

**ТОО «Жетысу микс»
г. Текели
Область Жетісу**

**Пояснительная записка
(Нетехническое резюме)**

**ТОО «Жетысу микс»
г. Текели
Область Жетісу**

Раздел «Охраны окружающей среды» разрабатывается в связи с увеличением производства мраморной муки с 9 850,5т/год до 23 880т/год. Ранее на данный объект разрабатывался Раздел «Охраны окружающей среды», на который было получено заключение государственной экологической экспертизы KZ60VDC00096185 от 12.05.2023г.

Территория ТОО «Жетысу Микс» расположена в промышленной зоне г. Текели. С южной стороны проходит железная дорога далее пустырь. С западной стороны территория ТОО «Электромарганец». С восточной стороны от территории ТОО «Жетысу Микс» - пустырь. Так же с северной стороны на расстоянии 144м от территории ТОО «Электромарганец» проходит автодорога Талдыкорган – Текели (ул. Кунаева).

Ближайшая жилая зона (жилые дома по ул. Кунаева) расположена в северном направлении на расстоянии 180м от крайнего источника.

Ближайший водный источник р.Каратал расположена на расстоянии 1577м от территории предприятия в северном направлении.

На территории объекта выявлены 13 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 2 источника организованные и 11 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Основанием для разработки проекта являются:

1. Справка о государственной перерегистрации юридического лица БИН 220540045022
2. Заключение государственной экологической экспертизы KZ60VDC00096185 от 12.05.2023г.
3. Договор аренды №1
4. Земельный акт кадастровый номер 03-269-002-767, площадь земельного отвода – 0,1792Га.
5. Земельный акт кадастровый номер 03-269-002-713, площадь земельного отвода – 0,3798Га.
6. Справка РГП «Казгидромет» от 17.06.2024г.
7. Ситуационная карта схема
8. Генплан.

Количество работающих на объекте 7чел.

Источники выбросов вредных веществ в атмосферный воздух:

Источник 6001 – Ссыпка и хранения мраморного бута

1. Ссыпка мраморного бута
2. Открытая поверхность хранения

Источник 6002 - Загрузка мраморного бута в вибро стол и просев

1. Загрузка мраморного бута в вибро стол
2. Вибростол (сито)

Источник 6003 – Ссыпка, хранение и погрузка мелкого некондиционного материала

1. Ссыпка мелкого некондиционного материала
2. Открытая поверхность хранения
3. Погрузка мелкого некондиционного материала

Источник 6004 – Щековая дробилка

1. Пост ссыпки мраморного бута в приемный бункер щековой дробилки
2. Щековая дробилка

Источник 6005 - Ленточный конвейер.

Источник 6006 – Ссыпка мрамора фракцией 30мм в бункер накопитель

Источник 6007 - Ленточный конвейер.

Источник 0008 – Мельничный комплекс (валковая дробилка)

1. Ссыпка мрамора фракцией 30мм в бункер накопитель мельничного комплекса

2. Мельничный комплекс (валковая дробилка)

Источник 6009- Ссыпка мраморной муки в мешки

Источник 6010 - пост разгрузки угля

Источник 6011- пост разгрузки шлака от котла

Источник 6012 – Газовые выбросы от спецтехники

Источник 0013– Бытовой котел

Водоснабжение и канализация

Водоснабжение – централизованное, согласно договора аренды №1 .

Канализация – централизованная, согласно договора аренды №1.

Теплоснабжение

Теплоснабжение – сторожки предусмотрено от электричества. Для отопления офиса предусмотрен отопительный котел, расход угля - 4т/год (согласно данных заказчика).

Электроснабжение

Электроснабжение предусмотрено от существующих линий электропередач (ЛЭП).

2.7 Характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферного воздуха

Основным видом деятельности ТОО «Жетысу Микс» является переработка мраморного бута в муку. Годовое производство мраморной муки составляет 9850,5 т/год.

Источники выбросов вредных веществ в атмосферный воздух:

Завоз мраморного бута на территорию предприятия происходит автомашинами.

Общее количество мраморного бута составляет 24 000тн в год. При ссыпке и хранении мраморного бута в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая 20-70%.

Далее мраморный бут погрузчиком перемещается и загружается на вибростол, где происходит разделение мраморного бута и мелкого, некондиционного материала. Некондиционный материал составляет всего 0,5% от общего количества каменной мраморной породы и составляет 120т. При загрузке мраморного бута на вибростол, при работы вибростола и при ссыпке, хранении и погрузки некондиционный материала в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая 20-70%.

После разделения некондиционного материала и мраморного бута, количество мраморного бута составляет 23 880тонн. Данный объем мраморного бута поступает на щековую дробилку, производительности дробилки 10т/час. При ссыпке мраморного бута и работе щековой дробилки в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая 20-70%.

Далее дробленая мраморная порода фракцией около 30мм по ленточному конвейеру поступает в бункер накопитель, далее по ленточному конвейеру мраморная порода поступает на мельничный комплекс. Для очистки воздуха от пыли и улавливания мраморной муки, мельничный комплекс оснащен рециркулирующей аспирационной системой оборудованной вентилятором производительностью 1,11м³/с и двумя ступенями очистки циклонами (эфф. очистки 85%) и рукавным фильтром (эфф. очистки 99%).

После осаждения в рукавных фильтрах, мелкие частицы мрамора (мраморный порошок) ссыпается в мешки. Годовое количество мраморного порошка составляет – 23 880 т/год. Производительность установки 0.8 т/час. От данного источника в атмосферный воздух выбрасываются *пыль неорганическая 20-70%(2908)*. Источник неорганизованный.

После мешки с мраморным порошком складываются в закрытом помещении (склад готовой продукции), При хранении мраморного порошка в мешках в закрытом помещении выброс вредных веществ не производится.

Уголь в количестве 4 тонн в год хранится на складе хранения угля. При хранении угля в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая 20-70%.

Шлак хранится в контейнере в количестве 1 тонна в год. При хранении угля в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая 20-70%.

При работе двигателя внутреннего сгорания спецтехники в атмосферный воздух выделяются оксид углерода, углеводород, двуокись азота, углерод сажа, сера диоксид, бенз(а)пирен, формальдегид. Источник неорганизованный.

Нормативы устанавливаются без учета газовых выбросов от техники (экскаватор, бульдозер, трактор 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.

Для отопления помещения офиса, предусмотрен бытовой котел, работающий на угле. Время работы – 4380 часов. Годовой расход угля составляет 4 т/г. При сжигании угля в атмосферный воздух выделяются *неорганическая пыль соед. SiO₂ от 20-70%, сернистый ангидрид, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, бензапирен*.