

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Предприятие ТОО «Туар» расположено на 7-ми площадках. Основной деятельностью предприятия является сельское хозяйство.

Юридический адрес: 111921, Костанайская область, Федоровский район, с. Камышный Чандак.

БИН 990240003194.

Для обеспечения работы в состав предприятия входят следующие подразделения и участки, являющиеся основными источниками загрязнения атмосферы:

Площадка №1 Костанайская область, Федоровский район, с. Камышный Чандак:

- Животноводческие фермы – 5 ед.;
- Выгульные площадки – 2 ед.;
- Молочный комплекс "Елочка" доильный зал;
- Молочный комплекс "Карусель" коровник – 4 ед.;
- Молочный комплекс "Карусель" доильный зал;
- АПО – 10 ед.;
- Склад золы – 4 ед.;
- Склад угля – 3 ед.;
- Склады зерна – 6 ед.;
- Предлагауна;
- Фуражный склад;
- Стройчасть;
- Дезбарьер – 3 ед.;
- Пневмостол;
- Зерноток;
- Тульский ангар;
- Стояночный бокс;
- МТМ №2;
- Гараж;
- МТМ №1;
- Мангал;
- Стоянка;
- Бетономешалки – 3 ед.;
- Лагуна.

Площадка №2 Костанайская область, Федоровский район, с. Камышный

Чандак:

- Баня.

Площадка №3 Костанайская область, Федоровский район, с. Камышный

Чандак:

- Дома (АПО) – 14 ед.

Площадка №4 Костанайская область, Федоровский район, с. Чистый

Чандак:

- АЗС;
- АПО;
- Склад угля;
- Склад золы.

Площадка №5 Костанайская область, Федоровский район, с. Чистый

Чандак:

- Производственная база;
- Склад песка – 2 ед.;
- АПО;
- Склад угля;
- Склад золы;
- Бетономешалка – 2 ед.;
- Цех по производству бетона;
- Склад щебня.

Площадка №6 Костанайская область, Федоровский район, с. Камышный

Чандак:

- Дома (АПО) – 3 ед.

Площадка №7 Костанайская область, Федоровский район, с. Камышный

Чандак:

- Дома (АПО) – 3 ед.

Ближайшая жилая зона расположена:

Площадка №1 – 80 метров от ближайшего источника выбросов в западном направлении;

Площадка №2 – 64 метра от ближайшего источника выбросов в северо-восточном направлении;

Площадка №3 – 39 метров от ближайшего источника выбросов в западном направлении;

Площадка №4 – 118 метров от ближайшего источника выбросов в северо-восточном направлении;

Площадка №5 – 205 метров от ближайшего источника выбросов (АПО) и 300 метров от производственной базы в западном направлении;

Площадка №6 – 54 метра от ближайшего источника выбросов в западном направлении;

Площадка №7 – 37 метров от ближайшего источника выбросов в северном направлении.

Площадка №1.

Животноводческая ферма №1 (ист. 0001-0004) – предназначена для содержания молодняка КРС старше 1 года в количестве 180 голов. Время содержания скота на ферме 365 дней/год круглосуточно. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 4 м через крышные вентиляции (4 шт), диаметром устья 0,4 м.

В атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества, образующиеся в результате ферментативного расщепления аминокислот и деструкции остатков непереваренного корма: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, углерод диоксид (не нормируется – парниковый газ), пыль животного происхождения, выделяющаяся с поверхности тела животного – пыль меховая (шерстяная, пуховая).

Животноводческая ферма №2 (ист. 0005-0008) – предназначена для содержания молодняка КРС старше 1 года в количестве 180 голов. Время содержания скота на ферме 365 дней/год круглосуточно. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 4 м через крышные вентиляции (4 шт), диаметром устья 0,4 м.

Выгульная площадка №1 (ист. 6001) – расположена между фермами №1и №2. Размер площадки - 68м*45м. Предусмотрена для содержания молодняка КРС старше 1 года в количестве 180 голов. Время содержания скота на выгульной площадке 365 дней/год круглосуточно.

