных работ рекомендуется автотранспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал). Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере: Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы (бурты). Выемка и погрузка полезной толщи в забоях. Транспортировка полезной толщи



на пром. площадку. Для выполнения годовых объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: - экскаватор, автосамосвал, бульдозер. Подготовка горной массы к экскавации проводится буровзрывным способом. Применяемые ВВ петроген Ø70, петроген Ø34, игдарин, интерит 40. Экскавация добычных пород производится экскаватором HYUNDAI R220LC-9S, с вместимостью ковша 1,5 м³. Транспортирование горной массы из карьера – автосамосвал HOWO ZZ3257N3847A, грузоподъемностью 30 т; На планировочных и вспомогательных работах (подчистка забоя, разравнивание транспортных путей, устройство съезда и т.д.) используется бульдозер SHANTUI SD32. Общее количество перемещаемого экскаватором вскрышной породы, согласно календарного графика 2027 г - 6 500 тыс м³ (25 999,8 тыс тонн), 2028 г - 6 475 тыс м³ (25 900 тыс.тонн), 2029 г. – 6450 тыс м³ (25 799,8 тыс тонн), 2030 г. – 6250 тыс м³ (24 999,8 тыс тонн), 2031 г – 4 500 тыс м³ (18 000 тыс тонн), 2032 г – 3 000 тыс м³ (12 000, 2 тыс тонн), 2033-2034 гг – 2 500 тыс м³ (10 000 тыс тонн), 2035 гг - 2 200 тыс м³ (8 800,2 тыс.тонн), 2036 г – 1 500 тыс м³ (6 000 тыс тонн). Общее количество руды: 2026 г - 0 тыс м³ (0 тыс тонн), 2027 г - 100 тыс.тонн, 2028 г. – 200 тыс тонн, 2029 г. – 500 тыс тонн, 2030 - 2036 гг – по 1 000 тыс тонн.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. На добычных работах карьера будет использоваться экскаватор – HYUNDAI R220LC-9S, с вместимостью ковша 1,5 м³. Предусмотренный проектом карьер разрабатывается уступами, одним экскаватором. Высота рабочего уступа принята равной 10 м. Вскрышные породы будут складироваться на вскрышной отвал расположенный на западном борту карьера. Плодородно-растительный слой (составляет в среднем 0,1м) складировается отдельно на отвал ПРС по западном борту карьера. При данных объемах складирования пород в отвал или на отвал ПРС, а также вследствие применения автомобильного транспорта целесообразно принять бульдозерную технологию отвалообразования. Отсыпка отвала, сдвигание под откос выгруженной породы и планировка отвальной бровки осуществляется с помощью бульдозера. Подготовка горной массы к экскавации проводится буровзрывным способом. Буровзрывные работы ведутся подрядной организацией. Буровые работы осуществляются предварительно будут вестись буровой установкой ROC -1.8 производства фирмы Epiroc (Atlas Copco). Буровая установка производства Америки, для бурения взрывных скважин диаметром до 115 мм, обладает высокими буровыми качествами, благодаря встроенному компрессору, мощному двигателю Caterpillar и другим оптимальным узлам.

Применяемые для взрывных работ ВВ петроген Ø70, петроген Ø34, игдарин, интерит 40. Буровзрывные работы сопровождаются массовым выделением пыли неорганической. Также при взрывных работах выделяются газообразные составляющие ВВ окислы азота и оксид углерода. Поскольку длительность эмиссии пылегазового облака при взрывных работах невелика (в пределах 10 минут), то эти загрязнения следует принимать во внимание в качестве залповых выбросов предприятия. Удельный расход ВВ принят в соответствии с Нормативным справочником по буровзрывным работам что составляет 0,68кг на 1 м³ взрывающей горной массы. Взрывные работы производятся в дневное время суток. К вскрышным работам на карьере относятся работы по удалению вскрышных пород. Общее количество перемещаемого экскаватором вскрышной породы, согласно календарного графика. Для экскавации и погрузки внешней вскрыши предусматривается использовать бульдозер и экскаватор. Выполнение работ по зачистке кровли, подборке просыпей осуществляется бульдозером. Объем перемещаемого бульдозером материала при зачистке составит 10% от общего объема всей добываемой вскрыши. Транспортировка вскрыши на внешний отвал осуществляется автосамосвалами грузоподъемностью 30т. Средняя скорость транспортирования 15 км/час. При движении



автотранспорта в пределах промплощадки выделяется пыль в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува ее с поверхности материала, находящегося в кузове.

