

Прирельсовый
угольный склад и склад ГСМ
ТОО «Братья Молдыкуловы»
Алакольский район
область Жетісу

**Пояснительная записка
(Нетехническое резюме)**

**Для прирельсового
угольного склада и склада ГСМ
ТОО «Братья Молдыкуловы»
Алакольский район
область Жетісу**

Раздел «Охраны окружающей среды» разработан для Прирельсового угольного склада и склада ГСМ ТОО «Братья Молдыкуловы» в Бескольском сельском округе, п.Сахзавод Алакольского района области Жетісу, с целью оценки влияния объекта на окружающую среду и установления нормативов природопользования.

Ранее для данного объекта разрабатывался проект «Нормативов допустимых выбросов в окружающую среду», на который было получено разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ73VCZ00085795 от 19.04.2016г.

Территория прирельсового угольного склада ТОО «Братья Молдыкуловы» расположена в Бескольском сельском округе, п.Сахзавод Алакольского района области Жетісу.

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 13 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 6 источник организованный и 7 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Основанием для разработки проекта являются:

1. АКТ на право частной собственности на земельный участок. Кадастровый номер участка 03-255-037-102. Площадь земельного участка – 2,4500га;
2. Свидетельство о государственной регистрации юридического лица БИН 990440004992.
3. Разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ73VCZ00085795 от 19.04.2016г.
4. Заключение государственной экологической экспертизы от 2016г.
5. Справка РГП «Казгидромет» от 11.07.2025г.
6. Ситуационная карта схема
7. Генплан

Основным видом деятельности данного объекта является реализация твердого топлива (угля) и ГСМ (бензин, дизтопливо) населению. Годовая программа по реализации угля - 20 000 тонн, бензина – 5000 тонн, дизтопливо – 4900тонны.

Территория прирельсового угольного склада ТОО «Братья Молдыкуловы» расположена в Бескольском сельском округе, п.Сахзавод Алакольского района области Жетісу.

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.

На территории имеется следующие здания и сооружения: административное здание, резервуарный парк, железнодорожная эстакада, продуктово-насосная станция, автомобильная эстакада для слива нефтепродуктов в автоцистерны, склад угля, нефтеловушка, вагончик охраны.

Количество работающих на объекте 5 человек.

Источники выбросов вредных веществ в атмосферный воздух:

Административное здание

Источник 0001 – Бытовая печь на твердом топливе

Вагончик охраны

Источник 0002- Бытовая печь на твердом топливе

Территория предприятия

Источник 6003 - 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 6004- Выбросы пыли при автотранспортных работах

Источник 6005 - Пост разгрузки угля

Источник 6006 – Открытая поверхность склада хранения угля

Источник 6007 – Пост погрузки угля на а/м

Источник 6008 – Газовые выбросы от спецтехники

Склад ГСМ

Источник 0009 - Резервуары с дизтопливом (9 х 50м³)

Источник 0010 - Резервуары с бензином (9 х 50м³)

Источник 6011 – Грузовой насос

Источник 0012– Наливная эстакада (перекачка бензина в автоцистерны)

Источник 0013– Наливная эстакада (перекачка дизтоплива в автоцистерны)

Водоснабжение и канализация

Водоснабжение – предусмотрено привозное.

Канализация – местный гидроизоляционный выгреб, объемом 3м³.

Ассенизация выгреба осуществляется специализированным предприятием по договору.

Теплоснабжение

Теплоснабжение - Для отопления административного здания, предусмотрена бытовая печь, работающая на твердом топливе. Расход угля составляет – 7т/год. Отопления вагончика охраны также предусмотрено от бытовой печи, работающей на твердом топливе. Расход угля составляет – 3т/год. (согласно данных заказчика).

Электроснабжение

Электроснабжение предусмотрено от существующих линий электропередач (ЛЭП).

Основным видом деятельности данного объекта является реализация твердого топлива (угля) и ГСМ (бензин, дизтопливо) населению. Годовая программа по реализации угля - 20 000 тонн, бензина – 5000 тонн, дизтопливо – 4900тонны.

Основными источниками выделений вредных веществ на **2026-2035гг..**

в атмосферу являются:

Административное здание

Источник 0001 – Бытовая печь на твердом топливе

Для отопления административного здания предусмотрена бытовая печь, работающая на твердом топливе (уголь). Время работы – 4380 часов. Годовой расход угля составляет 7 тонн. 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 7 м, диаметр 0,15м.

Вагончик охраны

Источник 0002 – Бытовая печь на твердом топливе

Для отопления вагончика охраны предусмотрена бытовая печь, работающая на твердом топливе (уголь). Время работы – 4380 часов. Годовой расход угля составляет 3 тонн. 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 7 м, диаметр 0,15м.

Территория объекта

Источник 6003 – Склад шлака

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

Угольный тупик

Источник - 6004 – 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 6005 – Пост разгрузки угля

Пост разгрузки угля. Уголь, в количестве 20 000 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 6006 – Открытая поверхность хранения угля

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

Источник 6007 – Пост погрузки угля на а/м

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

Источник-6008 – 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.

Склад ГСМ

Нефтепродукты (бензин, дизтопливо) поступают на склад ГСМ по железной дороге в цистернах. Через железнодорожную эстакаду по сливной системе нефтепродукты сливаются из ж/д цистерн в наземные резервуары самотеком. Одновременно сливается одна ж/д цистерна.

Источник – 0009 – Резервуары с дизтопливом

При приеме и хранении дизтоплива в наземные резервуары выделяются углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ и сероводород.

Источник – 0010 – Резервуары с бензином

При приеме и хранении бензина в наземные резервуары выделяются углеводороды предельные C₁–C₆, углеводороды предельные C₆ –C₁₀, непредельные амилены, бензол, толуол, ксилол, этилбензол.

Территория предприятия полностью асфальтирована. На территории склада ГСМ расположены резервуарный парк в состав которого входит:

- а) для приема бензина – девять наземных резервуаров по 50м³,
- б) для приема дизтоплива – девять наземных резервуара по 50м³;
- в) автоэстакада : для слива бензина и дизтоплива в автоцистерны.

Наземные резервуары установлены на бетонные основания.

Источник – 6011 – Грузовой насос

Слив бензина и дизтоплива в автоцистерны производится насосом: АСЦЛ-24-20 производительностью 34м³/час.

При работе насоса в режиме перекачки бензина выделяются углеводороды предельные C₁–C₆, углеводороды предельные C₆ –C₁₀, непредельные амилены, бензол, толуол,

ксилол, этилбензол. При работе насоса в режиме перекачки дизтоплива выделяются углеводороды предельные C12-C19 и сероводород.

Территория на которой расположена автоэстакада покрыта бетонным покрытием и имеет наклон с сторону промливневой канализации, по которой промсточные воды направляются в бензомаслоуловитель.

Источник – 0012 – Наливная эстакада (перекачка бензина в автоцистерну) При перекачке бензина в автоцистерну выделяются *углеводороды предельные C1–C6, углеводороды предельные C6 –C10, непредельные амилены, бензол, толуол, ксилол, этилбензол.*

Источник – 0013 – Наливная эстакада (перекачка дизтоплива в автоцистерну) При перекачке бензина в автоцистерну выделяются *углеводороды предельные C12-C19 и сероводород.*

Расчет рассеивания *углеводородов* проводился с учетом максимальных выбросов, при одновременности работы постов слива бензина и дизтоплива в резервуары и грузовых насосов.