

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Описание предполагаемого места осуществления деятельности.

ТОО «Полтавка-2» расположено в с.Полтавка и с. Титовка Атбасарского района Акмолинской области.

Основным видом деятельности предприятия является производство и реализация сельскохозяйственной продукции, выращивание домашних животных.

ТОО «Полтавка-2» располагается на пяти промплощадках (4 промплощадки в с. Полтавка и 1 промплощадка в с.Титовка).

Промплощадки предприятия включают следующие производственные объекты:

Промплощадка № 1

- МТМ;
- Склад ГСМ;
- Автопарк;
- Центральный ток;
- Зерносклад;
- Машинный двор

Промплощадка № 2

- Пекарня;
- Гостиница, Мясной склад;
- Контора.

Промплощадка № 3

- Мельница;
- Зернодробилка.

Промплощадка № 4

- Животноводческий комплекс;

Промплощадка № 5 (с. Титовка)

- Клуб;
- Библиотека и ФАП;
- МТМ.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Полтавка-2»

Краткое описание деятельности. Промплощадка № 1.

Машинотракторная мастерская (МТМ). МТМ служит для организации ремонтно-восстановительных работ сельскохозяйственной техники ТОО «Полтавка- 2».

Отопление МТМ в зимний период осуществляется от самодельного котла, а также отопление здания автопарка. Годовой расход Карагандинского угля составляет 250 тонн. Время работы 24 час/сут., 5160 час/год. Источником загрязнения является дымовая труба (*ист.№ 0001*), высотой 7,0 м, диаметром 0,3 м. При сжигании топлива в организованно выделяются следующие загрязняющие вещества: *сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70- 20% двуокиси кремния).*

Токарный цех. В цеху установлены следующие металлообрабатывающие станки:

- Заточный станок, с диаметром шлифовального круга 350 мм - 1 шт., время работы 1,5 час/сут., 225 час/год;
- Фрезерный станок - 1 шт., мощность станка - 7 кВт., время работы 2 час/сут., 240 час/год;
- Токарный станок среднего размера - 1 шт., мощность станка – 5,5 кВт., время работы 3 час/сут., 915 час/год;
- Токарный станок малый - 1 шт., мощность станка – 5,5 кВт, время работы 3 час/сут.,

1525 час/год.

Выброс загрязняющих веществ при работе станков в атмосферу происходит через оконный проем (*ист. №6001*). В атмосферу выделяются эмульсол, пыль неорганическая: менее 20 % двуокиси кремния и пыль абразивная.

Цех топливной аппаратуры. В цехе топливной аппаратуры производятся работы по регулировке топливной аппаратуры на стенде, и регулировка топливных форсунок:

- стенд регулировки топливной аппаратуры - 1 шт. Время работы 4 час/сут., 20 час/год. Расход дизельного топлива - 0,027 тонн;
- стенд регулировки форсунок - 1 шт. Время работы 5 час/сут., 15 час/год. Расход дизельного топлива - 0,011 тонн;

Цех не оборудован системой вентиляции, выброс вредных веществ выделяется неорганизованно через дверной проем (*№6002*), высотой 2 м. Загрязняющим веществом являются углеводороды предельные C12-C19.

Слесарный цех. В цеху имеются следующие станки металлообработки:

- Заточный станок, с диаметром шлифовального круга 100 мм. - 1 шт. Время работы 3 час/сут., 915 час/год.
- Сверлильный станок большой - 2 шт., мощностью 7 кВт. Время работы 1 час/сут., 305 час/год.
- Сверлильный станок малый - 1 шт., мощностью 5 кВт. Время работы 3 час/сут., 915 час/год.

Система вентиляции в цеху не установлена, выброс вредных веществ выделяется неорганизованно через дверной проем (*№6003*), высотой 2 м. Загрязняющими веществами при металлообрабатывающих работах являются эмульсол, пыль неорганическая: менее 20 % двуокиси кремния и пыль абразивная.

Сварочный цех. В сварочном цехе предусмотрен:

- Электросварочный пост - 1 шт. Расход штучных электродов марки МР-4 составляет 500,0 кг/год. Время работы 2 час/сут, 500,0 час/год.
- Газосварочный пост - 1 шт. Годовой расход кислородных баллонов - 200 шт. Время работы поста - 8 час/сут, 3000 час/год.