Настоящим планом горных работ предусматривается использование на выемочно-погрузочных работах экскаватора. Выполнение работ по зачистке кровли, подборке просыпей осуществляется бульдозером. Объем перемещаемого бульдозером материала при зачистке составит 10% от общего объема добываемой руды. Для транспортировки руды из карьера предусматривается применение автосамосвалов грузоподъемностью 30 тонн. Средняя скорость транспортирования 15 км/час.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Начало работ - 2027 год. Окончание работ – 2036 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Выбросы будут осуществляться при снятии и хранении ПРС, вскрышных работах и хранении вскрыши, добычные и буровзрывные работы. Всего в 2027-2036 гг. выбрасывается 6 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс), азот (II) оксид (3 класс), сероводород (2 класс), углерод оксид (4 класс), углеводороды предельные C12-19 (4 класс), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс). Итого в 2027 году - 1228.45180493 г/с, 216.67799914 т/год, 2028 году - 1228.44287593 г/с, 216.89031914 т/год, в 2029 году - 1228.44059893 г/с, 218.52127914 т/год, в 2030 году - 1228.36385893 г/с, 216.29987914 т/год, в 2031 году - 1227.60505893 г/с, 159.47187914 т/год, в 2032 году - 1226.95609893 г/с, 127.25087914 т/год, в 2033-2034 годах - 1226.73890893 г/с, 94.45147914 т/год, в 2035 году - 1226.60953893 г/с, 84.73987914 т/год, в 2036 году - 1226.50152893 г/с, 66.83327914 т/год.

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. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках не предусматриваются. По мере накопления бытовые стоки с септика с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

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. Транспортировка проб, механизированные работы осуществляются подрядными организациями, поэтому работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся, соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. Медицинское обслуживание производится в фельдшерском пункте ближайшего населенного пункта, в связи с чем медицинские отходы не образуются. Твердо-бытовые отходы (бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) образуется в результате жизнедеятельности персонала – 3,75 т/год. Промасленная ветошь – образуется при эксплуатации горной техники, автотранспортных средств и других работах - 0,06 т/год. К вскрышным работам на карьере относятся работы по удалению вскрышных пород. Вскрышные породы собираются в бурты, затем грузятся в автосамосвалы и транспортируются в отвал, расположенный за пределами карьера. Общее количество перемещаемого экскаватором вскрышной породы, согласно календарного графика 2027 г - 6 500 тыс м3 (25 999,8 тыс тонн), 2028 г - 6 475 тыс м3 (25 900



тыс.тонн), 2029 г. – 6450 тыс м3 (25 799,8 тыс тонн), 2030 г. – 6 250 тыс м3 (24 999,8 тыс тонн), 2031 г – 4 500 тыс м3 (18 000 тыс тонн), 2032 г – 3 000 тыс м3 (12 000,2 тыс тонн), 2033-2034 гг – 2 500 тыс м3 (10 000 тыс тонн), 2035 гг - 2 200 тыс м3 (8 800,2 тыс.тонн), 2036 г – 1 500 тыс м3 (6 000 тыс тонн).

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

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. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам с указанием расстояния до контура карьера (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

3. 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;

4. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ;

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

6. 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.

7. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

8. Соблюдать требования ст.140 Земельного кодекса РК;

9. При передаче опасных отходов сторонним организациям необходимо учесть требования ст. 336 Экологического Кодекса Республики Казахстан;

10. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами;

11. Представить информацию о ближайших водных объектах, в соответствии с требованиями статьи 125, 126 Водного кодекса РК, в случае пересечения водных объектов получить согласование с бассейновой инспекцией;

12. В проекте ОВОС необходимо предоставить расчеты по водопотреблению, водный баланс, объемы водоотведения.



13. В отчете необходимо указать объемы образования всех видов отходов. Указать операции в результате которых они образуются, место хранения отходов, и сроки хранения, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов;

14. 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.

15. 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.

16. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения);

17. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

18. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

19. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

20. 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

А. Бекмухаметов

*Исп. Айтекова Е.
74-07-55*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



