

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Караганды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «ТК 555»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция производственного комплекса для организации литейного производства карагандинская область, г. Балхаш»

Инициатор: ТОО «ТК 555», 100012, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, Проспект Бухар Жырау, строение № 57/1

Проектная организация: ИП «Есо-Logic» (Головченко Н.М). Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия №02187Р от 21.07.2011 г

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан объект относится к I категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Проектом предусматривается литейное производство (производство штейна из пиритного концентрата с добавлением медьсодержащих рудных материалов и концентратов).

Общее описание видов намечаемой деятельности

В административном отношении производственного комплекса для организации литейного производства расположен в промышленной зоне г. Балхаш Карагандинской области.

Ближайший водный объект – озеро Балхаш расположено на расстоянии 1.575 км. Данный объект не входит в водоохранные зоны и полосы озера Балхаш.

Детских, учебных, медицинских, оздоровительных и лечебно-профилактических учреждений поблизости расположения участка проектируемой деятельности нет.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

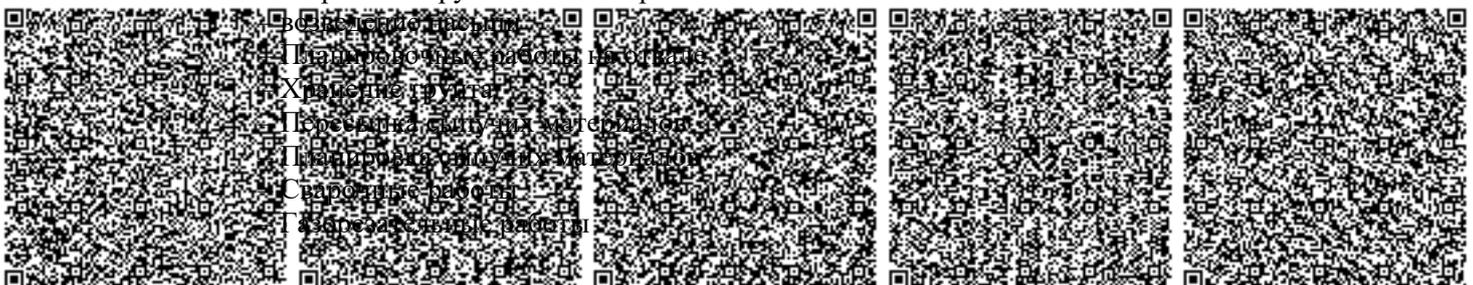
Район проектируемой деятельности относится к развитой промышленной зоне с большим горнорудным, угольно-энергетическим, металлургическим и строительно - индустриальным потенциалом.

В период проведения строительных работ негативное воздействие на атмосферный воздух возможно при земляных работах, пересыпке инертных материалов, выполнении сварочных и окрасочных работ, плавлении битума и асфальтировании территории.

Проектом строительства предусматриваются следующие виды работ, предусматривающие загрязнение загрязнения атмосферы вредными веществами:

– Разработка грунта экскаватором в отвал

- Возведение фундаментов
- Подготовка почвы, работ на отвале
- Хранение грунта
- Пересыпка сыпучих материалов
- Подготовка сыпучих материалов
- Сварочные работы
- Загрязнение пылими



- Гашение извести
- Станки мехобработки
- Покрасочные работы
- Плавление битума;

При выполнении строительных работ будет применяться ряд спецтехники и автотранспорта. При работе двигателей внутреннего сгорания (ДВС) задействованного транспорта в атмосферный воздух выделяются оксид углерода, диоксид азота, бенз(а)пирен, диоксид серы, углеводороды и сажа.

На период проведения работ по реконструкции объекта определены 13 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 2 организованных и 11 неорганизованных источников выбросов.