При проведении электро-, и газосварочных работ выброс *железо оксида, марганца и его соединений, фтористых газообразных соединений, азота диоксида* происходит организованно через вентиляционную трубу (*источник №0004*), высотой 3,5 м, диаметром 0,4. Производительность вентиляционной системы 1000 м³/час.

На территории МТМ для хранения угля предусмотрен закрытый склад. Годовой завоз угля на склад составляет 250 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. В атмосферу при погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно через дверной проем (*источник № 6004*) выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Золошлак складировается на открытой площадке, размером 2*2 м (*ист.№ 6005*). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Склад ГСМ.

№	Наименование ГСМ	Годовой проход ГСМ
1	Бензин Аи-92	33т (45,0 м ³)
2	Дизельное топливо	700 тонн (946,0 м ³)
3	Масло минеральное	10,2 тонн (13,0 м ³)

Для хранения ГСМ на складе установлены:

- семь ёмкостей (наземные) $V = 25 \text{ м}^3$ для дизтоплива;
- две ёмкости (наземные) $V = 25 \text{ м}^3$ для бензина АИ-92;
- одна ёмкость (наземная) $V = 3 \text{ м}^3$ для бензина АИ-92;
- шесть ёмкостей (наземные) $V = 3 \text{ м}^3$ для масла минерального.

Отпуск ГСМ осуществляется через три однопостовые топливораздаточные колонки марки «Нара». Производительность колонки 40 л/мин.

Подача топлива к топливораздаточным колонкам производится с помощью насосов перекачки. Заправочный пост оснащен пультом дистанционного управления, установленного в операторной. Пульт дистанционного управления позволяет включить и отключить колонку, регулировать количество отпускаемого топлива.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на складе ГСМ являются:

- дыхательный клапан ёмкости при хранении дизтоплива (*ист. № № 0005-0011*), высота 3,0 м, диаметр 0,04м. Загрязняющими веществами являются *сероводород, углеводороды предельные C12-C19*;

- дыхательный клапан ёмкости при хранении бензина АИ-92 (*ист. № № 0012, 0013*), высота 3,0 м, диаметр 0,04м. Загрязняющими веществами являются *смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, бензол, ксилол, толуол, этилбензол*;

- дыхательный клапан ёмкости при хранении бензина АИ-92 (*ист. № 0014*), высота 3,0 м, диаметр 0,04м. Загрязняющими веществами являются *смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, бензол, ксилол, толуол, этилбензол*;

- дыхательный клапан ёмкости при хранении масла минерального (*ист. № № 0015-0020*), высота 1,5 м, диаметр 0,04м. Загрязняющими веществами являются *масло минеральное нефтяное*.

- горловины бензобаков при заправке автотранспорта пистолетами топливораздаточных колонок бензина АИ-92 (*ист. № 6006, 6008*). Загрязняющими веществами являются *смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, бензол, ксилол, толуол, этилбензол*;

- горловины бензобаков при заправке автотранспорта пистолетами топливораздаточных колонок дизтоплива (*ист. № 6007*). Загрязняющими веществами являются *сероводород, углеводороды предельные C12-C19*;

- горловины канистр при отпуске масла (*ист. № 6009*). Загрязняющими веществами являются *масло минеральное нефтяное*.

- насос приводной ТРК для дизтоплива (*ист. № 6010*). Загрязняющими веществами являются *сероводород, углеводороды предельные C12-C19*.

- насос приводной ТРК для бензина АИ-92 (*ист. № 6011, 6012*). Загрязняющими веществами являются *смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, бензол, ксилол, толуол, этилбензол*.

В операторной установлена бытовая печь, работающая в отопительный период 24 час/сут., 5160 час/год. Годовой расход Карагандинского угля – 10 тонн. Организованным источником загрязнения атмосферы при сжигании угля является дымовая труба (*ист. № 0021*) высотой 4,0 м, диаметром 0,2 м. Загрязняющие атмосферный воздух вещества: *сера диоксид*,

углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Уголь хранится в открытом складе. Годовой завоз угля на склад составляет 10,0 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. Размер склада 2*1 м (*ист.№ 6013*). В атмосферу при формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах не организовано выделяется пыль неорганическая: 20% двуокиси кремния.

