

**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

№ _____

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «ФИРМА БАЛАУСА».

Материалы поступили на рассмотрение от 05.12.2022 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "ФИРМА "БАЛАУСА", 120700, Республика Казахстан, Кызылординская область, Чиилийский район, Шиелийский с.о., с.Шиели, Микрорайон Кокшоки улица ГРП -2, дом № 13, 961040001237, Кузнецов Андрей Юрьевич, 87470807610; 87243225203, balausa2@list.ru.

Основным видом намечаемой деятельности «Проекта реконструкции технологической линии завода по автоклавной переработке руды месторождения Бала-Саускандык» является переработка (обогащение) ванадийсодержащего сырья.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Место осуществления намечаемой деятельности – производственное здание Опытно-промышленной установки. Производственная база расположена в Шиелийском районе в 60 км северо-восточнее п. Шиели в отрогах Каратау. Опытно-промышленная установка рудника Бала-Сауыскандык имеет координаты расположения - 44.537763 северной широты, 67.347571 восточной долготы.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений:

В настоящее время в производственном здании Опытно-промышленной установки (ОПУ) находится печь обжига минерального сырья РНП (дизтопливо) и водогрейный котел (уголь). Планируется установить в этом же здании: а) три роторных наклонных печи (РНП) для термической обработки ванадийсодержащих концентратов (3 печи работают на жидком топливе); б) вращающуюся печь (ПВ-500) для сушки соединений ванадия и молибдена (работает на электроэнергии); в) вне здания на открытой площадке планируется установить сушильный барабан (работает на жидком топливе). Количество стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха увеличивается на 4 единицы.

В связи с установкой дополнительного оборудования в существующее здание общая производственная мощность ОПУ будет увеличена с 400 т до 640 т пятиоксида ванадия в год в виде метаванадата аммония (МВА), поливанадата аммония (ПВА) или в виде молибдата кальция (МОК), наполнитель алюмосиликатный – 3000 т/год. Технологическая схема производства включает основные этапы: - складирование и подготовка ванадийсодержащего сырья (ВСС); - пиро-гидрометаллургическая переработка (термическая обработка и выщелачивание); - сорбция соединений ванадия и молибдена; - десорбция соединений ванадия и молибдена; - осаждение соединений ванадия и молибдена; - фильтрация (отделение) и сушка соединений ванадия и молибдена; - складирование продукции: соединений ванадия и молибдена и наполнителя алюмосиликатного.



Водопотребление и водоотведение.

Предполагаемый источник водоснабжения: вода питьевого качества доставляется в 5-литровых емкостях в бутилированном виде заводского изготовления. Источник технического водоснабжения – подземные воды, каптажное сооружение. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Вывод: разработка проекта водоохранных зон и полос не требуется, так как водные объекты расположены на значительном расстоянии.

На период строительно-монтажных работ расчетный объем воды для хозяйственно-бытовых нужд персонала – 18 м³/период, для технических нужд - 5 м³/период. Водоснабжение для хозяйственно-бытовых и производственно-технологических нужд будет осуществляться от каптажного сооружения.

Сбросы загрязняющих веществ не производятся. Сточные воды отводятся в септик и вывозятся специализированными организациями, согласно договору.

Ожидаемый объем выбросов. На период строительства будет задействовано 11 стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 17-ти наименованиям с классами опасности: азота диоксид (2 кл, код 0301), азота оксид (3 кл, код 0304), диметилбензол (3 кл, код 0616), проп-ен-2-аль (2 кл, код 1301), формальдегид (2 кл, код 1325), уайт-спирит (ОБУВ-1 мг/м³, 2752), алканы C12-19 (4 кл, код 2754), пыль неорганическая, содержащая более 70% двуокиси кремния (3 кл, 2907), древесная пыль (ОБУВ-0,1 мг/м³, код 2936), серы диоксид (3 кл, 0330), углерода оксид (4 кл, 0337), углерод (3 кл, 0328), взвешенные частицы (3 кл, 2902), пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (3 кл, 2908), железо (II, III) оксиды в пересчете на железо (3 кл, 0123), марганец и его соединения в пересчете на марганца (IV) оксид (2 кл, 0143), фтористые газообразные соединения в пересчете на фтор (2 кл, 0342), пыль абразивная (ОБУВ -0,04мг/м³, код 2930). Ожидаемое суммарное количество выбросов на период строительства составит 0.2491145 т/год. На период эксплуатации объекта будет задействовано 4 организованных стационарных источника загрязнения атмосферного воздуха. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 7-ми наименованиям: азота диоксид (2 кл, код 0301), азота оксид (3 кл, код 0304), серы диоксид (3 кл, 0330), углерода оксид (4 кл, 0337), углерод (3 кл, 0328), взвешенные частицы (3 кл, 2902), диоксид пентаоксида - пыль (2 кл, 0110). Ожидаемое суммарное количество выбросов в год на период эксплуатации составит 45.996376 т/год.

Ожидаемый объем образуемых отходов. Сбор, накопление, транспортировка и передача отходов на переработку, утилизацию, захоронение осуществляется в соответствии с утвержденной Программой управления отходами. Отходами Опытного-промышленного участка на период строительства являются: огарки сварочных электродов (0,0011 т/год), тара из-под ЛКМ (0,0216 т/год), строительные отходы (0,2 т/год). Отходами непродуцированной сферы деятельности персонала являются твердые бытовые отходы (ТБО) (0,15 т/год). В результате инвентаризации на период реконструкции ОПУ ТОО «Фирма «Балауса» установлено 4 видов отходов, из них: Опасных отходов: 1 наименований; Неопасных отходов: 3 наименований. Годовой объем образования отходов составляет 0,3727 т/год. Размещение и захоронение отходов производства и потребления не планируется. Все образующиеся отходы на предприятии вывозятся на договорной основе специализированными организациями. Погрузка отходов производства и потребления осуществляются погрузочно-разгрузочными механизмами ОПУ, перевозка осуществляется транспортными средствами подрядной организации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Поливных пахотных и пастбищных земель, лесных угодий на площади участка работ ТОО «Фирма «Балауса» не имеется. Климат района резко-континентальный, пустынный, с жарким засушливым летом и холодной, малоснежной зимой. По количеству атмосферных осадков район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. На



территории ОПУ преобладает горный ландшафт со скалистым грунтом и незначительным почвенным покровом, не превышающим 10-20 см. На земельных участках под Карьер и ОПУ растительность представлена полыньей и ковылем. Редких и исчезающих растений в зоне влияния предприятия нет.

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
4. 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 и эксплуатации. Указать насколько увеличатся объемы выбросов.
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. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.
8. 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).
9. Представить информацию о местах размещения твердо-бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.
10. Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.
11. Согласно ст. 329 Кодекса образователи 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.
12. 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.

13. Необходимо привести информацию по наличию подземных вод питьевого качества по отношению площадки 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.

14. 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).

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

16. 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.

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

18. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

19. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Маукен Ж.

Заместитель председателя

Умаров Ермек Касымгалиевич