Животноводческая ферма №3 (ист. 0009-0012) – предназначена для содержания молодняка КРС до 1 года в количестве 180 голов. Время содержания скота на ферме 365 дней/год круглосуточно. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 4 м через крышные вентиляции (4 шт), диаметром устья 0,4 м.

Выгульная площадка №2 (ист. 6002) – расположена между фермами №3и №4. Размер площадки - 120м*25м. Предусмотрена для содержания молодняка КРС до 1 года в количестве 126 голов. Время содержания скота на выгульной площадке 365 дней/год круглосуточно.

Молочный комплекс «Елочка» ферма №4 (ист. 0013-0016) – предназначена для содержания КРС (основное стадо) в количестве 400 голов. Время содержания скота на ферме круглогодичное. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 4 м через крышные вентиляции (4 шт), диаметром устья 0,4 м.

Молочный комплекс «Елочка» доильный зал (ист. 0017-0018) – рассчитан на 32 места. Количество КРС, проходящих в течение дня – 400 голов. Доильный зал работает ежедневно по 8 часов в сутки. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 4 м через крышные вентиляции (2 шт), диаметром устья 0,4 м.

Молочный комплекс «Елочка» ферма №5 родильное отделение (ист. 0019-0029) – разделено на 3 отделения рассчитанные на 100, 50 и 30 голов. В помещении содержатся телята до 3 месяцев. Время содержания телят круглогодичное. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 4 м через крышные вентиляции (11 шт), диаметром устья 0,3 м.

Молочный комплекс «Карусель» коровник №1 (ист. 0030) – предназначен для содержания КРС (основное стадо) в количестве 500 голов. Время содержания скота на ферме круглогодичное. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 11 м через крышную естественную вентиляцию, проходящая по всей длине коровника.

Молочный комплекс «Карусель» коровник №2 (ист. 0031) – предназначен для содержания КРС (основное стадо) в количестве 500 голов. Время содержания скота на ферме круглогодичное. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 11 м через крышную естественную вентиляцию, проходящая по всей длине коровника.

Молочный комплекс «Карусель» доильный зал (ист. 0032-0033) – рассчитан на 36 мест. Количество КРС, проходящих в течение дня – 1200 голов. Доильный зал работает ежедневно по 14 часов в сутки. В доильном зале предусмотрена приточно-вытяжная система вентиляции, производительностью 5000 м³/час. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 9 м через вентиляции (2 шт), диаметром устья 0,3 м.

Молочный комплекс «Карусель» коровник №3 (ист. 0055) – предназначен для содержания КРС (основное стадо) в количестве 500 голов. Время содержания скота на ферме круглогодичное. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 11 м через крышную естественную вентиляцию, проходящая по всей длине коровника.

Молочный комплекс «Карусель» коровник №4 родильное отделение (ист. 0056) – предназначен для содержания КРС в количестве 300 голов. Время

содержания скота на ферме круглогодичное. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 11 м через крышную естественную вентиляцию, проходящая по всей длине коровника.

АПО (молочный комплекс «Карусель») (ист. 0034) - предназначен для теплоснабжения молочного комплекса и подогрева воды. Источником выделения загрязняющих веществ является котел марки КВА 174, работающий на дизельном топливе. Режим работы – 360 дней/год по 18 часов в сутки. Годовой расход дизтоплива – 34,959 тонн, характеризующегося следующими показателями:

- зольность – 0,025 %
- низшая теплота сгорания, $Q - 42,75$ МДж/кг
- доля потери теплоты, $R - 0,65$
- выход оксида углерода – 13,89 кг/т

АПО на резервное топливо не переводится. В процессе сжигания дизтоплива дымовые газы содержат диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода и сажу. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 8 м через дымовую трубу диаметром устья 0,3 м.

Хранение дизтоплива осуществляется в резервуаре, предусмотренный наземной вертикальной установки (ист. 6003).

