



160013, Шымкент қ. Ш. Қалдаяқов көшесі, 12А.
Тел.: 8(7252) 56-60-02
E-mail: deshym@mail.ru

160013, г. Шымкент ул. Ш. Қалдаяқова, 12А.
Тел.: 8(7252) 56-60-02
E-mail: deshym@mail.ru

ТОО «Rich smelting»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту «Производство свинцовых сплавов путем плавки шлама в металлоплавильных печах на территории ТОО «Индустриальная зона Ордабасы» в г.Шымкент».

Материалы поступили на рассмотрение №KZ29RYS00443333 от 20 сентября 2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Rich smelting", г.Шымкент, Енбекшинский район, улица Капал Батыра Территория Ондиристик, здание № 116/2, 230440011591, Р.Жумабеков, toma.zhumabekov.79@mail.ru.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Производство свинцовых сплавов путем плавки шлама в металлоплавильных печах.

Краткое описание намечаемой деятельности

Объект строительства находится на территории ТОО «Индустриальная зона Ордабасы», по адресу г. Шымкент, Енбекшинский район, ул. Капал Батыра, территория Ондиристик, здание 116/2. Кадастровый номер земельного участка 22-329-039-366, площадью 0,3297 га. Географические координаты 42°16'26.81"С 69°44'2.67" В. Объект со всех сторон граничит с производственными и складскими помещениями. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 774 м в восточном направлении и 1135 м в южном направлении от территории объекта. Ближайший поверхностный водный объект, река Сайрам-су протекает на расстоянии более 750 м с северо-западной стороны.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Территория предприятия имеет склад хранения сырья, склад хранения готовой продукции, основной производственный цех с двумя плавильным роторными печами индивидуального производства, на природном газе. В качестве сырья используются отходы шлаков свинцового производства.

В первом этапе в щековую дробилку доставляется сырье автопогрузчиком в специальной емкости, где происходит дробление на фракции не более 10 мм. Разовое дробление происходит 1,5 часов, в сутки 6 часов по 3 т сырья за раз. Измельченное сырье загружается в тару и с помощью крана балки подается в шнековый питатель с последующим поступлением в роторную печь, количество печей 2 шт. На измельченные 2 тонны шлама при плавке добавляется 200 кг угля и продолжительность плавки сырья составляет 4 часа на первую печь, на вторую печь загружается 1 т шлама 100 кг угля. Расход топлива на одну роторную печь составляет 80 м³/час, 142560 м³/год. Непосредственно перед отливом готовой продукции в изложницы объемом 0,5 м³, изымается шлак (отход) в специальную емкость объемом 1,5 м³. По завершению остывания готовой продукции под



воздействием естественной температурой помещения автопогрузчиком транспортируется в склад хранения готовой продукции.

Цикличность производства в сутки одной печи составляет 4 плавки с общим расходом 8 т сырья, второй печи 4 плавки с расходом 4 т сырья. Суточная мощность предприятия составляет 12 т (3564 т/год) плавки сырья - шлаков свинцового производства, с готовой продукцией 3,5 т/сутки, 1039 т/год. Производство вторичного свинца оборудованы циклонами совместно с пылеотделителями, мешочными тканевыми фильтрами для снижения прямых выбросов. Эффективность регулирования выбросов при помощи этих установок часто высока и достигает 99 %. При производстве вторичного свинца в ходе большинства процессов окончательное пылеудаление происходит благодаря тканевым фильтрам. Таким образом, концентрация пыли в очищенном газе составляет менее 5 мг/м³. Для защиты от прямых выбросов из очистительных и легирующих реакторов над ними устанавливаются стационарные пылеулавливающие колпаки. Эти колпаки также связаны с тканевыми фильтрами.

Общая продолжительность строительства объекта принята 3,0 месяца: октябрь - декабрь 2023 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в районе предприятия по данным РГП «КАЗГИДРОМЕТ» составляют: Азота диоксид - 0.1171 мг/м³; Диоксид серы- 0.0145 мг/м³; Углерода оксид- 4.5676 мг/м³. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха г. Шымкент за февраль 2022 года Уровень загрязнения атмосферного воздуха города Шымкент оценивался как повышенное, он определялся значением СИ=3 (повышенный уровень) в районе поста №5 (мкр.Самал-3) и НП=14% (повышенный уровень) по сероводороду. Средние концентрации формальдегида –2,98 ПДКс.с., диоксида азота – 1,3 ПДКс. с., взвешенных веществ - 1,5 ПДКс.с, содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации сероводорода – 2,9 ПДКм.р., содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Общий объем выбросов на период строительства составят 0,44 г/сек, 0,09 т/год, выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации - 2,89 г/сек, 20,678 т/год.

