



160013, Шымкент қ. Ш. Қалдаяқов көшесі, 12.
Тел.:8(7252) 56-60-04
E-mail: deshym@mail.ru

160013,г. Шымкент ул. Ш. Калдаякова, 12.
Тел.:8(7252) 56-60-04
E-mail: deshym@mail.ru

ТОО «VEGAsmelting»

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» ТОО «VEGAsmelting».

Материалы поступили на рассмотрение №KZ95RYS00235341 от 13 апреля 2022 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "VEGAsmelting", 160300, Республика Казахстан, Туркестанская область, Казыгуртский район, с.о.Каракозы Абдалиева, с.Атбулак, улица Жунисбек ата, здание № 30.

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. Географические координаты 42°16'26.81"С 69°44'2.67" В. Площадь, требуемая для производства- 600 м². 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 плавильными 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. Начало строительства - апрель 2022 г. Окончание- июнь 2022 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.

Общая масса выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации составит 2.24 г/сек, 40.401 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 - 528 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 эксплуатации образуются твердо бытовые отходы в результате жизнедеятельности рабочих, а также люминесцентные лампы и шлаки от первичного и вторичного производства свинца.

Территория предприятия имеет склад хранения сырья, склад хранения готовой продукции, основной производственный цех с двумя плавильным роторными печами индивидуального производства, видом топлива которых служит природный газ и щековая дробилка, так же на территории предприятия имеется АБК и спальное помещение на 8 коек мест контейнерного типа, обогревающиеся настенным газовым котлом установленный в душевой с горячей подачей воды, столовая на шесть посадочных мест с газовой плитой. В качестве сырья используются отходы шлаков свинцового производства

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), 26) 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;
- создает или усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров);

- планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 7), 21), 22), 26) 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. Согласно заявления о намечаемой деятельности жилые дома расположены на расстоянии около 770 м от предприятия. В этой связи, необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан.

2. 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.

Рассмотреть безопасный для окружающей среды методы обращения с производственными отходами;

3. В связи с тем, что на территории индустриальных зон Ордабасы и прилегающей к ней ИЗ «Онтустик» действуют несколько аналогичных металлургических предприятий, необходимо провести исследования качества атмосферного воздуха в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности с целью определения фоновое состояние загрязняющих веществ, не контролируемые РГП «Казгидромет» и учесть при моделировании расчета рассеивания;

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

И.о. руководителя департамента

Е.Козыбаев

Исп. Б.Сатенов
Тел.566003