Предлагуна (ист. 6004) - представляет собой бетонированную яму для навозных стоков от животноводческих ферм с последующим вывозом на поля в качестве удобрения. Размер площадки 288 м^2 . Максимальный объем навоза временно хранящегося на участке составляет– $500 \text{ м}^3/\text{год}$. Выделяется аммиак и сероводород.

АПО (санпропускник) (ист. 0035) - источником выделения загрязняющих веществ является котел марки КВА-41, работающий на дизельном топливе. Отопительный сезон – 210 дней/год. Режим работы - круглосуточный. Годовой расход дизтоплива – 9,03 тонн.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 6 м через дымовую трубу диаметром устья 0,3 м.

Хранение дизтоплива осуществляется в резервуаре, предусмотренный наземной вертикальной установки (ист. 6005).

Фуражный склад (ист. 0036, 6042). В складе установлена дробилка, предназначенная для дробления зерновых культур (ячмень, овес, пшеница) на корм скоту. Производительность дробилки – 2 т/час. Время работы оборудования 7 часов в сутки круглый год. Для улавливания пыли зерновой предусмотрен циклон ЦОЛ-3 с эффективностью улавливания 97 %. Выброс

пыли зерновой осуществляется на высоте 5 м через аспирацию диаметром устья 0,458 м. Так же в складе хранится зерно объемом 600 т.

АПО (стройчасть) (ист. 0037) - источником выделения загрязняющих веществ является буржуйка. Отопительный сезон – 210 дней/год по 4 часа/сутки. Годовой расход топлива – 3 м³ дров, характеризующихся следующими показателями:

- зольность угля – 0,6 %
- содержание диоксида азота в дымовых газах – 245 мг/м³
- плотность дров – 0,65 т/м³

АПО на резервное топливо не переводится. В процессе сжигания дров дымовые газы содержат диоксид азота, оксид азота, оксид углерода и взвешенные вещества. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 4 м через дымовую трубу диаметром устья 0,15 м.

Склад золы (ист. 6043). Зола хранится на открытой площадке, площадью 1 м². Время хранения золы на складе составляет 5040 часов в год. В процессе сыпки, хранения и загрузки выделяется пыль неорганическая.

Дезбарьер (ист. 6006-6008) – 3 шт. Для предотвращения привнесения патогенной микрофлоры извне, используется дезинфекционный барьер, предназначенный для профилактической обработки колес въезжающего транспорта и обуви проходящих людей.

Источником выбросов являются яма с площадью зеркала 2 м² с 2 % раствором каустической соды. В процессе дезинфекции в атмосферу выделяется гидроксид натрия. Годовой расход составляет 0,15 т. Время испарения – 8760 ч/год.

Склад №1 (ист. 6020) – предназначен для хранения зерна, объем склада составляет 800 тонн. Так же источниками выделения пыли зерновой являются зернометатели в количестве 6 единиц. Годовой объем зерна, проходимого через зернометы – 5000 тонн.

Пневмостол (ист. 0039)– предназначен для очистки зерна от примесей. Источником выделения пыли зерновой является сепаратор. Время работы оборудования – 50 дней/год по 7 часов в сутки. Для улавливания пыли зерновой предусмотрен циклон ЦОЛ-3 с эффективностью улавливания 97 %. Выброс пыли зерновой осуществляется на высоте 4 м через аспирацию диаметром устья 0,458 м.

Зерноток (ист. 0040) – представлен зерноочистительным комплексом ЗАВ-40, производительностью 40 тонн/час. Максимальный объем зерна проходящего через зерноток составляет 79200 тонн в год. Время работы оборудования 90 дней в год, 22 часа в сутки. Для улавливания пыли зерновой предусмотрен

циклон ЦОЛ-3 с эффективностью улавливания 97 %. Выброс пыли зерновой осуществляется на высоте 12 м через аспирацию диаметром устья 0,458 м.