Водные ресурсы. Проектируемый объект не входит в водоохранную зону водных объектов. В период строительства предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд. Объем водопотребления в период строительства - 45 м³/год.

В период эксплуатации предусмотрено использование воды для хозяйственно-питьевых нужд работников, производственная вода не требуется. Объем водопотребления в период эксплуатации- 0,05 тыс. м³/год. В период эксплуатации сброс хозяйственно - бытовых сточных вод будет осуществляться в городские канализационные сети.

Планируемое производство расположено на застроенной территории и территории промышленной зоны.

Образование отходов. В период строительства образуются коммунальные отход объемом 0,375 т/период, остатки электродов - 0,00172 т/период, жестяные банки из- под краски - 0,00936 т/период, обтирочный материал - 0,0012 т/период.

В период эксплуатации образуются твердо бытовые отходы в количестве 0,495 т/год, люминесцентные лампы - 0,0293 т/год, шлаки от первичного и вторичного производства свинца - 25,25 т/год, осадки от очистных сооружений - 0,0293 т/год. Все виды отходов передаются сторонним организациям.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Намечаемая деятельность классифицирована согласно пп. 3.3.1. п.3 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК «Установки для выплавки, включая легирование, цветных металлов (за исключением драгоценных металлов), в том числе рекуперированных продуктов (рафинирование, литейное производство и т.д.), с плавильной мощностью, превышающей: 4 тонны в сутки – для свинца и кадмия, 20 тон в сутки – для других металлов», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.



Намечаемая деятельность относится в соответствии с пп.2.5.2 п.2.5 «Выплавка, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов, и эксплуатация литейных предприятий цветных металлов с плавильной мощностью, превышающей: 4 тонны в сутки – для свинца и кадмия; 20 тонн в сутки – для всех других цветных металлов» раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса РК к I категории.

Намечаемая деятельность согласно 7), 21), 22) п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280:

- осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

- оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;

- оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;

- планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 7), 21), 22) п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280.

В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса РК провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. В связи с тем, что на территории граничащих друг с другом индустриальных зон «Ордабасы» и «Онтустик» действуют несколько аналогичных металлургических предприятий по производству цветных металлов, при моделировании расчета рассеивания загрязняющих веществ учесть выбросы данных предприятий;

То есть, необходимо провести исследования качества атмосферного воздуха в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности с целью определения фонового состояния загрязняющих веществ, не контролируемые РГП «Казгидромет» и учесть при моделировании расчета рассеивания.

2. В связи с многочисленными жалобами жителей на предприятия индустриальных зон предусмотреть внедрение высокоэффективных очистных сооружений по очистке дымовых газов и снижение выбросов от неорганизованных источников.

3. В соответствии с п. 9 ст. 222 Кодекса операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

В связи с этим, необходимо предусмотреть эффективные мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

4. В соответствии с п. 2 ст. 213 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс) под сточными водами понимаются дождевые, талые, инфильтрационные, поливочные, дренажные воды, стекающие с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий. В этой связи, в целях минимизации химического круговорота загрязняющих веществ необходимо предусмотреть на территории предприятия - ливневую канализацию и их очистку либо передачу в специализированные организации.

5. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений на территории санитарно-защитной зоны согласно п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки



6. Согласно заявлению о намечаемой деятельности шлаки от производства свинца вывозятся по договору сторонней организацией. Однако, в настоящее время на территории г. Шымкент отсутствуют предприятия, осуществляющие переработку металлургического шлака. Нерешенность данного вопроса на стадии разработки проектных материалов чревата тем, что на момент ввода предприятия в эксплуатацию и образования отходов, безопасное удаление их будет невозможно.

В связи с этим, вопрос утилизации шлаков от производства свинца должен быть конкретизирован с точки зрения наличия способов и технологий по утилизации данного вида отхода.

7. В процессе управления отходами учесть требования ст.329 Экологического кодекса РК: 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.

Руководитель департамента

Е.Козыбаев

Исп. Б.Сатенов
Тел.566002

Руководитель департамента

Козыбаев Ермахан Тастанбекович

