

ТОО «Фирма ЭКО Проект»

Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование  
№ 01076Р от 06.08.2007г. выданная МООС РК

## ПРОЕКТ

**ГУ «Отдел образования Костанайского района»  
Управления образования акимата Костанайской  
области расположенного в Костанайском районе,  
Костанайской области**

Директор  
ТОО «Фирма ЭкоПроект»



Лим Л.В.

Костанай, 2025 г.

## **Введение**

Проект для ГУ «Отдел образования Костанайского района» Управления образования акимата Костанайской области

Для разработки Проекта были использованы следующие материалы:

1. Исходные данные, предоставленные предприятием заказчиком.

## **Общие сведения**

Предприятие ГУ «Отдел образования Костанайского района» Управления образования акимата Костанайской области имеет в своём составе 26 площадок, расположенных по адресу:

площадка №1 - Костанайская область, Костанайский район, с. Заречное, ул. Ленина, 1;

площадка №2 - Костанайская область, Костанайский район, с. Садчиковка, ул. Ленина, 187;

площадка №3 – Костанайская область, Костанайский район, с. Алтынсарино, ул. Школьная, 1/1;

площадка №4 – Костанайская область, Костанайский район, с. Алтын Дала, ул. Хакимжанова, 13;

площадка №5 – Костанайская область, Костанайский район, с. Енбек, ул. Школьная, 1;

площадка №6 – Костанайская область, Костанайский район, с. Жуковка, ул. Школьная, 1;

площадка №7 – Костанайская область, Костанайский район, с. Сергеевка, ул. Школьная, 1;

площадка №8 – Костанайская область, Костанайский район, с. Воскресеновка, ул. Кирова, 40;

площадка №9 – Костанайская область, Костанайский район, с. Айсары, ул. Школьная, 1;

площадка №10 – Костанайская область, Костанайский район, с. Ульяновское, ул. Ленина, 1;

площадка №11 – Костанайская область, Костанайский район, с. Шишкинское, ул. Гагарина, 2;

площадка №12 – Костанайская область, Костанайский район, с. Кировское, ул. Жастар, 5А;

площадка №13 – Костанайская область, Костанайский район, с. Ждановка, ул. Алтынсарина, 20/1;

площадка №14 – Костанайская область, Костанайский район, с. Молокановка, ул. Школьная, 6;

площадка №15 – Костанайская область, Костанайский район, с. Московское, ул. Ленина, 1;

площадка №16 – Костанайская область, Костанайский район, с. им. И.Ф. Павлова, ул. Школьная, 4/2;

площадка №17 – Костанайская область, Костанайский район, с. Абай, ул. Школьная, 2;

площадка №18 – Костанайская область, Костанайский район, с. Нечаевка, ул. Абая, 46;

площадка №19 – Костанайская область, Костанайский район, с. Половниковка, ул. Гагарина, 24;

площадка №20 – Костанайская область, Костанайский район, с. Костомар, ул. Крупская, 34а;

площадка №21 – Костанайская область, Костанайский район, с. Шеминовка, ул. Школьная, 7;

площадка №22 – Костанайская область, Костанайский район, с. Балыкты, ул. Школьная, 4;

площадка №23 – Костанайская область, Костанайский район, с. Белозерка, ул. Школьная, 1;

площадка №24 – Костанайская область, Костанайский район, с. Озерное, ул. Первомайская, 1;

площадка №25 – Костанайская область, Костанайский район, с. Рыспай, ул. Школьная, 3;

площадка №26 – Костанайская область, Костанайский район, с. Надеждинка, ул. Школьная, 1;

Основной деятельностью предприятия является – обучение и воспитание детей дошкольного возраста.

В состав предприятия входят следующие участки:

Площадка №1-№5

- АПО

Площадка №6-№26

- АПО
- Склад угля
- Склад золы

Ближайшая жилая зона расположена от источников выбросов загрязняющих веществ на расстоянии:

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии:

- площадка №1 - 137 м от источника выбросов в юго-восточном направлении;

- площадка №2 – 100 м от источника выбросов в северо-восточном направлении;
- площадка №3 – 57 м от источника выбросов в северо-восточном направлении;
- площадка №4 – 54 м от источника выбросов в северном направлении;
- площадка №5 – 55 м от источника выбросов в юго-восточном направлении;
- площадка №6 – 60 м от источника выбросов в северном направлении;
- площадка №7 – 30 м от источника выбросов в западном направлении;
- площадка №8 – 93 м от источника выбросов в западном направлении;
- площадка №9 – 105 м от источника выбросов в северо-восточном направлении;
- площадка №10 – 100 м от источника выбросов в северном направлении;
- площадка №11 – 85 м от источника выбросов в восточном направлении;
- площадка №12 – 105 м от источника выбросов в южном направлении;
- площадка №13 – 80 м от источника выбросов в северном направлении;
- площадка №14 – 106 м от источника выбросов в восточном направлении;
- площадка №15 – 90 м от источника выбросов в южном направлении;
- площадка №16 – 95 м от источника выбросов в западном направлении;
- площадка №17 – 55 м от источника выбросов в северном направлении;
- площадка №18 – 50 м от источника выбросов в северном направлении;
- площадка №19 – 56 м от источника выбросов в юго-западном направлении;
- площадка №20 – 125 м от источника выбросов в северо-западном направлении;

- площадка №21 – 65 м от источника выбросов в восточном направлении;

- площадка №22 – 89 м от источника выбросов в западном направлении;

- площадка №23 – 90 м от источника выбросов в северо-западном направлении;

- площадка №24 – 40 м от источника выбросов в южном направлении;

- площадка №25 – 65 м от источника выбросов в восточном направлении;

- площадка №26 – 85 м от источника выбросов в восточном направлении;

На проектируемой площадке зеленые насаждения отсутствуют. На прилегающей территории отсутствуют памятники истории и культуры.