Склад №5 (ист. 0041, 6045) – В складе установлена дробилка, производительностью – 2 т/час. Время работы оборудования 3 часа в сутки, 120 дней в год. Для улавливания пыли зерновой предусмотрен рукавный фильтр с эффективностью улавливания 99 %. Выброс пыли зерновой осуществляется на высоте 5 м через аспирацию диаметром устья 0,3 м.

Объем зерна хранящегося на складе составляет 2500 тонн.

Тульский ангар (ист. 0042-0045).

Сварочные работы ведутся с применением штучных электродов марок МРЗ, МР4, Уони 13/65. Годовой расход электродов – 2000 кг. Сварочные работы сопровождаются выделением в атмосферу следующих загрязняющих веществ: оксид железа, оксид марганца, фториды, фтористые газообразные соединения, пыль неорганическая. Источником выделения ЗВ является сварочный трансформатор – 4 ед. Время работы оборудования – 299 дней в год, 8 часов в сутки.

Газорезка по металлу сопровождается выделением в атмосферу оксида железа, оксида марганца, диоксида азота, оксида углерода. Источником выделения ЗВ является газовый резак. Время работы оборудования – 299 дней в год, 4 часа в сутки.

Металлообработка ведется с применением 4 станков.

- сверлильный станок – 2 шт. Время работы – 0,5 часов в день, 299 дней в год.

- заточной станок – 300 – 1 шт. Время работы – 2 часа в день, 299 дней в год.

- отрезной станок – 1 шт. Время работы – 4 часа в день, 299 дней в год.

Процесс металлообработки сопровождается выделением пыли металлической (взвешенные вещества) и пыли абразивной.

Тульский ангар оборудован вентиляторами – 4 шт, производительностью 1000 м³/час. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 5 м через вентиляцию диаметром устья 0,2 м.

АПО (тульский ангар) (ист. 0046) - источником выделения загрязняющих веществ является котел марки Kyung Dong BB-535, работающий на дизельном топливе. Отопительный сезон – 183 дня/год по 12 часов/сутки. Годовой расход дизтоплива – 10,56 тонн.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 11 м через дымовую трубу диаметром устья 0,3 м.

Хранение дизтоплива осуществляется в резервуаре, предусмотренный наземной вертикальной установки (**ист. 6021**).

АПО (стояночный бокс) (ист. 0047) - источником выделения загрязняющих веществ является котел марки OLB-100 RD-R, работающий на дизельном топливе. Отопительный сезон– 183 дня/год по 12 часов/сутки. Годовой расход дизтоплива – 17,38 тонн.

АПО на резервное топливо не переводится. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 12 м через дымовую трубу диаметром устья 0,4 м.

Хранение дизтоплива осуществляется в резервуаре, предусмотренный наземной вертикальной установки (**ист. 6022**).

Стояночный бокс (ист. 0048) предусмотрен для размещения грузового автотранспорта в количестве – 12 ед. В расчетах от автотранспорта учитываются выбросы загрязняющих веществ при прогреве автотранспорта, а также при работе двигателя на холостом ходу и въезде-выезде с территории. Работа автотранспорта сопровождается выделением в атмосферу следующих ЗВ: диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, углеводороды бензина, углеводороды дизтоплива и сажи.

В боксе предусмотрена принудительная вентиляция , производительностью 1000 м³/час. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 1,5 м через вентиляцию диаметром устья 0,6 м.

Согласно п.6 ст. 28 ЭК РК нормативы эмиссий передвижных источников (в т.ч. автотранспорт) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу нормированию не подлежат.

МТМ №2.

АПО (МТМ) (ист. 0049) - источником выделения загрязняющих веществ является котел марки ABC-100, работающий на дизельном топливе. Отопительный сезон– 183 дней/год по 12 часов/сутки. Годовой расход дизтоплива – 20,496 тонн.

АПО на резервное топливо не переводится. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 7 м через дымовую трубу диаметром устья 0,219 м.

