



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

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

ТОО «VEGAsmelting»

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

Товарищество с ограниченной ответственностью «VEGAsmelting».

Юридический адрес Заказчика: 160300, Туркестанская область, Казыгуртский район, с.о.К.Абдалиева, с. Атбулак, улица Жунибек ата, здание № 30. БИН201240013756. Руководитель – Е.Жусупов, 8-701-752-7459.

Предусматривается производство свинцовых сплавов путем плавки шлака в металлоплавильных печах.

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ20VWF00067019 от 31.05.2022 г. объект относится к I категории (см. Приложение 5).

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.

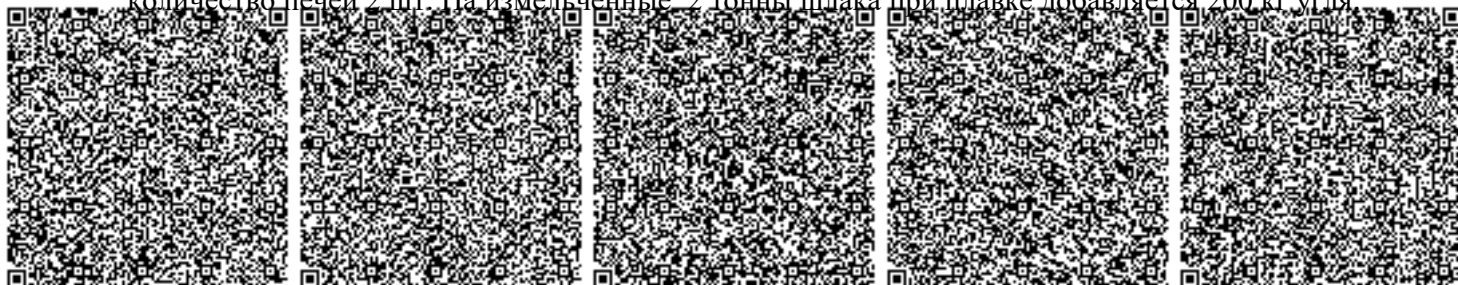
Объект строительства находится на территории ТОО «Индустриальная зона Ордабасы», по адресу г. Шымкент, Енбекшинский район, ул. Капал Батыра, территория Ондиристик, здание 116. Географические координаты 42°16'26.81"С 69°44'2.67" В.

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 Сайрамсу протекает на расстоянии более 750 м с северо-западной стороны.

Территория предприятия имеет склад хранения сырья, склад хранения готовой продукции, основной производственный цех с двумя плавильным роторными печами индивидуального производства, на природном газе.

Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности.

В щелевую дробилку доставляется сырье - отходы шлаков свинцового производства автопогрузчиком, где происходит дробление сырья на фракции не более 10 мм. Дробление происходит 1,5 часа, 3 тонны сырья за 1 процесс. Далее измельченное сырье загружается в тару и с помощью крана балки подается в шнековый питатель с последующим подачей в роторную печь, количество печей 2 шт. На измельченные 2 тонны шлака при плавке добавляется 200 кг угля.



Продолжительность плавки сырья составляет на первой печи - 4 часа. На вторую печь загружается 1 т шлака и 100 кг угля, продолжительность плавки – 2 часа.

Расход природного газа - топлива на первой роторной печи составляет 80 м³/час, 380 тыс. м³/год и на второй печи - 190 тыс.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 температуры помещения автопогрузчиком транспортируется на 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 оборудовано циклонами совместно с пылеотделителями, мешочными тканевыми фильтрами для снижения прямых выбросов. Эффективность регулирования выбросов достигает 99 %. 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.

Нормативная продолжительность строительства –3 месяца. Начало строительства – сентябрь 2022 г., окончание - ноябрь 2022 г. Количество рабочих при строительстве составит 20 человек, в период эксплуатации - 8 человек в одну смену.

Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух. В период строительства предусмотрены 11 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 2 организованных, 9 неорганизованных. Выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться от покрасочных, сварочных и гидроизоляционных работ, пересыпки сыпучих строительных материалов, работы спецтехники. Выбросы на период строительства - предельное количество эмиссий в целом по строительной площадке составят всего 0.648 г/сек, 4.835 т/год.