Золошлак складировается на открытой площадке, размером 1*1 м (*ист.№ 6014*). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу не организовано выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Общий склад угля. Уголь для нужд предприятия доставляется на общий склад угля автотранспортом. Размер склада 20х18 метров (*ист. №6051*). Поставка угля начинается с октября. Для загрузки углем автосамосвалов на складе работает трактор «КУН», производительностью 20 тонн в час. Время работы трактора – 51,4 часов в год. Годовой проход топлива на складе составляет 852 тонны угля. При разгрузочно-погрузочных работах и хранении угля в атмосферу не организовано выделяется пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния.

Автопарк. Отопление здания автопарка осуществляется от котельной МТМ. Котел в здании автопарка демонтирован (*источники 0023, 6017, 6018 аннулированы*).

Автопарк включает следующие участки:

- аккумуляторный участок;
- вулканизаторный участок;
- участок металлообработки.

В аккумуляторном участке производится зарядка аккумуляторных батарей емкостью 190 А. За год заряжается 50 аккумуляторов, время зарядки 10 часов. Одновременно к зарядным устройствам подсоединяется 1 батарея.

В вулканизаторном участке установлен наждачный станок для шероховки камер и вулканизатор.

Изношенные и поврежденные участки шин и камер подвергаются шероховки для увеличения площади сцепления с накладываемыми ремонтными материалами при этом выделяется пыль, вулканизация производится сырой резиной под давлением, расход сырой резины 10 кг/год. Время работы участка 0,5 ч/сут, 60,0 час/год.

На участке металлообработке установлен:

- сверлильный станок малый - 1 шт., мощностью 5 кВт., время работы 1 час/сут, 264 час/год;
- токарный станок малого размера - 1 шт., мощностью 8,7 кВт, время работы 1,5 час/сут, 396 час/год.

В автопарке установлена система вентиляции, производительностью 1000 м3/час.

Участок оборудован системой вентиляции. Выброс загрязняющих веществ происходит через вентиляционную трубу (*ист.№0024*).

В автопарке также паркуется автотранспорт, находящийся на балансе предприятия:

Категория автотранспортных средств	Количество, единиц	Вид топлива
Грузовой карбюраторный автотранспорт	11	Бензин
Грузовой дизельный автотранспорт	10	Дизтопливо

Автобусы	3	Бензин
Трактора	5	Дизтопливо
Легковой автотранспорт	8	Бензин

Выброс загрязняющих веществ через ворота (*ист.№6019*) происходит при въезде и выезде автотранспорта. При этом выделяются следующие загрязняющие вещества: *азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый), керосин.*

Центральный ток. Весовая. Для отопления весовой предусмотрена бытовая печь. В качестве топлива используется Шубаркульский уголь с зольностью 22,5%. Расход топлива составляет 5 т/год. Выбросы ЗВ осуществляется через дымовую трубу $0 = 0,2$ м, $h = 4$ м (*ист.№0025*). Время работы 24 часа в сутки, 5160 часов в год. Загрязняющие вещества: *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид.*

Уголь хранится в открытом складе. Годовой завоз угля на склад составляет 5 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. Размер склада 1х2 м (*ист.№ 6020*). В атмосферу при формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно выделяется пыль неорганическая: 20% двуокиси кремния.

Золошлак складировается на открытой площадке, размером 1х2 м (*ист.№ 6021*). По мере накопления вывозозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).*

На центральном току имеется три зерноочистительные установки:

- БЦС-50 - 2 шт.
- СВУ-60 - 1 шт.

Годовой объем принимаемого зерна на мехток составляет 22000,0 тонн. На семена заготавливается 1800 тонн. На очистку поступает 20800 тонн зерна, в т.ч. и семена. Остальные 1200 тонн - фуражное зерно, проходит дробление в зернодробилке для корма скота.

На установки БЦС-50 поступает на очистку по 6300,0 тонн зерна. Производительность зерноочистительной машины составляет 50 тонн/час. Время работы одной установки - 10 час/сут., 126 ча/год. С завальной ямы головками норий зерно поступает на сепаратор БЦС-50, где происходит очистка зерновой массы от пыли и других примесей. С сепаратора зерно самотеком поступает на триерный блок, в котором происходит отделение от зерен пшеницы семян сорняка отличающихся от пшеницы диаметром и длиной (это, прежде всего семена овсяга и ячменя). После чего сбрасывающими тележками накапливаются в бункере-накопителе. Аспирационная сеть установок оборудована циклоном марки ЦОЛ-3. КПД циклона - 95 %. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через выхлопной патрубок циклона (*ист.№№ 0026, 0027*), высотой 7,0 м и диаметром 0,17 м. Загрязняющее вещество - *пыль зерновая.*

