

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

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32 үй
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____



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

050022, г. Алматы, пр. Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

Заключение скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Товарищество с ограниченной ответственностью "Кастинг" на проект
"Внесение в виды деятельности существенных изменений"

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ54RYS00574124 от
18.03.2024г.

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Кастинг", 050061,
Республика Казахстан, г.Алматы, Ауэзовский район, Проспект Райымбек,
дом №348, 991040000303

Краткое описание намечаемой деятельности

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) Основной вид деятельности – предприятие занимается углубленной переработкой цветных и благородных металлов и выпуском машиностроительной продукции, а также медный контактный провод, трубы и шины. Согласно ЭК РК ЗОЦМ ТОО "Кастинг" относится Приложение 1 раздел 2 п.3 пп.3.3.1 – 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 тонн



в сутки – для всех других цветных металлов; – объект относится к I категории.

В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса произошло изменение количества и параметров источников выбросов, загрязняющих веществ в атмосферу. Ликвидировались источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу № 0010, 0015, 6016, 0032. Произошли небольшие изменения в количестве выбросов ЗВ в атмосферу в предыдущем проекте (2014) было 38,5813 т/год, а в представленном проекте 38,754435 т/год; описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса заключение скрининга ранее не выдавалось.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест ЗОЦМ ТОО «Кастинг» располагается по адресу: г.Алматы, Ауэзовский район, пр. Райымбека, 348. Окружение предприятия по странам света: север – пр. Райымбека, далее зона жилой застройки, расположенные на расстоянии 157 м от границы территории предприятия; восток – строительная площадка на расстоянии 20 м от границы территории предприятия; юг – промышленная зона. Ближайшая жилая застройка, расположена на расстоянии 300 м от границы территории предприятия; запад – пр. Райымбека, далее зона жилой застройки, расположенная на расстоянии 117 м от границы территории предприятия. Зона ближайшей жилой застройки находится на расстоянии 117 м от границы территории предприятия в западном направлении. Предприятие располагается на собственном земельном участке, общей площадью – 13 756,0 м² или 1,3756 га, из них: зданиями и постройками – 9 676,6 м² или 0,96766 га; твердое покрытие – 2 699,4 м² или 0,26994 га; зеленые насаждения – 1 380,0 м² или 0,1380 га.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции: Производственная мощность предприятия по выплавке цветных металлов из лома составляет – 12240 тонн в год. Производственное здание 1-ый пролет Механический цех.



В помещении механического цеха установлено следующее оборудование: Координатно-расточной станок ВРТ-90/3 – 1 шт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Радиально-сверлильный станок (2А 554) – 2 шт. Данный станок работает с охлаждением эмульсией. Мощность станка $N = 5,5$ кВт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Вертикально-сверлильный станок (2Н 135) – 2 шт. Данные станки работают с охлаждением эмульсией. Одновременно в работе находиться не более одного станка. Мощность станка $N = 7,5$ кВт. Время работы для обоих станков – 3120 час/год, 10 час/день; Радиально-сверлильный станок (2К 52) – 1 шт. Данный станок работает с охлаждением эмульсией. Мощность станка $N = 1,5$ кВт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Долбежный станок 7403 – 1 шт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Сверлильный станок (2А 112М) – 1 шт. Данный станок работает с охлаждением эмульсией. Мощность станка $N = 8,5$ кВт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Токарно-винторезный станок (М-165) – 1 шт. Данный станок работает с охлаждением эмульсией. Мощность станка $N = 22,0$ кВт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Токарно-винторезный станок (1М 63 БФ 101) – 2 шт. Данный станок работает с охлаждением эмульсией. Одновременно в работе находиться не более одного станка. Мощность станка $N = 15,0$ кВт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Заточной 2-х круговой станок Ф400 – 1 шт. Данный станок подсоединен к пылеочистному оборудованию ЗИЛ-900, с эффективностью очистки 95%. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Горизонтально-фрезерный станок (6Д 82Г) – 1 шт. Данные станки работают с охлаждением эмульсией. Мощность $N = 16,0$ кВт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Горизонтально-фрезерный станок (6Т 82Г) – 1 шт. Данные станки работают с охлаждением эмульсией. Мощность $N = 16,0$ кВт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Вертикально-фрезерный станок (6Т 12-2) – 1 шт. Данный станок работает с охлаждением эмульсией. Мощность станка $N = 7,5$ кВт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день. Вертикально-фрезерный станок (6Р 13) – 1 шт. Данный станок работает с охлаждением эмульсией. Мощность станка $N = 7,5$ кВт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день. Фрезерные станки – в работе одновременно находиться не более 2-х станков. Токарно-винторезный станок (16К-20) – 3 шт. Данные станки работают с охлаждением эмульсией. Одновременно в работе находиться не более одного станка. Мощность станка $N = 10,0$ кВт. Время работы для всех станков – 3120 час/год, 10 час/день. Токарный станок (типа ТВ-6 ученический) – 1 шт. Мощность станка $N = 1,1$ кВт. Время работы – 1560 час/год, 5 час/день. Универсальный заточный станок ЗЕ642Е – 1 шт. Данный станок