Выбросы в атмосферу на период реконструкции объекта - 10,74173033 т/год.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на *период эксплуатации* производственного комплекса для организации литейного производства являются следующие производственные участки:

1. Склады сырья;
2. Узлы пересыпки сыпучих материалов;
3. Плавильные печи;
4. Резервуары для хранения газа;
5. Сварочный пост;

Склад угля

Склад угля предназначен для складирования и временного хранения угля, поступающего в печь ПВ совместно с шихтой для производства медного штейна. Площадь склада угля – около 150 м². Склад угля открыт с всех стороны. На склад в течение года поступает 22 325 тонн угля. Уголь завозится на склад автотранспортом, в час поступает в среднем 50 тонн угля.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух поступают при формировании, эксплуатации склада угля и отгрузки угля со склада. В атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ менее 20%. Источник выбросов – неорганизованный, номер источника выбросов – 6001.

Склад шихты

Склад шихты предназначен для складирования и временного хранения шихты для производства медного штейна. Площадь склада шихты – около 150 м². Склад шихты расположен в цеху. На склад в течение года будет поступать 109 352 тонн шихтовочного материала. Шихта завозится на склад автотранспортом, в час поступает в среднем 50 тонн.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух поступают при формировании, эксплуатации склада и отгрузки шихты со склада. В атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 2 70-20 %. Источник выбросов – неорганизованный, номер источника выбросов – 6002.

Узел пересыпки шихты в бункер печи ОП (6003)

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух поступают при загрузке шихты в приемный бункер печи ОП. Производительность узла пересыпки 3 т/час. Объем шихты для печи ОП составит 23834,00 т/год.

При пересыпки сырья в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая 70-20% SiO₂. Источник выбросов неорганизованный, номер источника – 6003.

Узел пересыпки медного концентрата в бункер печи ОП (6004)

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух поступают при загрузке медного концентрата в приемный бункер печи ОП. Производительность узла пересыпки 3 т/час. Объем шихты для печи ОП составит 3972,33 т/год.

При пересыпки сырья в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая 70-20% SiO₂. Источник выбросов неорганизованный, номер источника – 6004.

Медный концентрат поступает на производство из Франции и Испании. Выбросы от хранения медного концентрата незначительны.

Узел пересыпки медного концентрата в бункер печи ОП (6005)

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух поступают при загрузке медного концентрата в приемный бункер печи ОП. Производительность узла пересыпки 3 т/час. Объем шихты для печи ОП составит 3972,33 т/год.



выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 2 70-20 %. Источник выбросов – неорганизованный, номер источника выбросов – 6011.

Сварочный пост (6012)

Сварочные работы осуществляются сварочным трансформатором. Вид сварки: ручная дуговая сварка сталей штучными электродами.

Для проведения сварочных работ используются электроды марки МР-3, ОЗЛ-6 и УОНИ-13/45. Расход электродов марки МР-3 – 150 кг/год, ОЗЛ 6 – 110 кг/год, УОНИ-13/45 – 40 кг/год.

При проведении сварочных работ в атмосферу поступают следующие вещества: железо (II) оксид, марганец и его оксиды, фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор), хрома (VI) оксид, пыль неорганическая SiO₂ (20-70%), азота диоксид, углерода оксид, фториды.

Сварочный пост является неорганизованным источником выбросов, номер источника выброса – 6012.

Резервуары для хранения газа (6013)

Проектом предусмотрено два подземных резервуара по 25м³ для хранения газа. Резервуары являются неорганизованным источником выбросов, номер источника выбросов – 6013.

При сливе газа из автоцистерны в резервуары производятся залповые выбросы. Максимальные разовые залповые выбросы (г/с) не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются. Суммарная за год величина залповых выбросов нормируется при установлении общего годового выброса с учетом штатного (регламентного) режима работы оборудования (т/год).

Выбросы в атмосферу на период эксплуатации объекта - 3082,87703 т/год.

Водоснабжение и водоотведение

Источником водоснабжения производственного объекта является водовод БРП «ЭнергоСети» ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн» согласно Техническим условиям №171 от 28.06.2022г. Максимальная нагрузка в точке подключения – 720 м³/сут (30 м³/час), в том числе: подпитка – 5м³/сут (0,208 м³/сут).

