



160013, Шымкент қ. Ш. Қалдаяков көшесі, 12А.
Тел.:8(7252) 56-60-03
E-mail: deshym@mail.ru

160013,г. Шымкент ул. Ш. Қалдаякова, 12А.
Тел.:8(7252) 56-60-03
E-mail: deshym@mail.ru

ТОО «Rich smelting»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к отчету о возможных воздействиях по объекту «Установка металлоплавильных печей для производства свинцовых сплавов путем плавки шлака на территории ТОО «Индустриальная зона Ордабасы» в г.Шымкент»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ53RVX00975464 от 11.12.2023 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Товарищество с ограниченной ответственностью «Rich smelting».

Юридический адрес Заказчика: Шымкент, Енбекшинский район, улица Капал Батыра
Территория Ондиристик, здание № 116/2.

Предусматривается производство свинцовых сплавов путем плавки шлака
в металлоплавильных печах.

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.

Объект строительства находится на территории ТОО «Индустриальная зона Ордабасы», по адресу г. Шымкент, Енбекшинский район, ул. Капал Батыра, территория Ондиристик, здание 116/2.

Географические координаты 42°16'26.81"С 69°44'2.67" В. Площадь, требуемая для производства 925 м².

Объект со всех сторон граничит с производственными и складскими помещениями. Жилая зона расположена с юго восточной стороны на расстоянии около 1420 м. С северной, восточной, западной сторон – производственные объекты. Ближайший поверхностный водный объект, река Сайрам-су протекает на расстоянии более 750 м с северной стороны.

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.

Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности.
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 шлака при плавке добавляется 200 кг угля и продолжительность плавки сырья составляет 4 часа на первую печь, на вторую печь загружается 1 т шлака 100 кг угля. Расход топлива на одну роторную печь составляет 80 м³/час, 380 тыс. м³/год и 190 тыс.м³/год на печь №1 и печь №2 соответственно.



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 температуры 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 2 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.

Общая продолжительность строительства объекта принята 3,0 месяца. Начало строительства – март 2024 г. Окончание - май 2024 г.

Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух. В период строительства всего проектом предусмотрено 5 неорганизованных источников выбросов ЗВ. Выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться при производстве строительно-монтажных работ по установке печей и оборудования, таких как покрасочные работы, сварочные работы, медницкие работы и пр.

Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке 0,1587 г/с, 0,01438 т/год.

В период эксплуатации объекта проектом предусмотрены 4 организованных и 7 неорганизованных источника загрязнения. Выбросы на период эксплуатации – предельное количество эмиссий составили 2,624 г/с, 20,333 т/год.

В целом по предприятию задействованы такие источники выбросов как:

- Ист. №6001-001 Склад хранения сырья (свинц.шлака);
- Ист. №6002-002 Щековая дробилка. Время работы 6 ч/сут, 1782 ч/год;
- Ист. №6003-003 Автопогрузчик. Работает 8 ч/сут, 2376 ч/год;
- Ист. №6004-004 Загрузка измельченного сырья из дробилки в тару для поступления в роторную печь;
- Ист. №0001-005 Роторная печь 1. Работает 16 ч/сут., 4752 ч/год. Отвод дымовых газов осуществляется через дымовую трубу высотой 12 м, диаметром 0,3 м;
- Ист. №0002-006 Роторная печь 2. Работает 8 ч/сут, 2376 ч/год. Отвод дымовых газов осуществляется через дымовую трубу высотой 12 м, диаметром 0,3 м;
- Ист. №6005-007 Отлив готовой продукции в изложницы 1 ч/сут, 297 ч/год;
- Ист. №6006-008 Пересыпка шлака в специальную емкость 1 ч/сут, 297 ч/год.
- Ист. №0003-009 Газовый настенный котел. Работает 24 ч/сут., 3432 ч/год. Отвод дымовых газов осуществляется через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,15 м. Максимальный расход топлива (природный газ) – 2,1 м³/час.

Ист. №0004-010 Газовая плита. Работает 4 ч/сут., 1188 ч/год. Отвод дымовых газов осуществляется через вытяжку. Расход топлива (природный газ) – 1,2 м³/час.

Ист. №6007-011 Склад хранения угля. Расход угля – 1,2 т/сут., 356,4 т/год. Время работы - 24 ч/сут, 7128 ч/год. Производство вторичного свинца оборудованы циклонами совместно с пылеотделителями, рукавными фильтрами для снижения прямых выбросов.

Величины эмиссий в атмосферу определены расчетным путем. Расчёт рассеивания загрязняющих веществ выполнен с учётом метеорологических характеристик рассматриваемого региона. Учтены фоновые концентрации загрязняющих веществ предоставленные РГП «Казгидромет». Также, по тем веществам, по которым не представлены значения существующего фона в справке РГП Казгидромет, в качестве фоновых концентрации приняты результаты испытаний Испытательной лаборатории ТОО «Алау Сервис К» согласно Протоколу испытаний №1 от 09.01.2024г.



Учитывая, что по всем выбрасываемым в период строительства и эксплуатации по веществам, группам суммаций, концентрации ни в одной расчетной точке не превышают ПДК (на границах области воздействия и границе жилой застройки), эмиссии в атмосферный воздух предлагаются в качестве предельных эмиссий.

Ожидаемое воздействие на водные ресурсы. Объем образуемых хоз-бытовых сточных вод в период эксплуатации составляет 50 м³/год. В период эксплуатации хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки сбрасываются в централизованную канализацию. Сброс сточных вод в окружающую среду не планируется.

Дождевые и талые воды, образующиеся на территории проходят очистку в локальных очистных сооружениях (ЛОС) и далее стоки после очистки используются для полива твердых покрытий.

Ожидаемые виды отходов. На период проведения строительных работ образуются отходы потребления и производства в количестве – 0,48103 тонн. В период строительных работ будут образовываться следующие виды отходов:

Промасленная ветошь - накапливается в металлической бочке емкостью 0,2 м³ закрываемой металлической крышкой. Обтирочный материал, с периодичностью 1 раз в три месяца вывозится в специализированные организации. Объем образования промасленной ветоши составит 0,0012т/год.

Огарки сварочных электродов – отходы от сварочных работ. Объем образования составит 0,00172т/год. Передается в специализированные организации.

Жестяные банки из-под краски – собирается в металлические контейнеры, расположенные на специально оборудованных площадках с твердым покрытием. Объем образования - 0,00936 т/год.

Твердые бытовые отходы (ТБО) – будут образовываться работающего на предприятии персонала в объеме 0,46875 т/год. ТБО собираются в металлическом контейнере емкостью 1,1 м³, устанавливаемом на площадке с твердым покрытием. ТБО вывозятся по договору с коммунальными службами.

Предельное количество накопления отходов на период строительства

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	0,48103
в том числе отходов производства	-	0,01228
отходов потребления	-	0,46875
Опасные отходы		
-	-	-
Не опасные отходы		
Тара из-под краски - 08 01 12 (Отходы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 11)	-	0,00936
Ветошь - 15 02 03 (Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02)	-	0,0012
Огарки сварочных электродов - 12 01 13 (Отходы сварки)	-	0,00172
Твердые бытовые отходы (20 03 01, смешанные коммунальные отходы)	-	0,46875
Зеркальные		
перечень отходов	-	-



На период эксплуатации образуются следующие виды отходов потребления и производства общим объемом - 2525,9223 тонн/год: твердо бытовые отходов от жизнедеятельности персонала – 0,495 т/год; отработанные лампы для освещения зданий – 0,0293 т/год; шлака – 2525 т/год и осадки локальных очистных сооружений ливневых сточных вод.

Захоронение отходов при строительстве и эксплуатации проектом не предусмотрено. Все отходы передаются в специализированные организации.