## Краткая характеристика объекта

### Площадка №1

АПО (источник 0001) предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел Буран и КВ-1000, работающий на природном газе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход газа 255,2 тыс. м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 10 м через дымовую трубу Ду 300 мм.

В процессе сжигания газа дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода.

### Площадка №2

АПО (источник 0001) предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КВА-233 и ВВ-2035, работающий на природном газе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход газа 176 тыс. м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 10 м через дымовую трубу Ду 300 мм.

В процессе сжигания газа дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода.

### Площадка №3

АПО (источник 0001) предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КВА-174 и ВВ-1535, работающий на природном газе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход газа 110,5 тыс. м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 15 м через дымовую трубу Ду 400 мм.

В процессе сжигания газа дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода.

### Площадка №4

АПО (источник 0001) предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КВА-116 – 2 шт., работающий на природном газе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход газа 105,2 тыс. м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 10 м через дымовую трубу Ду 300 мм.

В процессе сжигания газа дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода.

### Площадка №5

АПО (источник 0001) предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КВА-300, работающий на природном газе. Время работы 5040 часов/год. Годовой

расход газа 95 тыс. м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 15 м через дымовую трубу Ду 300 мм.

В процессе сжигания газа дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода.

#### **Площадка №6**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КСТТГ-55, работающий на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 182 т/год и дров 10 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 12 м через дымовую трубу Ду 200 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 20 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 10 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

#### **Площадка №7**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КСТТГ-55 - 2 шт., работающий на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 162 т/год и дров 10 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 18 м через дымовую трубу Ду 500 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 20 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 10 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

#### **Площадка №8**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КС-3 – 2 шт., работающий на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 362 т/год и дров 10 м<sup>3</sup>/год. Выброс

загрязняющих веществ осуществляется на высоте 18 м через дымовую трубу Ду 400 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 40 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, стружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 20 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

#### **Площадка №9**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КВР-3 – 2 шт., работающий на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 386 т/год и дров 10 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 20 м через дымовую трубу Ду 500 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 45 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, стружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 22 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

#### **Площадка №10**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КС-3 – 2 шт., работающий на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 419,6 т/год и дров 10 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 20 м через дымовую трубу Ду 500 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 40 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, стружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 15 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

#### **Площадка №11**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КВР-2,5 – 2 шт., работающий на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 435 т/год и дров 10 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 20 м через дымовую трубу Ду 500 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 40 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 15 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

#### **Площадка №12**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КСТГ-25, работающий на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 40 т/год и дров 15 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 7 м через дымовую трубу Ду 150 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 10 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 10 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

#### **Площадка №13**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КС202393 и КВР-3, работающий на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 453,2 т/год и дров 14 м<sup>3</sup>/год.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 20 м через дымовую трубу Ду 500 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 25 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, стружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 20 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

#### **Площадка №14**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КВР-0,6 – 2 шт., работающий на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 156,8 т/год и дров 10 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 18 м через дымовую трубу Ду 400 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 22 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, стружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 15 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

#### **Площадка №15**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КВР-2,5 – 2 шт., работающий на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 456,8 т/год и дров 10 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 20 м через дымовую трубу Ду 500 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 25 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, стружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 20 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

#### **Площадка №16**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КВР-4 – 2 шт., работающий на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 482 т/год и дров 10 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 18 м через дымовую трубу Ду 400 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 20 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 15 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

#### **Площадка №17**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КВР-2,5 и КВР-2,0, работающий на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 323,6 т/год и дров 10 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 10 м через дымовую трубу Ду 300 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 20 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 15 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

#### **Площадка №18**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КВР-3 и КС-3, работающий на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 294,8 т/год и дров 10 м<sup>3</sup>/год. Выброс

загрязняющих веществ осуществляется на высоте 15 м через дымовую трубу Ду 400 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 20 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 10 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

#### **Площадка №19**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КВР-2 и К-400, работающий на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 438,8 т/год и дров 7 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 18 м через дымовую трубу Ду 400 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 25 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 20 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

#### **Площадка №20**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КСЛ0674 – 2 шт., работающий на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 964,8 т/год и дров 20 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 18 м через дымовую трубу Ду 500 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 50 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 40 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

#### **Площадка №21**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КСЛ0674 – 2 шт., работающие на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 395,6 т/год и дров 10 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 20 м через дымовую трубу Ду 500 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 25 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 12 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

#### **Площадка №22**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КВР-2,5 и КВР-3, работающие на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 352,4 т/год и дров 13 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 15 м через дымовую трубу Ду 400 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 25 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 15 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

#### **Площадка №23**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КВР-2,5 – 2 шт., работающие на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 453,6 т/год и дров 10 м<sup>3</sup>/год. Выброс

загрязняющих веществ осуществляется на высоте 15 м через дымовую трубу Ду 400 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 25 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, стружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 10 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

#### **Площадка №24**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КВУ-2 и КВМ-0258, работающий на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 424,4 т/год и дров 10 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 18 м через дымовую трубу Ду 400 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 22 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, стружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 15 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов

#### **Площадка №25**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел КВР-2,5 – 2 шт., работающий на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 258,8 т/год и дров 12 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 12 м через дымовую трубу Ду 300 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 15 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, стружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 10 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов

#### **Площадка №26**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения школы. Источником выделения загрязняющих веществ является котел К-400 – 2 шт., работающий на твердом топливе. Время работы 5040 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 554 т/год и дров 10 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 18 м через дымовую трубу Ду 500 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6001).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 25 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6002).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 30 м<sup>2</sup>, в течение 5040 часов