Сети хозяйственно-питьевого водопровода запроектированы из стальных электросварных труб диаметром 57×3,5 мм по ГОСТ 10704-91 «Трубы стальные электросварные прямошовные», по ГОСТ 3262-75* «Трубы стальные водогазопроводные» диаметрами 20 - 40 мм и полипропиленовых труб по ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для водоснабжения и отопления» диаметрами 20 - 25 мм.

Горячее водоснабжение запроектировано от теплового узла.

Данные сети ТЗ запроектированы из стальных электросварных труб диаметром 57×3,5 мм по ГОСТ 10704-91 «Трубы стальные электросварные прямошовные», по ГОСТ 3262-75* «Трубы стальные водогазопроводные» диаметрами 20 - 40 мм и полипропиленовых труб по ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для водоснабжения и отопления» диаметрами 20 - 25 мм.

Крепление трубопроводов выполнено к конструкциям здания. Трубопроводы систем предусмотрены с открытой прокладкой.

После монтажа выполнить промывку и дезинфекцию сетей водоснабжения, с проведением контрольных анализов качества воды с целью обеспечения безопасности горячего и холодного водоснабжения для здоровья населения.

Производственный водопровод предусмотрен для подачи воды к технологическому оборудованию. Данный водопровод в соответствии с техническими условиями запитывается от существующих одноименных наружных сетей. На производственные нужды вода используется для охлаждения шлакового пояса печей, а так же подпитки аспирационной системы.

Хозяйственно-бытовое водоотведение здания решается системой бытовой канализации.

Хозяйственно-бытовое водоотведение предусмотрено в сети канализации БРП «ЭнергоСети» ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн» согласно Техническим условиям №171 от 28.06.2022г.

Отходы производства и потребления

Отходы производятся в два этапа: сначала на первом этапе производятся отходы, образующиеся в ходе осуществления технологических процессов, а также отходы, образующиеся в ходе работ по строительству объекта.



– жизнедеятельность персонала.

Отходы производства и потребления на период эксплуатации объекта образуются в ходе осуществления следующих видов деятельности:

- сварочные работы;
- производство медного штейна;
- жизнедеятельность персонала.

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.

Все отходы будут временно накапливаются в закрытых контейнерах и специальнооборудованных площадках. Отходы накапливаются на территории промплощадки не более 6 месяцев. В дальнейшем передаются на утилизацию специализированным предприятиям.

Период строительных работ:

1. *твердые бытовые отходы (ТБО)*, относятся к неопасным отходам, код отхода – 20 03 99; ТБО накапливаются и временно хранятся в контейнере с крышкой, который будет установлен на площадке с твердым покрытием и огражденной с трех сторон на высоту не менее 1,5м.

Базовые показатели – ожидаемый объем образования составляет – 1,5 т/год; передаются на утилизацию спец.предприятиям.

2. *Огарки сварочных электродов*, относится к неопасным отходам, код отхода –10 09 99. Образуются в результате проведения сварочных работ. Объем образования отхода определен согласно ведомости объемов работ (расход электродов составляет 2789,97 кг). Отходы огарки сварочных электродов собираются и временно накапливаются в закрытом металлическом контейнере.

Базовые показатели – ожидаемый объем образования составляет – 0,04184955 т/год; По мере накопления передаются в пункты приема металлолома.

3. *Тара из под ЛКМ*. Относится к опасным отходам, код отхода –08 05 02*. Образуется при использовании лакокрасочных материалов (краска) при окрашивании металлоконструкций. Объем образования отхода определен исходя из количества используемого материала. Отход накапливается на оборудованной площадке временного хранения в контейнере, на территории участка работ.

Базовые показатели – общее годовое образования тары из-под ЛКМ – 0,1548 т/год. Передаются на утилизацию спец.предприятиям.