Производительность СВУ-60 составляет 60 тонн/час. Годовой объем очищаемого зерна 8200 тонн. Время работы - 10 час/сут, 136,7 час/год. Принцип работы СВУ-60: с завальной ямы норией зерно попадает на насыпные лотки, откуда поступает на СВУ-60, предназначенный для предварительной, первичной и вторичной очистки зернового вороха зерновых культур до продовольственного зерна и семян. Представляет собой устройство с продольными ребрами равномерно распределяющий по ширине и глубине пневмоканала поступающий зерновой

материал. С помощью норий очищенное зерно накапливается в бункер. Аспирационная сеть зерноочистительной машины оборудована циклоном марки ЦОЛ-3. КПД циклона - 95 %. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через выхлопной патрубок циклона (*ист.№ 0028*), высотой 7,0 м и диаметром 0,17 м. Загрязняющее вещество - *пыль зерновая*.

Зерносклады. На механизированном току имеется три склада хранения зерновых культур. Годовой проход зерна через каждый склад составляет 600,0 тонн. Зерно на склад завозится автотранспортом, грузоподъемностью 10 тонн. Размер складов 70х20 м, высота 4 м. Выброс *пыли зерновой* в атмосферу осуществляется неорганизованно через ворота склада (*ист. №№ 6022, 6023, 6024*) в момент проведения погрузочно-разгрузочных работ.

Для погрузки зерна в автотранспорт имеется зернопогрузчик ТМ-3 (*ист.№ 6025*), производительностью 20 тонн/час. Время работы зернопогрузчика 5 час/сут, 90 час/год.

На территории зерноскладов имеется сторожка. Отопление, которой осуществляется от бытовой печи. В качестве топлива используется Карагандинский уголь. Годовой расход 20 тонн угля. Время работы 24 час/сут, 215 дней/год. Источником загрязнения является дымовая труба (*ист.№ 0029*), высотой 4,0 м, диаметром 0,2 м. При сжигании топлива в организовано выделяются следующие загрязняющие вещества: *сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Для хранения угля предусмотрен закрытый склад. Годовой завоз угля на склад составляет 20 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. В атмосферу при погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно через дверной проем (*№ 6026*) выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Золошлак складывается на открытой площадке, размером 2х1 м (*ист.№ 6027*). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Машинный двор. Для отопления сторожки машинного двора установлена бытовая печь, работающая на Шубаркульском угле. Расход топлива составляет 20 т/год. Выбросы ЗВ осуществляется через дымовую трубу $0 = 0,2$ м, $h = 4$ м (*ист.№0030*). Время работы 24 часа в сутки, 5160 часов в год. Загрязняющие вещества: *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид*.

Для хранения угля предусмотрен закрытый склад. Годовой завоз угля на склад составляет 20 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. В атмосферу при погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно через дверной проем (*№6028*) выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Золошлак складывается на открытой площадке, размером 2*1 м (*ист.№ 6029*). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар.

На машинном дворе размещаются трактора (25 ед.), комбайны (22 ед.), которые работают в период посева и уборки урожая.

Промплощадка № 2.

Пекарня. Для производства хлебобулочных изделий предусмотрена пекарня. Объем выпускаемой продукции составляет 130 тонн. Расход муки составляет - 95 тонн. Режим работы пекарни 12 час/сут, 3660 час/год. В цеху для выпечки хлеба установлено вытяжное устройство (*ист.№ 0031*), высотой 7 м, диаметром 0,25 м. В процессе выпечки в атмосферу выделяются следующие ЗВ: этанол, формальдегид, углеводороды предельные C12-C19, взвешенные вещества. Выпечка хлеба происходит в электропечи. Также предусмотрена резервная печь,

работающая на твердом топливе.

В пекарне восстановлена работа бытовой печи (ранее законсервированной), работающей в отопительный период 24 час/сут., 5160 час/год. Годовой расход Шубаркульского угля, зольностью 22,5% - 40 тонн. Источником загрязнения атмосферы при сжигании угля является дымовая труба (**ист.№ 0049**) высотой 4,0 м, диаметром 0,2 м. Загрязняющие атмосферный воздух вещества: сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Уголь хранится в открытом складе. Годовой завоз угля на склад составляет 40,0 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. Размер склада 3*2 м (**ист.№ 6052**). В атмосферу при формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах не организованно выделяется пыль неорганическая: 20% двуокиси кремния.

