

Нетехническое резюме к Разделу «Охрана окружающей среды» – Предприятие ТОО «Hairuna Metal Products»:

Назначение рассматриваемого объекта – для сбора и переплавки (вторичная переработка) цветных металлов (алюминий, свинец).

Рассматриваемый объект расположен на территории и в арендуемых помещениях ИП «БАК ДАУЛЕТ» по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Панфиловский сельский округ, село Панфилов, улица Жамбула, здание №125, кадастровый номер земельного участка № 03051-

200-092 (договор аренды нежилого помещения №Б01/1/2024 от 01.09.2024г., см. приложение), и состоит согласно договора аренды из: - Литер А – производственный цех, общей площадью 614,8 м², - Литер Б – склад- общей площадью 378,4 м², - Литер В- производственный цех, общей площадью 1063,5 м².

Целевое назначение земельного участка – размещение производственной базы и строительство производственных помещений.

Годовая производственная программа плавки алюминия составляет – 950 тонн.

Годовая производственная программа плавки свинца составляет – 1000 тонн.

Режим работы – 365 дней в году по 8 часов.

Численность работающих – 20 человек.

Состав объекта

- Производственный цех

- Участок сортировки лома алюминия и свинца;

- Участок приема б/у аккумуляторов автомашин для временного хранения;

- Участок переплавки алюминия и свинца под навесом (1 печь для плавки);

- Блок системных осадительных камер, с циклоном и рукавным фильтром;

- Склад под навесом для хранения угольного кокса в биг-бэгах;
- Офис;
- Бытовые помещения.

Инженерное обеспечение

- Теплоснабжение – отопление производственного цеха не предусматривается, офис отапливается от электронагревателя, бытовые помещения от печки на угле.
- Водоснабжение – от существующих сетей арендодателя;
- Канализация – хоз-бытовые стоки - в водонепроницаемый выгреб;
- Электроснабжение - от существующих сетей арендодателя

Размещение объекта по отношению к окружающей застройке

• С севера – свободные от застройки территории, принадлежащие другим юридическим лицам;

• С северо-востока – примыкающая территория производственной базы ТОО «Nur Kagazy», далее свободные от застройки территории, принадлежащие другим юридическим лицам.

• С востока – примыкающая территория производственной базы ТОО «Nur Kagazy», далее свободные от застройки территории, принадлежащие другим юридическим лицам.

• С юго-востока - примыкающая территория производственной базы «ТОО Nur Kagazy»; далее на расстоянии 305 м от основного источника №0001 (дымовой трубы плавильной печи алюминия и свинца) расположены ближайшие жилые дома.

• С юга - свободные от застройки территории, принадлежащие другим юридическим лицам, далее на расстоянии 152 м протекает водный объект

р.Цыганка, далее сельскохозяйственные поля, предназначенные для выращивания кормовых культур (клевер, кормовой кукурузы и т.д.);

- С юго-запада – свободные от застройки территории, принадлежащие другим юридическим лицам, далее сельскохозяйственные поля, предназначенные для выращивания кормовых культур (клевер, кормовых кукуруз и т.д.);
 - С запада – свободные от застройки территории, принадлежащие другим юридическим лицам, далее сельскохозяйственные поля, предназначенные для выращивания кормовых культур (клевер, кормовых кукуруз и т.д.);
- Ближайшие жилые дома находятся в юго-восточном направлении на расстоянии 305 м от источника загрязнения - дымовой трубы №0001 (плавильной печи).

Данный объект находится за пределами водоохранной полосы открытых водных источников. Ближайший водный объект р.Цыганка расположен на расстоянии 152 м с южной стороны. Согласно Письма-ответа «Отдел Талгарского района по регистрации и земельному кадастру – филиала некоммерческого акционерного общества «государственная корпорация «правительство для граждан» по Алматинской области» сообщает следующее, согласно графической базы данных ЕГКН испрашиваемый земельный участок с кадастровым номером №03-051-200-092 находится за пределами водоохранной полосы в водоохранной зоне реки Цыганка.

Класс и категория опасности

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится ко II категории. Металлургическое производство с использованием оборудования: 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) по приложению 2 раздел 2, пункт 2.1, подпункт 2.1.5 Экологического кодекса РК.

Согласно санитарным правилам, утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 №18 от 04.05.2025г. объект относится:

- к III классу опасности с размером СЗЗ - 300м (раздел 2, пункт 8, подпункт 2) - производство цветных металлов в количестве от 100 до 2000 тонн в год;

- к IV классу опасности с размером СЗЗ – 100 м (раздел 2, пункт 9, подпункт 4) (производства по вторичной переработке цветных металлов (в том числе меди, свинца, цинка) в количестве до 1000 тонн в год))

Характеристика предприятия

- Производственный цех

- Участок сортировки лома алюминия и свинца.

- Участок приема б/у аккумуляторов автомашин для временного хранения.

- Участок переплавки алюминия и свинца под навесом (1 печь для плавки);

- Склад под навесом для хранения угольного кокса в биг-бэгах;

- Офис;

- Бытовые помещения

Процесс производства алюминиевых и свинцовых сплавов подразделяется

на 3 этапа:

1. Подготовка сырья.

2. Процесс плавления.

3. Литье.

Система очистки воздуха

Печь плавки алюминий и свинца оснащена Блоком системных осадительных камер (11шт.), с циклоном и рукавным фильтром 98%.

Проходя через многоступенчатую систему фильтрации, воздух поочередно избавляется от вредных компонентов и только после этого выбрасывается в атмосферу.

Плавление лома алюминия и свинца одновременно не производится.