Хранение дизтоплива осуществляется в резервуаре, предусмотренный наземной вертикальной установки (**ист. 6023**).

Участок вулканизации (ист. 0050). На данном участке ведутся работы по ремонту резинотехнических изделий. Изношенные и поврежденные участки камер подвергают шероховке для увеличения площади сцепления с накладываемыми ремонтными материалами. При этом выделяется пыль резины. Для ремонта камер применяют вулканизированную резину. Источником выделения загрязняющих веществ является вулканизатор. Время

работы оборудования – 270 час/год. Расход бензина – 5 кг/год. Расход резины – 13,5 кг/год. В процессе вулканизации основными загрязняющими веществами являются углерода оксид, диоксид серы, пары бензина.

На участке предусмотрена вентиляционная система, производительностью 1500 м³/час. Выброс загрязняющих веществ происходит на высоте 5 м через вентиляцию диаметром устья 0,2 м.

Участок металлообработки (ист. 6024). Участок оборудован 3-мя станками.

- сверлильный станок – 1 шт. Время работы – 6 часов в день, 135 дней в год.

- заточной станок – 300 – 1 шт. Время работы – 6 часов в день, 135 дней в год.

- токарный станок – 1 шт. Время работы – 6 часов в день, 135 дней в год.

Процесс металлообработки сопровождается выделением пыли металлической (взвешенные вещества) и пыли абразивной.

Аккумуляторный участок (ист. 6025). На участке ведутся работы по зарядке аккумуляторных батарей типа СТ 190, СТ 75. В течении года проводится 4 зарядки (СТ 190 – 2, СТ 75 – 2). Цикл проведения зарядки составляет 10 часов. Работы сопровождаются выделением паров серной кислоты. Источником выделения загрязняющих веществ является зарядное устройство.

Гараж (ист. 6026) предусмотрен для размещения легкового автотранспорта в количестве – 2 ед.

АПО (АБК) (ист. 0051) - источником выделения загрязняющих веществ является котел марки КВА-116, работающий на дизельном топливе. Отопительный сезон – 210 дней/год по 12 часов/сутки. Годовой расход дизтоплива – 12,06 тонн.

АПО на резервное топливо не переводится. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 11м через дымовую трубу диаметром устья 0,4 м.

Хранение дизтоплива осуществляется в резервуаре, предусмотренный наземной вертикальной установки (**ист. 6027**).

АПО (МТМ №1) (ист. 0052) - источником выделения загрязняющих веществ является котел бытовой, работающий на твердом топливе. Отопительный сезон - 210 дней/год круглосуточно. Годовой расход топлива – 57 тонн угля Экибастузского бассейна и 2 м³ дров. Уголь характеризуется следующими показателями:

- ✓ Низшая теплота сгорания – 15,49 МДж/кг;
- ✓ Доля потери теплоты – 1%;
- ✓ Выход оксида углерода – 34,08 кг/т;

✓ Зольность топлива – 42,3 %;

АПО на резервное топливо не переводится. В процессе сжигания дизтоплива дымовые газы содержат диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль неорганическую, взвешенные вещества. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 5 м через дымовую трубу диаметром устья 0,2 м.

Склад угля (ист. 6028) – хранение угля осуществляется на площадке открытой с одной стороны, площадью 6 м². Годовой объем угля, поступающего на склад 57 тонн. Время хранения угля на складе составляет 5040 часов в год. При ссыпке и хранении угля в атмосферу поступают взвешенные вещества.

Склад золы (ист. 6029) – хранение золы осуществляется на открытой площадке, площадью 2 м². Годовой объем золы, поступающей на склад – 18,6 тонн. Время хранения золы на складе составляет 5040 часов в год. При ссыпке и хранении золы в атмосферу поступает пыль неорганическая SiO₂ 20-70 %.

МТМ №1 (ист. 6030).