предназначен для заточки доводки основных видов режущего инструмента из инструментальной стали и подсоединен к пылеочистному оборудованию, циклону, с эффективностью очистки 85%. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день. Механосборочный цех Участок обработки металла Пила сегментная дисковая по металлу (Геллера) – 1 шт. Предназначена для отрезки заготовок из металла. Время работы одного цикла по 10-15 минут, в общей сложности – 4 680 час/год, 1 час/день. Вальцы 3-х валковые – 1 шт. Выбросы ВВ от работы данного оборудования отсутствуют. Пресс гидравлический 25 т – 1 шт. Выбросы ВВ от работы данного оборудования отсутствуют. Трубогибочный станок – 1 шт. Выбросы ВВ от работы данного оборудования отсутствуют. Ножницы гильотинные – 1 шт. Выбросы ВВ от работы данного оборудования отсутствуют. Отрезной станок по металлу – 1 шт. Время работы одного цикла по 10-15 минут, в общей сложности – 15 час/день, 4 680 час/год. Механическая пила по металлу – 1 шт. Время работы одного цикла по 10-15 минут, в общей сложности – 15 час/день, 4 680 час/год. Сварочный участок Полуавтоматическая сварка в среде углекислого газа – 1 пост. Расход проволоки Св- 081Г2С – 4 680 кг/год.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Сварочный участок Полуавтоматическая сварка в среде углекислого газа – 1 пост. Расход проволоки Св- 081Г2С – 4 680 кг/год, 1,0 кг/час. Полуавтоматическая сварка в среде аргона – 1 пост. Расход проволоки АМЦ – 1 кг/час, 4 680 кг/год. Электросварка – 1 пост. Электродуговая сварка с использованием электродов МР-3. Расход электродов – 1 кг/час, 3 120 кг/год. Электросварка – 1 пост. Электродуговая сварка с использованием электродов МР-4. Расход электродов – 1 кг/час, 3 120 кг/год. Электросварка – 1 пост. Электродуговая сварка с использованием электродов ЦТ-15. Расход электродов – 1 кг/час, 3 120 кг/год. Электросварка – 1 пост. Электродуговая сварка с использованием электродов УОНИ 13/45. Расход электродов – 1 кг/час, 4 680 кг/год. Производственное здание 2-ой пролет. Литейный участок. На данном участке производится плавка цветных металлов (черновой бронзы, цинка, олова, свинца, бронзового и латунного лома) с получением бронзы. Для этих целей установлена индукционная горизонтальная печь № 3 - 1 шт. Время работы печи – 24 час/день, 7 488 час/год. Максимальная производительность печи – 8,5 т/сутки, 2 652 т/год или 354,2 кг/час. После расплавки цветных металлов в кристаллизаторе происходит формирование кругляка и вытягивание готовой продукции тянущей клетью. В качестве защитного слоя используется древесный уголь из расчета 15 кг на 1 тонну продукции, т.е. 39,8 т/год.



Выбросы ВВ от печи помощи местных отсосов направляются в циклон ЦН-11 со степенью очистки по пыли до 95%. На данном участке производится плавка цветных металлов (медь катодная, медный лом, черная бронза, цинк, олова, свинец, бронзовый лом, латунный лом) с получением меди и его сплавов. Для этих целей установлена индукционная горизонтальная печь № 6 – 1 шт. Время работы печи – 24 час/день, 7 488 час/год. Максимальная производительность печи – 8,5 т/сутки, 2 652 т/год или 354,2 кг/час. После расплавки цветных металлов в кристаллизаторе происходит формирование кругляка и вытягивание готовой продукции тянущей клетью. В качестве защитного слоя используется древесный уголь из расчета 15 кг на 1 тонну продукции, т.е. 79,6 т/год. Выбросы ВВ от печи при помощи местных отсосов направляются в циклон ЦН-11 со степенью очистки по пыли до 95%. На данном участке производится плавка катодного и медного лома с получением медной катанки. Для этих целей установлена индукционная горизонтальная печь № 1 – 1 шт. Время работы печи – 24 час/день, 7 488 час/год. Максимальная производительность печи – 19,2 т/сутки, 6000 т/год или 801,3 кг/час. После расплавки меди в кристаллизаторе происходит формирование прутка и вытягивание готовой продукции тянущей клетью. В качестве защитного слоя используется древесный уголь из расчета 15 кг на 1 тонну продукции, т.е. 90,0 т/год. Выбросы ВВ от печи при помощи местных отсосов направляются в циклон ЦН-11 со степенью очистки по пыли до 95%. На данном участке производится плавка цветных металлов (медного лома, цинка, олова, свинца, бронзового лома, латунного лома) с получением меди и ее сплавов. Для этих целей установлена индукционная поворотная печь № 2-1 шт. Время работы печи – 24 час/день, 7 488 час/год. Максимальная производительность печи – 3,0 т/сутки, 936,0 т/год или 125,0 кг/час. После расплавки цветных металлов наклоняется и осуществляется розлив плавки в формы (изложницы) кокиль или опоки. Так как плавка и розлив одновременно не осуществляется выбросы ВВ от этих процессов отдельно не рассчитывались. В качестве защитного слоя используется древесный уголь из расчета 15 кг на 1 тонну продукции, т.е. 14,0 т/год. Выбросы ВВ от печи при помощи местных отсосов направляются в циклон ЦН-11 со степенью очистки по пыли до 95%. После расплавки цветных металлов в горизонтальных индукционных № 3 и № 6 в кристаллизаторе с водяным охлаждением происходит формирование трубы кругляка и других профилей и вытягивание с помощью тянущей клетки. Каждая установка оборудована дисковой пилой для раскроя продукции на определенную длину.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой



деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) 2024-2033 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1) земельных участков: Предприятие располагается на собственном земельном участке согласно Акта на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования №0233561 от 07 октября 2003 года кад. №20-312-030-006 (целевое назначение для эксплуатации и обслуживания производственного и административного здания), общей площадью – 13 756,0 м² или 1,3756 га, из них: зданиями и постройками – 9 676,6 м² или 0,96766 га; твердое покрытие – 2 699,4 м² или 0,26994 га; зеленые насаждения – 1 380,0 м² или 0,1380 га.

