

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ****ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ****МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН****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 "Standard Steel KZ".

Материалы поступили на рассмотрение KZ04RYS00326122 от 12.12.2022 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Standard Steel KZ", 160700, Республика Казахстан, Туркестанская область, Отрарский район, Шиликский с.о., с.Жана шилик, улица Кажымукан Мунайтпасов, дом № 21, 041240001193, Сейітжан Бақытжан Серікжанұлы, 8 7252 551314, zara.lesbek@mail.ru.

Завод по производству оксида цинка расположен на территории ранее принадлежащей АО «ПК Южполиметалл» (бывший Чимкентский свинцовый завод). Выбор места обусловлен размещением отходов свинцового производства (шлакоотвал), которое является сырьем для переработки. Выбор других мест нецелесообразен в связи с увеличением затрат и изменением области воздействия эмиссий.

Основным готовым продуктом проектируемого завода является производство концентрата цинка. Побочным готовым продуктом является шлак, пригодный к флотации (для получения медного концентрата). В качестве исходного сырья в проектируемом производстве используются отходы свинцового завода, которые далее именуется как сырьё. Основные запасы сырья расположены на левом берегу р.Бадам. Так же выявлены залежи сырья на территории проектируемого предприятия. Транспортировка сырья принята по закрытым ленточным конвейерам через реку Бадам. Далее радиальный передвижной конвейер укладывает штабели сырья на площадке. После сырьё транспортируется автомобильным транспортом (самосвалами 20т) на промежуточный склад (N1) сырья (ангарного типа, размером в плане 18 x 72м), который помимо складской зоны оборудован двумя приемными бункерами и питателем. В бункер сырьё загружается электрическими погрузчиками. Питатель подает сырьё на ленточный конвейер. Конвейер предусмотрен закрытым. Данный узел был предусмотрен при проектировании предприятия флотации. Подача в 4 печи сырья предусмотрена со склада N1 одним ленточным конвейером с системой дозации. Проектируемая производственная линия шлаковозгонной печи предназначена для комплексного извлечения цинка. Мощность производственной линии 240т/сутки. Мощность предприятия - 960тонн отходов свинцового завода в сутки. Режим работы 300дней в году, 24 часа в сутки. Процесс измельчения идет с добавлением небольшого количества извести для сохранения необходимого рН. Основной производственный процесс обжига шлака в печах: 1. подача сырья к печам 2. углеподготовка и подача угольной пыли к печам 3.обжиг сырья в шлаковозгонной печи 4.



перевозка горячего шлака и медленное охлаждение в ваннах охлаждения шлака 5. извлечение и упаковка цинкового концентрата, Для организации основного процесса обжига так же необходимо вспомогательное производство: 1. водоподготовка технической воды для обеспечения охлаждения оборудования 2. вентиляторы для обеспечения продувки печей и установки извлечения цинка 3. производство сжатого воздуха и азота 4. градирня с насосной для охлаждения оборотной технической воды 5. очистка дымовых газов.

Начало реализации намечаемой деятельности – 2023 г. Срок завершения- не определен.

Водопотребление и водоотведение. Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды – непитьевое.

Годовой объем потребляемой воды составляет: на хозяйственно-питьевые нужды - 474м³. на технические нужды – 97076,44 м³; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды, производственные нужды.

Хозяйственно-бытовые сточные воды и от лаборатории отводятся по трубам в бетонированный выгреб емкостью 25м³ (2 шт.), с последующим вывозом спец.автотранспортом.

Предполагаемые выбросы от намечаемой деятельности (т/год): в период строительства: Аллюминий оксид (диАлюминий триоксид) - 0.0000000236; Железо (II, III) оксиды - 0.04294; Марганец и его соединения - 0.006334; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - 0.00000473; Азот (II) оксид (Азота оксид) - 0.000000768; Фтористые газообразные соединения - 0.001748; Пыль неорганическая, со-держащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.910076104 На период эксплуатации: Сера диоксид -26.7432192, Сероводород (Дигидросуль-фид) - 0.000012034, Углерод оксид - 918.770688, Смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0.02812, Смесь углеводородов предельных C6-C10 - 0.01039, Пентилены (амилены – смесь изомеров) - 0.001039, Бензол - 0.0009556, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) - 0.0001205, Метилбензол - 0.0009015, Этилбензол - 0.00002494, Алканы C12-19 /в пере-счете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 - 0.004286, Взвешенные частицы - 25.90497, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 32.448728512. Всего - 1003.9134553.

Отходы на период строительства: Огарки сварочных электродов в количестве 0,655 т/год. собираются в специальные контейнеры и передаются специализированной организации по договору для дальнейшей утилизации. Смешанные коммунальные отходы (коммунальные) т/год. На период эксплуатации: Смешанные коммунальные отходы (коммунальные) 85,5 т/год собираются в специальные контейнеры и передаются на полигон ТБО для захоронения. Отходы от тары из-под реагентов в количестве - 470 т/год, запасные части на ремонт оборудования – 259,2 т/год. Металлоотходы - 279,36 т/год, Для сбора металлоотходов на всех участках (узлах) предусмотрена установка специальных контейнеров, для раздельного хранения отходов цветных металлов. Отсев щепы – 201,6 т/год. Гипс – 21888 т/год. Прокат черных и цветных металлов, бункер – 25,08 т/год. Футеровка мельниц, грохота, питателей и т.д - 111,01 т/год

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В районе размещения намечаемой деятельности климат района резко континентальный, засушливый, с большими амплитудами колебания суточных и годовых температур, с неустойчивым увлажнением. По данным РГП «Казгидромет» атмосферный воздух города оценивался как низкого уровня загрязнения, он определялся значением СИ = 1,9 (низкий уровень) и НП = 0% (низкий уровень). Ближайшей рекой к территории предприятия является р. Бадам, протекающая с запада на расстоянии около 50 м. С поверхности земли распространен слой насыпного грунта из суглинка с включением гальки, гравия, до 10 %, неоднородный по плотности, мощностью 1,7-3,5 м.



При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. 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.
2. Согласно представленного заявления о намечаемой деятельности (далее – Заявление) территория объекта находится на территории г. Шымкент. В этой связи, согласно п. 6 статьи 92 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны, а также исключить риск наложения территории объекта на селитебные и особо охраняемые природные территории. Также необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан.
3. Дать характеристику существующих объектов предприятия. Указать количество и перечень проектируемых объектов, а также их подробную характеристику.
4. 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
5. Необходимо подробно описать технологический процесс.
6. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.
7. 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).
8. Согласно ст. 329 Экологического 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
9. 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.
10. Необходимо представить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве выбросов в окружающую среду.



11. Добавить информацию об объемах водопотребления и водоотведения. Добавить описание по сбросу сточных вод (производственные и хозяйственно-бытовые), указать источники водоснабжения для хозяйственно-бытовых и технических нужд.
12. Добавить описание системы ливневой канализации. Предусмотреть очистку ливневых стоков.
13. Указать источник водоснабжения на период эксплуатации и на какие нужны потребляется вода, а также метод утилизации всех видов сточных вод при строительстве и эксплуатации объекта.
14. 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).
15. Предоставить перечень мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду и население.
16. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций.
17. Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду в период строительства.
18. Согласно п.1 п.п.2 Инструкции в необходимо описать состояние окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета.
19. 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.
20. Согласно ст. 125 Водного Кодекса необходимо получение согласование бассейновой инспекции для осуществления намечаемой деятельности.

Заместитель председателя

Е. Умаров

Исп. Маукен Ж.

Заместитель председателя

Умаров Ермак Касымгалиевич