Сварочные работы ведутся с применением штучных электродов марки МРЗ. Годовой расход электродов – 200 кг. Сварочные работы сопровождаются выделением в атмосферу следующих загрязняющих веществ: оксид железа, оксид марганца, фтористые газообразные соединения. Источником выделения ЗВ является сварочный трансформатор – 1 ед. Время работы оборудования – 299 дней в год, 6 часов в сутки.

Аккумуляторный участок. На участке ведутся работы по зарядке аккумуляторных батарей типа СТ 190, СТ 75. В течении года проводится 4 зарядки (СТ 190 – 2, СТ 75 – 2). Цикл проведения зарядки составляет 10 часов. Работы сопровождаются выделением паров серной кислоты. Источником выделения загрязняющих веществ является зарядное устройство.

Участок вулканизации. Источником выделения загрязняющих веществ является вулканизатор. Время работы оборудования – 299 час/год. Расход бензина – 5 кг/год. Расход резины – 29,9 кг/год.

Мангал (ист. 6031). Время работы 4 часа в день, 2 дня в год. Расход дров – 0,5 м³/год.

Летняя карда.

АПО (сторожка) (ист. 0053) - источником выделения загрязняющих веществ является буржуйка, работающая на твердом топливе. Отопительный сезон - 60 дней/год круглосуточно. Годовой расход топлива – 3 тонны угля Экибастузского бассейна и 0,5 м³ дров.

АПО на резервное топливо не переводится. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 5 м через дымовую трубу диаметром устья 0,2 м.

Склад угля (ист. 6032) – хранение угля осуществляется на площадке открытой с одной стороны, площадью 2 м². Годовой объем угля, поступающего на склад 3 т. Время хранения угля на складе составляет 5040 часов в год.

Склад золы (ист. 6033) – хранение золы осуществляется на открытой площадке, площадью 2 м². Годовой объем золы, поступающей на склад – 0,16 т. Время хранения золы на складе составляет 5040 часов в год.

Летняя карда (6034) – выгул КРС на площадке не производится.

АПО (весовая) (ист. 0054) - ликвидирован. Предусмотрено электроотопление.

Емкость для хранения д/т (ист. 6035) – ликвидирован.

Стоянка (ист. 6036) предусмотрена для размещения автотранспорта в количестве – 24 ед.

Бетономешалка – 3 шт (ист. 6037-6039), предназначены для приготовления бетонного раствора. Производительность одной бетономешалки – 0,5 м³/час. Время работы – 210 дней в год, 8 часов в сутки. В процессе работы оборудования происходит выделение пыли неорганической.

Жилой дом №5 АПО (ист. 0055), склад угля (ист. 6040), склад золы (ист. 6041) - источники находятся на площадке №3.

Склад зерна №2 (ист. 6046) – Объем склада составляет 1700 тонн.

Склад зерна №3 (ист. 6047) – Объем склада составляет 600 тонн.

Склад зерна №4 (ист. 6048) – Объем склада составляет 600 тонн.

Склад зерна №6 (ист. 6049) – Объем склада составляет 600 тонн.

Лагуна (ист. 6050) - представляет собой бетонированную яму для навозных стоков от животноводческих ферм с последующим вывозом на поля в качестве удобрения. Размер площадки 572 м². Максимальный объем навоза временно хранящегося на участке составляет– 1430 м³/год.

АПО (старая контора) (ист. 0054) - источником выделения загрязняющих веществ является бытовой котел, работающая на твердом топливе. Отопительный сезон - 210 дней/го, 12 часов в сутки. Годовой расход топлива – 13 тонн угля Экибастузского бассейна и 0,5 м³ дров.

АПО на резервное топливо не переводится. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 5 м через дымовую трубу диаметром устья 0,2 м.

Склад угля (ист. 6051) – хранение угля осуществляется на закрытой площадке, площадью 4 м². Годовой объем угля, поступающего на склад 13 т. Время хранения угля на складе составляет 5040 часов в год.

Склад золы (ист. 6052) – хранение золы осуществляется на открытой площадке, площадью 4 м². Годовой объем золы, поступающей на склад – 4,2 т. Время хранения золы на складе составляет 5040 часов в год.