2) водных ресурсов: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение и водоотведение осуществляется централизованно в соответствии с договором №16101 от 21.04.2017 года с ГКП «Холдинг Алматы Су». Отбор воды из поверхностных источников для водоснабжения предприятия и сброс канализационных сточных вод в открытые водоемы не производится.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Обеспечение потребности в воде на производственные и хозяйственно-бытовые и противопожарные нужды предусмотрено с центрального водоснабжения, отвод бытовых стоков предусмотрен в центральные сети канализации согласно договору. Итого водопотребление: 44,4188 м³/сут, 12775,76 м³/год; Итого водоотведение 25,3628 м³/сут, 7911,94 м³/год.; объемов потребления воды Итого водопотребление: 44,4188 м³/сут, 12775,76 м³/год; Итого водоотведение 25,3628 м³/сут, 7911,94 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-бытовые нужны, полив зеленых насаждений, на охлаждение оборудования, для работы котельной и столовой;



3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) использование недр не предусмотрено;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации пользование растительными ресурсами не предусмотрено;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: объемов пользования животным миром не предусмотрено; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не предусмотрено; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено; операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Водоснабжение и водоотведение осуществляется централизованно в соответствии с договором № 16101 от 21.04.2017 года с ГКП «Холдинг Алматы Су». Энергоснабжение от городских сетей осуществляется в соответствии с договором № 41005 от 01.09.2018 года с ТОО «АлматыЭнергоСбыт». Вывоз ТБО осуществляется в соответствии с договором № 0010514 от 01.01.2014 года с ТОО «Тартып». Теплоснабжение и горячее водоснабжение осуществляется автономно от собственной котельной, где установлено три котла: котел марки «Buderus» (2 шт.) и «Ваумак» (1 шт.), работающие на дизельном топливе;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются.

8) описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и



переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) При эксплуатации ЗОЦМ ТОО «Кастинг» в атмосферный воздух выделяются: – загрязняющие вещества 1 класса опасности – свинец (0184), хром (0203), бензапирен (0703); – загрязняющие вещества 2 класса опасности – оксид алюминия (0101), марганец и его соединения (0143), оксид меди (0146), оксид никеля (0164), азота диоксид (0301), азотная кислота (0302), соляная кислота (0316), гидроцианид (0317), серная кислота (0322), сероводород (0333), фосфорный ангидрид (0338), фтористый водород (0342), фториды (0344), акролеин (1301); – загрязняющие вещества 3 класса опасности – оксид железа (0123), диоксид олова (0169), оксид цинка (0207), оксид азота (0304), углерод (0328), сера диоксид (0330), диметилбензол (0616), метилбензол (0621), спирт бутиловый (1042), уксусная кислота (1555), взвешенные частицы (2902), пыль неорганическая (2908), пыль хлопковая (2917); – загрязняющие вещества 4 класса опасности – аммиак (0303), углерод оксид (0337), спирт этиловый (1061), бутилацетат (1210), ацетон (1401), алканы C12 – C19 (2754), пыль мучная (3721); – загрязняющие вещества ОБУВ – натрий гидроксид (0150), хрома трехвалентные соединения (0228), этилцеллозольв (1119), ацетальдегид (1115), масло минеральное (2735), уайт спирт (2752), масло хлопковое (2799), эмульсол (2868), пыль гипсовая (2914), пыль меховая (2920), пыль абразивная (2930), пыль древесная (2936). Итого – 2,38642 г/сек, 38,754435 т/год;

9) описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей сбросы отсутствуют.

10) описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Основными источниками образования отходов при эксплуатации предприятия будут являться: – твердо-бытовые отходы (образуются от работающего персонала предприятия) 20 03 01 – 44,255 т/год; – огарки электродов; (образуются от проведения сварочных работ) 12 01 13 -



0,66 т/год, – промасленная ветошь (образуется от протирки станков и оборудования); 15 02 02* – 2,2155 т/год, металлическая стружка (образуется при обработке металла на станках); 16 01 17 – 166,452 т/год, ртутьсодержащие лампы (образуется при освещении помещений) 20 01 21* – 500 шт/год; древесная стружка (опилки) (образуются при обработке древесины на станках); 03 01 05 – 18,2124 т/год, шлак от выплавки цветных металлов 10 02 02-2001,5 т/год, шлак от прокалики древесного угля 10 01 01 – 32,124 т/год; смет территории и со складских помещений (образуется при уборки складских помещений и территории) 20 03 03 – 12,15 т/год, пищевые отходы (образуется при работе столовой) 20 01 08 – 0,03 т/год, бой огнеупорного кирпича (образуется при работе плавильных печей) 16 11 02 – 20,0 т/год, отработанные масла (образуются при работе станков и оборудования) 13 02 05* – 5,0 т/год, изношенные прокладочные и РТИ (образуются при износе резинотехнических изделий); 19 12 04 – 0,3 т/год, бумага, картон (макулатура) (образуется при работе офиса) 20 01 01 – 5,0 т/год, отходы электронного и электротехнического оборудования 20 01 36 – 0,2 т/год. Всего – 2308,1 т/год. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на воздействие, в окружающую среду выданное Департаментом экологии по г.Алматы.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) отсутствует.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой



деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности незначительное.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий на предприятии предусмотрена очистка пылегазовоздушной смеси. Обеспечение надежной и безаварийной работы технологического оборудования, транспорта и спецтехники; Разделение отходов по классам и уровню опасности, сбор отходов в специальные герметичные контейнеры, оснащенные плотно закрывающимися крышками и с соответствующим обозначением класса и уровня опасности отхода (огнеопасные, взрывчатые, ядовитые и.п.) согласно требованиям, установленным в спецификации материалов по классификации; Размещение контейнеров на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие (асфальт, бетон), с целью исключения попадания загрязняющих веществ в почво-грунты и затем в подземные воды; Своевременный вывоз отходов осуществляется на полигон согласно договору.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные вариантов ее осуществления технических и технологических решений и мест расположения объекта) объект расположен на существующей территории.

Намечаемая деятельность «Внесение в виды деятельности существенных изменений», изменение количества и параметров источников выбросов, загрязняющих веществ в атмосферу, (основной вид деятельности – углубленная переработка цветных и благородных металлов и выпуском машиностроительной продукции) относится согласно п.2.5 Раздела 1 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан – к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и



проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее – Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п.25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- осуществляется в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
- деятельность окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта;
- деятельность может привести к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;
- деятельность связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;
- деятельность может создавать риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- деятельность может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- может оказать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;
- может оказывать воздействие на населенные или застроенные территории;
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.



По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: *прямые воздействия* - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; *косвенные воздействия* - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; *кумулятивные воздействия* - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой



деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в отчете о возможных воздействиях, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 12.04.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

И.о. руководителя

А. Әлқожа

исп.: Касен А.Б.
тел.: 239-11-20



Приложение

Сводная таблица предложений и замечаний по Заявлению о намечаемой деятельности по объекту Товарищество с ограниченной ответственностью "Кастинг"

Дата составления протокола: 12.04.2024г.

Место составления протокола: Департамент экологии по городу Алматы КЭРК МЭПР РК

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля МЭПР РК

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 20.03.2024г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 20.03.2024г. – 12.04.2024г., рабочий проект: "Внесение в виды деятельности существенных изменений"

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов:

№	Заинтересованный государственный орган	Замечание или предложение	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1.	Аппарат акима г.Алматы	Не представлено.	-
2.	Аппарат акима Турксибского района	Не представлено.	-
3.	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля города Алматы	В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года» о здоровье народа и системе здравоохранения " (далее - Кодекс) разрешительный документ в области здравоохранения, который может быть для осуществления установленной деятельности соответствие объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в области	-



		санитарно-эпидемиологического благополучия населения санитарно-эпидемиологического заключения. Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 (далее - перечень). В связи с этим, в заявлениях об установленной деятельности необходимо указать в перечне необходимость разрешительного документа на объекты высокой эпидемической значимости. Также в соответствии с подпунктом 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно – защитным зонам (далее – проектов нормативной документации). В свою очередь, экспертиза проектов нормативной документации проводится в рамках государственных услуг, предоставляемых в порядке, определенном приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «о некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения». Вместе с тем, заявление об оказании услуг не относится к вышеуказанным проектам нормативной документации. Таким образом, указанными нормативными правовыми актами не предусмотрена компетенция и функция рассмотрения заявления о деятельности, устанавливаемой Департаментом.	
4.	Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию и охране водных ресурсов	Отсутствует ситуационная схема земельного участка, с привязкой к местности водному объекту (при наличии) в масштабе. Водоснабжение и водоотведение осуществляется централизованно в соответствии с договором № 16101 от 21.04.2017 года с ГКП «Холдинг Алматы Су». Согласно п.п.2 п.1 статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохранных полос запрещаются: «строительство и эксплуатация зданий и сооружений, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, промыслового рыболовства, рыбохозяйственных технологических водоемов, объектов по использованию возобновляемых источников энергии (гидродинамической энергии воды), а также рекреационных зон на водном объекте, без строительства зданий и сооружений досугового и (или)	-



		оздоровительного назначения». В соответствии п.п 3, п.2 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных зон запрещается: размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды» Кроме того, согласно ст.145-1 «Переходные положения» Водного кодекса Республики Казахстан «Положения подпункта 2) пункта 1 статьи 125 настоящего Кодекса не распространяются на эксплуатацию зданий и сооружений, возведенных в пределах границ водоохранных полос до 1 июля 2009г. При этом их эксплуатация допускается только при наличии организованной централизованной канализации, иной системы отвода и очистки загрязненных сточных вод или устройства водонепроницаемых выгребов с обеспечением вывоза их содержимого». Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.	
5.	Управление экологии и окружающей среды	Не представлено.	-
6.	Управление планирования и урбанистики города Алматы городского	Не представлено.	-
7.	Управление градостроительного контроля города Алматы	Не представлено.	-
8.	Департамент по управлению земельными ресурсами города Алматы Комитета по управлению земельными	Нет замечаний и предложений.	-



	ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан		
9.	Управление энергетики и водоснабжения города Алматы	Не представлено.	-
10.	Департамент экологии по городу Алматы	1. Согласно п.1 ст. 65 Земельного Кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, следует использовать землю в соответствии с ее целевым назначением. 2. Согласно п.5 ст.220 Экологического Кодекса РК, необходимо принимать меры по предотвращению последствий (загрязнения, засорения и истощения водных объектов). 3. Согласно статьи 338 Кодекса отходы образуемые в процессе строительства и намечаемой деятельности отнести к видам в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 с учетом требований Кодекса. 4. В целях защиты земли, почвенной поверхности в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.140 Земельного кодекса РК. 5. В целях охраны земель в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.238 Кодекса. 6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, 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 от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, 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 от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность. 7. Согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан строительные,	-



		дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.	
--	--	---	--



«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32 үй
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АЛМАТЫ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050022, г. Алматы, пр. Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Товарищество с ограниченной ответственностью "Кастинг" на проект
"Внесение в виды деятельности существенных изменений"

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ54RYS00574124 от
18.03.2024г.

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Кастинг", 050061,
Республика Казахстан, г.Алматы, Ауэзовский район, Проспект Райымбек,
дом №348, 991040000303

Краткое описание намечаемой деятельности

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) Основной вид деятельности – предприятие занимается углубленной переработкой цветных и благородных металлов и выпуском машиностроительной продукции, а также медный контактный провод, трубы и шины. Согласно ЭК РК ЗОЦМ ТОО "Кастинг" относится Приложение 1 раздел 2 п.3 пп.3.3.1 – 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 тонн



в сутки – для всех других цветных металлов; – объект относится к I категории.

В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса произошло изменение количества и параметров источников выбросов, загрязняющих веществ в атмосферу. Ликвидировались источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу № 0010, 0015, 6016, 0032. Произошли небольшие изменения в количестве выбросов ЗВ в атмосферу в предыдущем проекте (2014) было 38,5813 т/год, а в представленном проекте 38,754435 т/год; описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса заключение скрининга ранее не выдавалось.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест ЗОЦМ ТОО «Кастинг» располагается по адресу: г.Алматы, Ауэзовский район, пр. Райымбека, 348. Окружение предприятия по странам света: север – пр. Райымбека, далее зона жилой застройки, расположенные на расстоянии 157 м от границы территории предприятия; восток – строительная площадка на расстоянии 20 м от границы территории предприятия; юг – промышленная зона. Ближайшая жилая застройка, расположена на расстоянии 300 м от границы территории предприятия; запад – пр. Райымбека, далее зона жилой застройки, расположенная на расстоянии 117 м от границы территории предприятия. Зона ближайшей жилой застройки находится на расстоянии 117 м от границы территории предприятия в западном направлении. Предприятие располагается на собственном земельном участке, общей площадью – 13 756,0 м² или 1,3756 га, из них: зданиями и постройками – 9 676,6 м² или 0,96766 га; твердое покрытие – 2 699,4 м² или 0,26994 га; зеленые насаждения – 1 380,0 м² или 0,1380 га.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции: Производственная мощность предприятия по выплавке цветных металлов из лома составляет – 12240 тонн в год. Производственное здание 1-ый пролет Механический цех.



В помещении механического цеха установлено следующее оборудование: Координатно-расточной станок ВРТ-90/3 – 1 шт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Радиально-сверлильный станок (2А 554) – 2 шт. Данный станок работает с охлаждением эмульсией. Мощность станка $N = 5,5$ кВт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Вертикально-сверлильный станок (2Н 135) – 2 шт. Данные станки работают с охлаждением эмульсией. Одновременно в работе находиться не более одного станка. Мощность станка $N = 7,5$ кВт. Время работы для обоих станков – 3120 час/год, 10 час/день; Радиально-сверлильный станок (2К 52) – 1 шт. Данный станок работает с охлаждением эмульсией. Мощность станка $N = 1,5$ кВт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Долбежный станок 7403 – 1 шт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Сверлильный станок (2А 112М) – 1 шт. Данный станок работает с охлаждением эмульсией. Мощность станка $N = 8,5$ кВт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Токарно-винторезный станок (М-165) – 1 шт. Данный станок работает с охлаждением эмульсией. Мощность станка $N = 22,0$ кВт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Токарно-винторезный станок (1М 63 БФ 101) – 2 шт. Данный станок работает с охлаждением эмульсией. Одновременно в работе находиться не более одного станка. Мощность станка $N = 15,0$ кВт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Заточной 2-х круговой станок Ф400 – 1 шт. Данный станок подсоединен к пылеочистному оборудованию ЗИЛ-900, с эффективностью очистки 95%. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Горизонтально-фрезерный станок (6Д 82Г) – 1 шт. Данные станки работают с охлаждением эмульсией. Мощность $N = 16,0$ кВт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Горизонтально-фрезерный станок (6Т 82Г) – 1 шт. Данные станки работают с охлаждением эмульсией. Мощность $N = 16,0$ кВт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день; Вертикально-фрезерный станок (6Т 12-2) – 1 шт. Данный станок работает с охлаждением эмульсией. Мощность станка $N = 7,5$ кВт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день. Вертикально-фрезерный станок (6Р 13) – 1 шт. Данный станок работает с охлаждением эмульсией. Мощность станка $N = 7,5$ кВт. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день. Фрезерные станки – в работе одновременно находиться не более 2-х станков. Токарно-винторезный станок (16К-20) – 3 шт. Данные станки работают с охлаждением эмульсией. Одновременно в работе находиться не более одного станка. Мощность станка $N = 10,0$ кВт. Время работы для всех станков – 3120 час/год, 10 час/день. Токарный станок (типа ТВ-6 ученический) – 1 шт. Мощность станка $N = 1,1$ кВт. Время работы – 1560 час/год, 5 час/день. Универсальный заточный станок ЗЕ642Е – 1 шт. Данный станок



предназначен для заточки доводки основных видов режущего инструмента из инструментальной стали и подсоединен к пылеочистному оборудованию, циклону, с эффективностью очистки 85%. Время работы – 3120 час/год, 10 час/день. Механосборочный цех Участок обработки металла Пила сегментная дисковая по металлу (Геллера) – 1 шт. Предназначена для отрезки заготовок из металла. Время работы одного цикла по 10-15 минут, в общей сложности – 4 680 час/год, 1 час/день. Вальцы 3-х валковые – 1 шт. Выбросы ВВ от работы данного оборудования отсутствуют. Пресс гидравлический 25 т – 1 шт. Выбросы ВВ от работы данного оборудования отсутствуют. Трубогибочный станок – 1 шт. Выбросы ВВ от работы данного оборудования отсутствуют. Ножницы гильотинные – 1 шт. Выбросы ВВ от работы данного оборудования отсутствуют. Отрезной станок по металлу – 1 шт. Время работы одного цикла по 10-15 минут, в общей сложности – 15 час/день, 4 680 час/год. Механическая пила по металлу – 1 шт. Время работы одного цикла по 10-15 минут, в общей сложности – 15 час/день, 4 680 час/год. Сварочный участок Полуавтоматическая сварка в среде углекислого газа – 1 пост. Расход проволоки Св- 081Г2С – 4 680 кг/год.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Сварочный участок Полуавтоматическая сварка в среде углекислого газа – 1 пост. Расход проволоки Св- 081Г2С – 4 680 кг/год, 1,0 кг/час. Полуавтоматическая сварка в среде аргона – 1 пост. Расход проволоки АМЦ – 1 кг/час, 4 680 кг/год. Электросварка – 1 пост. Электродуговая сварка с использованием электродов МР-3. Расход электродов – 1 кг/час, 3 120 кг/год. Электросварка – 1 пост. Электродуговая сварка с использованием электродов МР-4. Расход электродов – 1 кг/час, 3 120 кг/год. Электросварка – 1 пост. Электродуговая сварка с использованием электродов ЦТ-15. Расход электродов – 1 кг/час, 3 120 кг/год. Электросварка – 1 пост. Электродуговая сварка с использованием электродов УОНИ 13/45. Расход электродов – 1 кг/час, 4 680 кг/год. Производственное здание 2-ой пролет. Литейный участок. На данном участке производится плавка цветных металлов (черновой бронзы, цинка, олова, свинца, бронзового и латунного лома) с получением бронзы. Для этих целей установлена индукционная горизонтальная печь № 3 - 1 шт. Время работы печи – 24 час/день, 7 488 час/год. Максимальная производительность печи – 8,5 т/сутки, 2 652 т/год или 354,2 кг/час. После расплавки цветных металлов в кристаллизаторе происходит формирование кругляка и вытягивание готовой продукции тянущей клетью. В качестве защитного слоя используется древесный уголь из расчета 15 кг на 1 тонну продукции, т.е. 39,8 т/год.



Выбросы ВВ от печи помощи местных отсосов направляются в циклон ЦН-11 со степенью очистки по пыли до 95%. На данном участке производится плавка цветных металлов (медь катодная, медный лом, черная бронза, цинк, олова, свинец, бронзовый лом, латунный лом) с получением меди и его сплавов. Для этих целей установлена индукционная горизонтальная печь № 6 – 1 шт. Время работы печи – 24 час/день, 7 488 час/год. Максимальная производительность печи – 8,5 т/сутки, 2 652 т/год или 354,2 кг/час. После расплавки цветных металлов в кристаллизаторе происходит формирование кругляка и вытягивание готовой продукции тянущей клетью. В качестве защитного слоя используется древесный уголь из расчета 15 кг на 1 тонну продукции, т.е. 79,6 т/год. Выбросы ВВ от печи при помощи местных отсосов направляются в циклон ЦН-11 со степенью очистки по пыли до 95%. На данном участке производится плавка катодного и медного лома с получением медной катанки. Для этих целей установлена индукционная горизонтальная печь № 1 – 1 шт. Время работы печи – 24 час/день, 7 488 час/год. Максимальная производительность печи – 19,2 т/сутки, 6000 т/год или 801,3 кг/час. После расплавки меди в кристаллизаторе происходит формирование прутка и вытягивание готовой продукции тянущей клетью. В качестве защитного слоя используется древесный уголь из расчета 15 кг на 1 тонну продукции, т.е. 90,0 т/год. Выбросы ВВ от печи при помощи местных отсосов направляются в циклон ЦН-11 со степенью очистки по пыли до 95%. На данном участке производится плавка цветных металлов (медного лома, цинка, олова, свинца, бронзового лома, латунного лома) с получением меди и ее сплавов. Для этих целей установлена индукционная поворотная печь № 2-1 шт. Время работы печи – 24 час/день, 7 488 час/год. Максимальная производительность печи – 3,0 т/сутки, 936,0 т/год или 125,0 кг/час. После расплавки цветных металлов наклоняется и осуществляется розлив плавки в формы (изложницы) кокиль или опоки. Так как плавка и розлив одновременно не осуществляется выбросы ВВ от этих процессов отдельно не рассчитывались. В качестве защитного слоя используется древесный уголь из расчета 15 кг на 1 тонну продукции, т.е. 14,0 т/год. Выбросы ВВ от печи при помощи местных отсосов направляются в циклон ЦН-11 со степенью очистки по пыли до 95%. После расплавки цветных металлов в горизонтальных индукционных № 3 и № 6 в кристаллизаторе с водяным охлаждением происходит формирование трубы кругляка и других профилей и вытягивание с помощью тянущей клетки. Каждая установка оборудована дисковой пилой для раскроя продукции на определенную длину.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой



деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) 2024-2033 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1) земельных участков: Предприятие располагается на собственном земельном участке согласно Акта на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования №0233561 от 07 октября 2003 года кад. №20-312-030-006 (целевое назначение для эксплуатации и обслуживания производственного и административного здания), общей площадью – 13 756,0 м² или 1,3756 га, из них: зданиями и постройками – 9 676,6 м² или 0,96766 га; твердое покрытие – 2 699,4 м² или 0,26994 га; зеленые насаждения – 1 380,0 м² или 0,1380 га.

2) водных ресурсов: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение и водоотведение осуществляется централизованно в соответствии с договором №16101 от 21.04.2017 года с ГКП «Холдинг Алматы Су». Отбор воды из поверхностных источников для водоснабжения предприятия и сброс канализационных сточных вод в открытые водоемы не производится.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Обеспечение потребности в воде на производственные и хозяйственно-бытовые и противопожарные нужды предусмотрено с центрального водоснабжения, отвод бытовых стоков предусмотрен в центральные сети канализации согласно договору. Итого водопотребление: 44,4188 м³/сут, 12775,76 м³/год; Итого водоотведение 25,3628 м³/сут, 7911,94 м³/год.; объемов потребления воды Итого водопотребление: 44,4188 м³/сут, 12775,76 м³/год; Итого водоотведение 25,3628 м³/сут, 7911,94 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-бытовые нужны, полив зеленых насаждений, на охлаждение оборудования, для работы котельной и столовой;



3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) использование недр не предусмотрено;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации пользование растительными ресурсами не предусмотрено;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: объемов пользования животным миром не предусмотрено; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не предусмотрено; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено; операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Водоснабжение и водоотведение осуществляется централизованно в соответствии с договором № 16101 от 21.04.2017 года с ГКП «Холдинг Алматы Су». Энергоснабжение от городских сетей осуществляется в соответствии с договором № 41005 от 01.09.2018 года с ТОО «АлматыЭнергоСбыт». Вывоз ТБО осуществляется в соответствии с договором № 0010514 от 01.01.2014 года с ТОО «Тартып». Теплоснабжение и горячее водоснабжение осуществляется автономно от собственной котельной, где установлено три котла: котел марки «Buderus» (2 шт.) и «Ваумак» (1 шт.), работающие на дизельном топливе;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются.

8) описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и



переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) При эксплуатации ЗОЦМ ТОО «Кастинг» в атмосферный воздух выделяются: – загрязняющие вещества 1 класса опасности – свинец (0184), хром (0203), бензапирен (0703); – загрязняющие вещества 2 класса опасности – оксид алюминия (0101), марганец и его соединения (0143), оксид меди (0146), оксид никеля (0164), азота диоксид (0301), азотная кислота (0302), соляная кислота (0316), гидроцианид (0317), серная кислота (0322), сероводород (0333), фосфорный ангидрид (0338), фтористый водород (0342), фториды (0344), акролеин (1301); – загрязняющие вещества 3 класса опасности – оксид железа (0123), диоксид олова (0169), оксид цинка (0207), оксид азота (0304), углерод (0328), сера диоксид (0330), диметилбензол (0616), метилбензол (0621), спирт бутиловый (1042), уксусная кислота (1555), взвешенные частицы (2902), пыль неорганическая (2908), пыль хлопковая (2917); – загрязняющие вещества 4 класса опасности – аммиак (0303), углерод оксид (0337), спирт этиловый (1061), бутилацетат (1210), ацетон (1401), алканы C₁₂ – C₁₉ (2754), пыль мучная (3721); – загрязняющие вещества ОБУВ – натрий гидроксид (0150), хрома трехвалентные соединения (0228), этилцеллозольв (1119), ацетальдегид (1115), масло минеральное (2735), уайт спирт (2752), масло хлопковое (2799), эмульсол (2868), пыль гипсовая (2914), пыль меховая (2920), пыль абразивная (2930), пыль древесная (2936). Итого – 2,38642 г/сек, 38,754435 т/год;

9) описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей сбросы отсутствуют.

10) описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Основными источниками образования отходов при эксплуатации предприятия будут являться: – твердо-бытовые отходы (образуются от работающего персонала предприятия) 20 03 01 – 44,255 т/год; – огарки электродов; (образуются от проведения сварочных работ) 12 01 13 -



0,66 т/год, – промасленная ветошь (образуется от протирки станков и оборудования); 15 02 02* – 2,2155 т/год, металлическая стружка (образуется при обработке металла на станках); 16 01 17 – 166,452 т/год, ртутьсодержащие лампы (образуется при освещении помещений) 20 01 21* – 500 шт/год; древесная стружка (опилки) (образуются при обработке древесины на станках); 03 01 05 – 18,2124 т/год, шлак от выплавки цветных металлов 10 02 02-2001,5 т/год, шлак от прокалики древесного угля 10 01 01 – 32,124 т/год; смет территории и со складских помещений (образуется при уборке складских помещений и территории) 20 03 03 – 12,15 т/год, пищевые отходы (образуется при работе столовой) 20 01 08 – 0,03 т/год, бой огнеупорного кирпича (образуется при работе плавильных печей) 16 11 02 – 20,0 т/год, отработанные масла (образуются при работе станков и оборудования) 13 02 05* – 5,0 т/год, изношенные прокладочные и РТИ (образуются при износе резинотехнических изделий); 19 12 04 – 0,3 т/год, бумага, картон (макулатура) (образуется при работе офиса) 20 01 01 – 5,0 т/год, отходы электронного и электротехнического оборудования 20 01 36 – 0,2 т/год. Всего – 2308,1 т/год. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на воздействие, в окружающую среду выданное Департаментом экологии по г.Алматы.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) отсутствует.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой



деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности незначительное.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий на предприятии предусмотрена очистка пылегазовоздушной смеси. Обеспечение надежной и безаварийной работы технологического оборудования, транспорта и спецтехники; Разделение отходов по классам и уровню опасности, сбор отходов в специальные герметичные контейнеры, оснащенные плотно закрывающимися крышками и с соответствующим обозначением класса и уровня опасности отхода (огнеопасные, взрывчатые, ядовитые и.п.) согласно требованиям, установленным в спецификации материалов по классификации; Размещение контейнеров на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие (асфальт, бетон), с целью исключения попадания загрязняющих веществ в почво-грунты и затем в подземные воды; Своевременный вывоз отходов осуществляется на полигон согласно договору.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные вариантов ее осуществления технических и технологических решений и мест расположения объекта) объект расположен на существующей территории.

Намечаемая деятельность «Внесение в виды деятельности существенных изменений», изменение количества и параметров источников выбросов, загрязняющих веществ в атмосферу, (основной вид деятельности – углубленная переработка цветных и благородных металлов и выпуском машиностроительной продукции) относится согласно п.2.5 Раздела 1 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан – к I категории.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно пп.2 п.4 ст.72 ЭК РК, для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с



точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. Согласно пп.5, 6, 7 п.4 ст.72 ЭК РК, представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

3. Согласно пп.4 п.4 ст.72 ЭК РК описать возможные существенные воздействия (прямые и косвенные, кумулятивные, трансграничные, краткосрочные и долгосрочные, положительные и отрицательные) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные пп.3 п.4, возникающих в результате:

- строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по погребению существующих объектов в случаях необходимости их проведения;
- использования природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных);
- эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения;
- кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов;
- применения в процессе осуществления намечаемой деятельности технико-технологических, организационных, управленческих и иных проектных решений, в том числе в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, – наилучших доступных техник по соответствующим областям их применения.

4. Согласно пп.3 п.4 ст.72 ЭК РК, указать информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, включая жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности, биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы), земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации), воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод), атмосферный воздух, сопротивляемость к



изменению климата экологических и социально-экономических систем, материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты, а также взаимодействие указанных объектов.

5. Согласно пп.8 п.4 ст.72 ЭК РК, указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

6. Согласно пп.9 п.4 ст.72 ЭК РК, представить описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий – предлагаемых мер по мониторингу воздействий (включая необходимость проведения после проектного анализа фактических воздействий после реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях).

7. Согласно пп.10 п.4 ст.72 ЭК РК, представить оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах.

8. Согласно пп.11 п.4 ст.72 ЭК РК, представить способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

9. Согласно пп.12 п.4 ст.72 ЭК РК, представить описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

10. Согласно пп.13 п.4 ст.72 ЭК РК, представить описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных



знаний.

11. Согласно пп.15 п.4 ст.72 ЭК РК, представить краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пп. 1) – 12) п.4, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду.

12. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований (радиационный фон) на затрагиваемой территории, то есть по городу Алматы.

13. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

14. Согласно п.2 ст.276 ЭК РК Сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается, также прописать куда будут отправляться сточные воды.

15. Указать информацию, где будут складироваться строительные и инертные материалы, также необходимо соблюдать требования п.2 ст.376 ЭК РК.

16. При проведении работ по подготовке площадок под строительство предусмотреть оборудование стоянок и заправок спецтехники и автотранспорта поддонами, предотвращающими проливы горюче-смазочных материалов (ГСМ) на почво-грунты. Указать информация о том, где будет стоянка для спецтехники, временных зданий и сооружений (координаты, адрес).

17. Указать информацию, по сносу зеленых насаждений.

И.о. руководителя

А. Әлқожа

исп.: Касен А.Б.

тел.: 239-11-10



И.о. руководителя

Әлқожа Алмат