Предельное количество накопления отходов на период эксплуатации

Наименование отходов	Объем накопленных отходов, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	2525,9223
в том числе отходы производства	-	2525,0293
отходы потребления	-	0,495
Опасные отходы		
Шлак (10 04 01* - Шлаки от первичного и вторичного производства свинца)	-	2525
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы (20 03 01, смешанные коммунальные отходы)	-	0,495
Светодиодные лампы (20 01 36 - списанное электрическое и электронное оборудование)	-	0,0293
Осадки очистных сооружений (19 08 01 – продукты фильтрации сточных вод)	-	0,398
Зеркальные		
-	-	-

Ожидаемое воздействие на растительный и животный мир. Территория под планируемое производство застроена производственными помещениями. Объект со всех сторон граничит с арендуемыми производственными и складскими помещениями. В связи с этим, прямое воздействие на растительность, животный мир и почвенно-плодородный слой отсутствует.

Предприятием планируется предоставлять ежегодно в акимат города Шымкент для посадки деревьев-тополя и ели в количестве 300 шт. для посадки вдоль границ жилой застройки.

Планируется предоставлять ежегодно в акимат города Шымкент для по-садки деревьев-тополя и ели в количестве 300 шт для посадки вдоль границ жилой застройки. На территории предприятия планируется так же посадка хвойных деревьев в количестве 10 шт, посев газона 100 м², кустарники в 100 м².

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), 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 земель; обращение с отходами;

2. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора в соответствии со ст. 46 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 07 июля 2020 года № 360-IV, согласно которому проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов (техничко-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства новых объектов;



3. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несет ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду;

4. При производстве свинцовых сплавов предусмотреть применение наилучших доступных технологий согласно Постановлению Правительства Республики Казахстан от 11 ноября 2023 года № 998 «Об утверждении справочника по наилучшим доступным техникам «Производство свинца».

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 06.11.2023 г. KZ78VWF00115542;

2. Отчет о возможных воздействиях по объекту «Установка металлоплавильных печей для производства свинцовых сплавов путем плавки шлака на территории ТОО «Индустриальная зона Ордабасы» в г.Шымкент»;

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по ОВВ от 09.01.2024 год.

Вывод: Представленный проект отчета о возможных воздействиях по объекту «Установка металлоплавильных печей для производства свинцовых сплавов путем плавки шлака на территории ТОО «Индустриальная зона Ордабасы» в г.Шымкент» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель департамента

Е.Козыбаев

Исп. Б.Сатенов
Тел.566002



Представленный проект отчета о возможных воздействиях по объекту «Установка металлоплавильных печей для производства свинцовых сплавов путем плавки шлака на территории ТОО «Индустриальная зона Ордабасы» в г.Шымкент» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 12.12.2023 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа опубликовано:

1) 01.12.2023 года на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания»;

2) 04.12.2023 года на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: ГУ «Управление развития комфортной городской среды города Шымкент». <http://www.gov.kz/memleket/entities/shymkent-tabigi-resurstar> .

в средствах массовой информации: газета «Айғақ» № 48 от 29.11.2023г.: Бегущая строка. Эфирная справка Телекомпания «Айғақ» - №183 от 29.11.2023г.

3) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: Здание акимата Енбекшинского района, г.Шымкент, ул.Толстого, 119.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 04.12.2023 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – через «Управление развития комфортной городской среды города Шымкент»: а также у разработчиков и инициатора по контактам:

Город Шымкент Ул.Байтурсынова 20 б. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ТОО «RICH Smelting». Руководитель: Жүсіпов Е.Ө., БИН: 230440011591, тел 87025050803. ТОО «Каз Гранд Эко Проект», тел 8(775)3245005 город Шымкент ул.Байтурсынова 20 б. Дополнительную информацию можно получить по: 87753245005, sholpik-@mail.ru

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - г.Шымкент, ул.Калдаякова, 12А, эл.почта deshym@mail.ru.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 9 января 2024 года в 15:00 часов, по адресу », г. Шымкент, Енбекшинский район, ул. Капал Батыра, территория Ондиристик, здание 116/2. Присутствовали 10 человек, протокол размещен на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



Руководитель департамента

Козыбаев Ермахан Тастанбекович