Убойная площадка предназначена для забоя КРС. Мощность убойной площадки до 1 тонны в смену. Время работы – 2080 часов в год. Забой КРС не предусматривает опалочных работ, таким образом выбросы загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют.

Промплощадка №2

АПО (баня) (ист. 0001) - источником выделения загрязняющих веществ является котел марки ВВ-735, работающий на дизельном топливе. Отопительный сезон– 48 дней/год по 10 часов в сутки. Годовой расход дизтоплива – 4,128 тонн.

АПО на резервное топливо не переводится. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 5 м через дымовую трубу диаметром устья 0,2 м.

Хранение дизтоплива осуществляется в резервуаре, предусмотренный наземной вертикальной установки (**ист. 6001**).

Промплощадка №3

Жилые дома №1-14 - предназначены для работников предприятия

АПО - 14 ед (ист. 0001-0014) - источниками выделения загрязняющих веществ являются котлы марки ВВ-200 FA, работающие на дизельном топливе. Отопительный сезон - 210 дней/год круглосуточно. Годовой расход топлива на один АПО – 10 тонн.

АПО на резервное топливо не переводится. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 7 м через дымовые трубы диаметром устья 0,15 м.

Хранение дизтоплива осуществляется в резервуарах (**ист. 6015-6028**).

Склады угля – 7 шт. (ист. 6001,6003,6005,6007,6009,6011,6013) - ликвидированы.

Склады золы – 7 шт. (ист. 6002,6004,6006,6008,6010,6012,6014) – ликвидированы.

Промплощадка №4

АЗС

Резервуарный парк (ист. 6001) представлен наземными горизонтальными резервуарами:

Под дизельное топливо: 9 ед*50 м³, 5 ед*25м³

Под бензин: 2 ед*10м³

Под дизмасло: 3 ед*3м³

Отпуск нефтепродуктов осуществляется через топливно-раздаточные колонки .

ТРК для отпуски дизтоплива (ист. 0001). При заправки автотранспорта дизельным топливом в атмосферу поступают алканы C12-19, сероводород.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 0,7 м через раздаточный пистолет диаметром устья выхода 0,007 м.

ТРК для отпуска бензина – 2 ед.(ист. 0002-0003). При заправки автотранспорта бензином в атмосферу поступают углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, непредельные углеводороды, бензол, толуол, ксилол, этилбензол. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 0,7 м через раздаточные пистолеты диаметром устья выхода 0,007 м.

Отпуск дизмасла осуществляется разливным способом.

Годовой объем ГСМ проходящего через АЗС составляют:

- дизельное топливо – 930 тонн;
- бензин – 36 тонн;
- диз. масло – 20 тонн.

АПО (проходная) (ист. 0004) - источником выделения загрязняющих веществ является котел бытовой, работающий на твердом топливе. Отопительный сезон - 210 дней/год круглосуточно. Годовой расход топлива – 6,5 тонны угля Экибастузского бассейна и 2 м³ дров.

АПО на резервное топливо не переводится. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 5 м через дымовую трубу диаметром устья 0,3 м.

Склады угля (ист. 6002) -хранение угля осуществляется в помещении, площадью 6 м². Годовой объем угля, поступающего на склад 6,5 т. Время хранение угля на складе составляет 5040 часов.

Склад золы (ист. 6003) . Хранение золы осуществляется на открытой площадке, площадью 4м². Годовой объем золы, поступающей на склад – 2,1 т. Время хранение золы на складе составляет 5040 часов.

Промплощадка №5

Производственная база (ист. 0001) – производство пенобетонных блоков.

Технология производства. Засыпка песка и цемента в миксер осуществляется автокарой, затем после вспенивания в миксере готовый раствор сливается по шлангу в формы. Производительность линии – 20 м³/сутки.

Соотношение компонентов на 1 м³ готовой продукции: 400-1150 кг песка (в зависимости от марки пенобетона) , 500 кг цемента, 300 л воды.