4. *Промасленная ветошь* Относится к опасным отходам, код отхода – 15 02 02*. Образуется в результате протирки рук рабочих. Объем образования отхода определен исходя из количества используемого материала. Отход накапливается на оборудованной площадке временного хранения в контейнере, на территории участка работ.

Базовые показатели – общее годовое образования промасленной ветоши – 0,009 т/год. Передаются на утилизацию спец.предприятиям.

Период эксплуатации:

1. *твердые бытовые отходы (ТБО)*, относятся к неопасным отходам, код отхода – 20 03 99; ТБО накапливаются и временно хранятся в контейнере с крышкой, который будет установлен на площадке с твердым покрытием и огражденной с трех сторон на высоту не менее 1,5м.

Базовые показатели – ожидаемый объем образования составляет – 6,675 т/год; передаются на утилизацию спец.предприятиям (полигон ТБО).

2. *Огарки сварочных электродов*, относится к неопасным отходам, код отхода –10 09 99. Образуются в результате проведения сварочных работ. Отходы огарки сварочных электродов собираются и временно накапливаются в закрытом металлическом контейнере.

Базовые показатели – ожидаемый объем образования составляет – 0,04184955 т/год. По мере накопления передаются в пункты приема металлолома.

3. *Тара из под ЛКМ*. Образуется при процессе окрашивания металлоконструкций в результате применения лакокрасочных материалов. Относится к опасным отходам, код отхода – 08 05 02*. Вывозятся и накапливаются на специально оборудованной площадке.



Эксплуатация установок очистки газов осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

В случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

4. При строительстве и эксплуатации объекта необходимо соблюдения требований ст.238 Экологического кодекса РК

Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- проводить рекультивацию нарушенных земель.

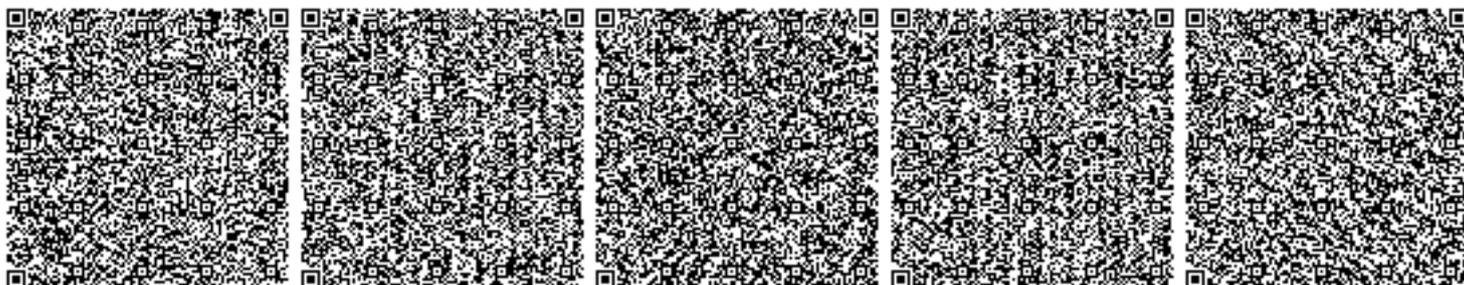
Вывод:

Представленный Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция производственного комплекса для организации литейного производства Карагандинская область, г. Балхаш» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

И.о. руководителя

Д.Исжанов

Нуртай Ж.Т.
41-08-71



**Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду**

Представленный Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция производственного комплекса для организации литейного производства Карагандинская область, г. Балхаш».

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 15.12.2022.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 15.12.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 15.12.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты. газет «Новый Вестник» № 49 (1164) от 14 декабря 2022 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы). Телеканал «Saryarqa» выход 13 декабря 2022 года.

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 – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 10:00 часов 17.01.2023г.

Место проведения-слушания: Карагандинская область, г. Балхаш, ул. Жүніс Әбуғалиев 7, актовый зал школы-интернат.

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.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич

