

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1. Месторасположение объекта: г. Темиртау, ул. Мичурина 16/4.

2. Цех по выплавке цветных металлов ТОО «ЦветМетТрейд КЗ» предназначен для производства цветного литья. Нормативы ЗВ установлены на период 2024-2033 гг. Ближайшая жилой дом расположен на расстоянии 1,3 м в западном направлении.

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха в районе расположения рассматриваемого участка планируемых работ нет. В зоне воздействия объекта отсутствуют земли лесного фонда и особо охраняемые природные территории.

3. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «ЦветМетТрейд КЗ», БИН 230840037410, г. Караганда, район имени Казыбек Би, ул. Жанибекова, бокс 97. Контакт.тел.:8-700-722-4356.

4. Краткое описание намечаемой деятельности:

Сырьем для производства является лом цветных металлов, который поступает на промплощадку автотранспортом сторонних организаций. Далее лом вручную перебирается работниками предприятия и, при необходимости, подвергается механической обработке газорезательным аппаратом либо отрезным станком (болгаркой).

Плавка цветных металлов предусмотрена в одной индукционной плавильной печи. В печь загружается только лом цветных металлов, шихтовые либо иные дополнительные материалы и присадки не предусмотрены производственным процессом. Плавильная печь работает от электричества. Источник электроснабжения – централизованные сети г.Темиртау.

Расплавленный металл сразу выливается в готовые чушки. Остывание происходит естественным путем на складе готовой продукции. Далее слитки вынимаются из чушек вручную и отгружаются покупателю.

Для уменьшения выбросов пыли предусмотрено очистное оборудование типа Циклон ЦН-15 со среднеэсплуатационной степенью очистки 85%.

Режим работы предприятия: смена – 8 часов в сутки, 249 дней в год. Режим работы плавильной печи – 1000 часов в год.

Инженерное обеспечение объекта

- водоснабжение – от централизованных сетей;
- водоотведение – в централизованные сети;
- отопление – электрический котел;
- электроснабжение – централизованное.

5. Учитывая прогнозные концентрации химического загрязнения атмосферы, результаты расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, существенных воздействий на жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности организация производства оказывать не будет.

С учетом мероприятий, намечаемая деятельность не окажет значительного воздействия на флору и фауну. Выполнение таких мероприятий, а также своевременное реагирования на внештатные ситуации позволят значительно снизить негативную нагрузку на животный и растительный мир.

В период проведения намечаемых работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют

необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе.

Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шум, свет в ночное время, автотранспорт) наиболее существенное воздействие на животный и растительный мир не окажут. Планируемые работы в основном окажут временное, негативное влияние на представителей отряда грызунов.

Отрицательное воздействие на недра и геологические структуры в период эксплуатации – локальное и кратковременное.

Сброс сточных вод не предусмотрен.

При условии правильного хранения отходов и своевременной их утилизации отрицательного воздействия на окружающую среду не будет.

Таким образом, воздействие на окружающую природную среду образовавшихся в процессе планируемых работ отходов будет низким.

Значимость негативных воздействий имеет категорию – воздействие низкой значимости. Это обусловлено тем, что проектом предусмотрены технологии и технические решения, реализация которых позволяет снизить негативное воздействие на компоненты окружающей среды. Самое сильное по интенсивности воздействие будет оказано на растительный и почвенный покров, однако оно носит временный характер.

6. Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составит 1,6229473 тонн/год.

На период эксплуатации рассматриваемой промышленной площадки определено 2 неорганизованных источников выбросов и 1 организованный источник выбросов.

Прогнозируется образование следующих видов отходов:

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего	0	10,652000
в т.ч. отходов производства	0	10,127000
отходов потребления	0	0,525000
Опасные отходы		
Промасленная ветошь		0,127000
Шлаки		10,000000
Не образуются		
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы	0	0,525
Зеркальные		
Не образуются		

Отходы обслуживания транспорта (отработанные масла; отработанные масляные фильтры; отработанные АКБ; отработанные шины; отработанные тормозные накладки; ветошь промасленная) образуются при техническом плановом и внеплановом осмотре, в ходе ремонта транспорта, который осуществляется на СТО сторонних организаций и подрядчиков. Все отходы обслуживания транспорта остаются на территории СТО сторонних организаций и подрядчиков и переходит в их собственность. В связи с этим, настоящим проектом отходы обслуживания транспорта не рассчитываются.

Сбросы не предусмотрены

7. При размещении и дальнейшей эксплуатации промышленного объекта в ряде случаев существует вероятность возникновения аварийных ситуаций, ответственность за последствия которых полностью ложится на природопользователя.

Анализ риска аварий на опасных производственных объектах является составной частью управления промышленной безопасностью. Анализ риска заключается в

систематическом использовании всей доступной информации для идентификации опасностей и оценки риска возможных нежелательных событий.

8. Согласно Приложения 2 ЭК РК., данный вид деятельности относится ко 2 категории согласно (Раздел 2, п. 2, п.п. 2.1.5. – для плавки, включая легирование, рафинирование и разливку цветных металлов (с проектной производительностью плавки менее 4 тонн в сутки для свинца и кадмия или менее 20 тонн в сутки для других металлов).

9. Санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов. Критерием для определения размера СЗЗ является соответствие на ее внешней границе и за ее пределами концентрации (1 ПДК) загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест.

Согласно п.10 Раздела 1 Приложение 1 к Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденным Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (раздел 2, п.9 пп.4), промышленная площадка ТОО «ЦветМетТрейд KZ» относится ко 4 классу опасности с установлением санитарно-защитной зоны 100 м.

Область воздействия устанавливается в размере 100 метров. Размер области воздействия подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.