

**Пояснительная записка
(Нетехническое резюме)**

**Для угольного склада
ИП «Еркин»
Алакольского района
области Жетісу**

Раздел «Охраны окружающей среды» разработан для угольного склада ИП «Еркин» Алакольского района области Жетісу, с целью оценки влияния объекта на окружающую среду и установления нормативов природопользования.

Угольный склад ИП «Еркин» расположен на арендованной территории находящейся в Бескольском сельском округе, посёлке Сахзавод Алакольского района Жетісуской области.

С восточной стороны на расстоянии 70 метров располагается территория бывшего сахарного завода с полуразрушенными зданиями завода, который не работает более 10 лет. В юго-восточном направлении на расстоянии 400 м от границы промплощадки – территория КЭЧ (Квартирно-эксплуатационная часть), с юго-востока на расстоянии 700 м – территория мясокомбината. По остальным направлениям – пустырь.

Ближайшая жилая зона расположена в северо - восточном направлении на расстоянии 376 м от территории предприятия.

Ближайший водный источник (р.Тентек) расположен на расстоянии 10487 м в юго-западном направлении от территории предприятия.

На территории объекта выявлены 7 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 1 источник организованный и 6 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Основанием для разработки проекта являются:

- АКТ на право частной собственности на земельный участок. Кадастровый номер участка 03-255-037-102. Площадь земельного участка – 2,4500га;
- Талон № KZ47UWQ04459307.
- Договор аренды №01 от 01.10.2025г.
- Справка РГП «Казгидромет» от 02.11.2025г.
- Ситуационная карта схема
- Генплан

Основным видом деятельности данного объекта является реализация твердого топлива (угля) населению. Годовая программа по реализации угля - 10 000 тонн.

Угольный склад ИП «Еркин» расположен на арендованной территории находящейся в Бескольском сельском округе, посёлке Сахзавод Алакольского района Жетісуской области.

С восточной стороны на расстоянии 70 метров располагается территория бывшего сахарного завода с полуразрушенными зданиями завода, который не работает более 10 лет. В юго-восточном направлении на расстоянии 400 м от границы промплощадки – территория КЭЧ (Квартирно-эксплуатационная часть), с юго-востока на расстоянии 700 м – территория мясокомбината. По остальным направлениям – пустырь.

Ближайшая жилая зона расположена в северо - восточном направлении на расстоянии 376м от территории предприятия.

Ближайший водный источник (р.Тентек) расположен на расстоянии 10487 м в юго-западном направлении от территории предприятия.

Количество работающих на объекте 3 человека.

Источники выбросов вредных веществ в атмосферный воздух:

Весовая

Источник 0001- Бытовая печь на твердом топливе

Территория предприятия

Источник 6002 - Пост разгрузки золо-шлака от печи, пост погрузки золо-шлака на автотранспорт

1.РАЗГРУЗКА ЗОЛО-ШЛАКА

2. Пост погрузки золо-шлака на а/м

Угольный тупик

Источник 6003- Выбросы пыли при автотранспортных работах

Источник 6004 - Пост разгрузки угля

Источник 6005 – Открытая поверхность склада хранения угля

Источник 6006 – Пост погрузки угля на а/м
Источник 6007 – Газовые выбросы от спецтехники

Инженерное обеспечение

Водоснабжение и канализация

Водоснабжение – предусмотрено привозное.

Канализация – местный гидроизоляционный выгреб, объемом 3м³.

Ассенизация выгребов осуществляется специализированным предприятием по договору.

Теплоснабжение

Теплоснабжение - Для отопления весовой, предусмотрена бытовая печь, работающая на твердом топливе. Расход угля составляет – 2т/год (согласно данных заказчика).

Электроснабжение

Электроснабжение предусмотрено от существующих линий электропередач (ЛЭП).

**Характеристика объекта, как источника загрязнения
атмосферного воздуха**

Весовая

Источник 0001 – Бытовая печь на твердом топливе

Для отопления весовой предусмотрена бытовая печь, работающая на твердом топливе (уголь). Время работы – 4380 часов. Годовой расход угля составляет 2 тонны. Расчет выбросов ВВ был произведен на уголь Шубаркульского угольного бассейна. При сжигании угля в атмосферный воздух выделяются *неорганическая пыль, сод. SiO₂ от 20-70%, сера диоксид, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, бензапирен*. Высота трубы от печи составляет 5 м, диаметр 0,15м.

Территория объекта

Источник 6002 – Склад шлака

Пост разгрузки и погрузки шлака. Шлак, образующийся при сжигании угля в количестве 2,5 тонн/год вывозится тележками и складывается. При разгрузке, хранении и погрузке шлака в атмосферный воздух выделяется *неорганическая пыль, сод. SiO₂ от 20-70%*. Источник неорганизованный.

Угольный тупик

Источник - 6003– Выбросы пыли при автотранспортных работах

При движении автотранспорта по территории объекта работ в атмосферный воздух выделяется *неорганическая пыль, сод. SiO₂ от 20-70%*. Источник неорганизованный.

Источник 6004 – Пост разгрузки угля

Пост разгрузки угля. Уголь, в количестве 10 000 тонн завозится ж/д вагонами и сгружается на складе хранения угля. При разгрузке угля в атмосферный воздух выделяется *неорганическая пыль, сод. SiO₂ от 20-70%*. Источник неорганизованный.

Источник 6005 – Открытая поверхность хранения угля

Уголь, в количестве 10 000 тонн хранится на складе хранения угля. При хранении угля в атмосферный воздух выделяется *неорганическая пыль, сод. SiO₂ от 20-70%*. Источник неорганизованный.

Источник 6006 – Пост погрузки угля на а/м

Пост погрузки угля. Уголь, в количестве 10 000 тонн погружается с помощью погрузчиков на автотранспорт. При погрузке угля в атмосферный воздух выделяется *неорганическая пыль, сод. SiO₂ от 20-70%*. Источник неорганизованный.

Источник-6007 – Газовые выбросы от спецтехники (Двиг.ВС дизтоплива)

При работе двигателя внутреннего сгорания спецтехники в атмосферный воздух выделяются *оксид углерода, алканы C₁₂-C₁₉, диоксид азота, оксид азота, углерод сажа, сера диоксид, бенз(а)пирен, формальдегид*. Источник неорганизованный.

Нормативы устанавливаются без учета газовых выбросов от техники (бульдозер и т.д.), так как согласно Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции РК 11 марта 2021 года № 22317 Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.