В период эксплуатации объекта проектом предусмотрены 4 организованных и 7 неорганизованных источника загрязнения. Выбросы на период эксплуатации – предельное количество эмиссий составили всего 3.151 г/сек, 40.857 т/год. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации являются:

- Ист. №6001-001 Склад хранения сырья (свинцового шлака);
- Ист. №6002-002 Щековая дробилка. Время работы 6 час/сут, 1782 час/год. Разовое дробление происходит 1,5 часа. За раз измельчается 3 тонны сырья. В сутки измельчается 12 тонн сырья.

- 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. Максимальный расход топлива (природный газ) – 80 м³/час;

- 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. Максимальный расход топлива (природный газ) – 80 м³/час;

- Ист. №6005-007 Отлив готовой продукции в изложницы 1 час/сут, 297 час/год;

- Ист. №6006-008 Пересыпка шлака в специальную емкость 1 час/сут, 297 час/год;

- Ист. №0003-009 Газовый настенный котел. Работает 24 ч/сут, 3432 час/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.

Величины эмиссий в атмосферу определены расчетным путем. Перечень источников выбросов и их характеристики определены на основе проектной информации. Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ проведено с применением расчетных (расчетно-аналитических) методов.

Моделирование расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен с помощью программного комплекса «Эра-Воздух». V 2.0.367 (в дальнейшем ПК «ЭРА»). ПК «ЭРА» разработана в соответствии с «Методикой расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» (ОНД-86). Результаты проведенных предварительных расчетов показывают отсутствие превышения ПДК_{мр} по всем загрязняющим веществам и группам суммации на границе жилой зоны и области воздействия.

Ожидаемое воздействие на водные ресурсы. Потребность в воде хозяйственного назначения удовлетворяется из существующих сетей водоснабжения индустриальной зоны. Потребность в воде для технических нужд отсутствует. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрен в изолированный выгреб с последующим вывозом специализированной организацией по договору. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 45,0 м³, на период эксплуатации – 50,0 м³.

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 – 0,38728 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 0,0012 т/год.

Огарки сварочных электродов – отходы от сварочных работ. Объем образования составит 0,00172 т/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 0,375 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, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	0,38728
в том числе отходов производства	-	0,01228
отходов потребления	-	0,375



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)	-	0,375
Зеркальные		
-	-	-

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.



На территории предприятия планируется так же посадка хвойных деревьев в количестве 10 шт., посев газона на площади 100 м² и посадка кустарников на площади в 100 м².

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 31.05.2022 г. KZ20VWF00067019.

2. Отчет о возможных воздействиях «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 06.09.2022 год.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях «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.

И.о. руководителя департамента

Е.Козыбаев

Исп. Б.Сатенов
Тел.566002



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

Дата размещения проекта отчета на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 08.08.2022 год.

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

- 1) на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания»;
- 2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: https://www.gov.kz/memleket/entities/shymkent-tabigi_resurstar/documents/1?lang=ru в разделе «Общественные слушания» дата публикации: 20/07/2022г.

ТВ оповещение на телеканале «Айгак ТВ» 2 августа 2022 года, в газете «Айгак» №21 от 27 июля 2022 года.

- 3) на доске объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: г. Шымкент, ул. Сайрамская, д. 194 А., индекс 160011. Доска объявлений ГУ «Аппарат акима Енбекшинского района города Шымкент».

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 20.07.2022 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:

ТОО «VEGAsmelting», Туркестанская Область, ул. Жунисбек Ата, 30. Тел. +7 7025050803; ТОО «КазГрандЭкоПроект», г.Шымкент ул.Молдагулова 15а – 32 тел. 8775 324 50 05.

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 - 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 06.09.2022 года, при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Общественные слушания проведены 06.09.2022 года в 11:00 часов, присутствовали 16 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.



Заместитель руководителя

Козыбаев Ермахан Тастанбекович