Время работы - 170 дней в год по 12 часов в сутки.

Хранение цемента осуществляется в мешках. Пыление при хранении не происходит.

Цех по производству пенобетонных блоков оборудован принудительной вентиляцией, производительностью 28 тыс.м³/час. Выброс пыли неорганической осуществляется на высоте 4 м посредством вентиляции диаметром устья 0,8 м.

Склад песка (ист. 6003) закрыт с 1-й стороны, площадью 40м*20м. Годовой объем песка на складе - 1360т. Площадь пылящей поверхности – 216 м². Песок хранится в течении 240 дней в год. Завоз песка разовый.

АПО (проходная) (ист. 0002) - источником выделения загрязняющих веществ является котел бытовой, работающий на твердом топливе. Отопительный сезон - 210 дней/год круглосуточно. Годовой расход топлива– 5 тонн угля Экибастузского бассейна и 1 м³ дров.

АПО на резервное топливо не переводится. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 4 м через дымовую трубу диаметром устья 0,25 м.

Склады угля (ист. 6001) - хранение угля осуществляется в помещении, площадью 6 м². Годовой объем угля, поступающего на склад 5 т. Время хранение угля на складе составляет 5040 часов.

Склад золы (ист. 6002) . Хранение золы осуществляется на открытой площадке, площадью 4м². Годовой объем золы, поступающей на склад – 1,63 т. Время хранение золы угля на складе составляет 5040 часов.

Бетономешалка – 2 шт (ист. 6004-6005), предназначенны для приготовления бетонного раствора. Производительность одной бетономешалки – 0, 5 м³/час. Время работы – 210 дней в год, 8 часов в сутки.

Цех по производству бетона (ист. 6006). Производительность цеха составляет 30 м³/час. Время работы 120 дней 8 часов в год. Годовой объем – 28800 м³. Соотношение компонентов на 1:2:3,5. Объем песка составляет – 14176 тонн, щебень – 21086,8 тонн, цемент – 4873 тонн.

Хранение цемента осуществляется в мешках. Пыление при хранении не происходит.

Склад щебня (ист. 6007) открытый с 4-х сторон, площадью 15м*15м. Годовой объем щебня на складе – 22000 т. Щебень хранится 8760 часов в год.

Склад песка (ист. 6008) открытый с 4-х сторон, площадью 15м*15м. Годовой объем песка на складе – 14176 т. Песок хранится 8760 часов в год.

Площадка №6.

Жилые дома №15-17 - предназначены для работников предприятия

АПО - 3 ед (ист. 0001-0003) - источниками выделения загрязняющих веществ является котлы марки ВВ-200 FA, работающие на дизельном топливе. Отопительный сезон - 210 дней/год круглосуточно. Годовой расход топлива на один АПО – 10 тонн.

АПО на резервное топливо не переводится. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 7 м через дымовые трубы диаметром устья 0,15 м.

Хранение дизтоплива осуществляется в резервуарах **(ист. 6001-6003).**

Площадка №7.

Жилые дома №18-20 - предназначены для работников предприятия

АПО - 2 ед (ист. 0001-0002) - источниками выделения загрязняющих веществ являются котлы марки ВВ-200 FA, работающие на дизельном топливе. Отопительный сезон - 210 дней/год круглосуточно. Годовой расход топлива на один АПО – 10 тонн.

АПО на резервное топливо не переводится. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 7 м через дымовые трубы диаметром устья 0,15 м.

Хранение дизтоплива осуществляется в резервуарах **(ист. 6001-6002)**.

АПО - 1 ед (ист. 0003) - источниками выделения загрязняющих веществ являются котлы марки ВВ-350 FA, работающие на дизельном топливе. Отопительный сезон - 210 дней/год круглосуточно. Годовой расход топлива на один АПО – 17,29 тонн.

АПО на резервное топливо не переводится. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 7 м через дымовые трубы диаметром устья 0,15 м.