Золошлак складывается на открытой площадке, размером 2*2 м (**ист.№ 6053**). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Контора. Отопление конторы в зимний период осуществляется от двух самодельных котлов. Общий годовой расход Шубаркульского угля (зольностью 22,5 %) составляет 350 тонн. Время работы котлов 24 час/сут., 5160 час/год. Источником загрязнения является дымовая труба (**ист.№№ 0033, 0034**), высотой 15,0 м, диаметром 0,2 м. При сжигании топлива в организованно выделяются следующие загрязняющие вещества: сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Для хранения угля предусмотрен закрытый склад. Годовой завоз угля на склад составляет 350 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. В атмосферу при погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно через дверной проем (**№ 6032**) выделяется пыль неорганическая (содержащая ниже 20% двуокиси кремния).

Золошлак складывается в открытом складе (**ист.№ 6033**), размером 3*3 м. По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Мясной склад. В складе установлено холодильное оборудование, работающее на фреоне. Дозаправка хладагента в штатном режиме не осуществляется. Т.е. современное оборудования оснащается специальной сигнальной аппаратурой, оповещающей при возникновении утечки хладагента из системы. После чего вызывается специальная обслуживающая фирма, которая проводит техническое обслуживание установки, устраняет протечку и дозаправляет установку.

Отопление склада в зимний период осуществляется от самодельного котла. Общий годовой расход Карагандинского угля составляет 7 тонн. Время работы котлов 24 час/сут., 5160 час/год. Источником загрязнения является дымовая труба (**ист.№ 0052**), высотой 6,0 м, диаметром 0,2 м. При сжигании топлива в организованно выделяются следующие загрязняющие вещества: *сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Уголь хранится в открытом складе. Годовой завоз угля на склад составляет 7 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. Размер склада 2*2 м (**ист.№ 6057**). В атмосферу при формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах не организованно выделяется пыль неорганическая: 20% двуокиси кремния.

Золошлак складывается в открытом складе (**ист.№ 6058**), размером 1*1 м. По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании

твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Промплощадка № 3.

Зернодробилка. Предназначена для дробления фуражного зерна, в объеме 1200 тонн/год. Производительность зернодробилки 2,0 тонн/час. Режим работы составляет 8 час/сут, 600 час/год. Зерно, ссыпаясь в завальную яму (*ист.№6034*), норийей поступает на в дробильное отделение, где происходит дробление зерна, после чего самотеком попадает в бункер (*ист.№ 6035*). В процессе работы зернодробилки выделяется неорганизованно пыль зерновая. Пылеочистная установка отсутствует.

Мельница. Мельничный комплекс предназначен для производства муки 1 сорта. Объем перерабатываемого зерна составляет 200 тонн. Производительность мельничного комплекса - 0,5 тонн/час.

Зерно поступает в приемное отделение - ссыпается в завальную яму (*ист.№ 6036*). Далее норийей подается в подготовительное отделение, где проходит через сепараторы шкафного типа, триеры, камнеотборник, затем попадает в бункер (*ист.№ 6037*). После чего проходит стадию отвалаживания в бункерах отвалаживания (два бункера: I и II отвалаживания). В размольном отделении подается на вальцевые пары, рассев и накапливается в бункерах (2 шт). Аспирационная сеть размольного отделения оборудована рукавным фильтром РЦИ, с КПД 99% (*ист.№ 0035*). Загрязняющими веществами при работе мельницы являются пыль мучная.

Промплощадка № 4.

База №1. Конюшня. Для отопления сторожки установлена бытовая печь, с годовым расходом Шубаркульского угля – 20 тонн. Продолжительность работы печи 24 час/сут, 5160 час (отопительный сезон). Организованным источником загрязнения атмосферы при сжигании угля является дымовая труба (*ист.№ 0036*) высотой 8,0 м, диаметром 0,15 м. Загрязняющие атмосферный воздух вещества: сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Уголь хранится в открытом складе. Годовой завоз угля на склад составляет 20,0 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. Размер склада 2х2 м (*ист.№ 6038*). В атмосферу при формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно выделяется пыль неорганическая: 20% двуокиси кремния.

Золоток складачивается на открытой площадке, размером 2х1 м (*ист.№ 6039*). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

В конюшне содержится 400 голов лошадей, со средним весом 400,0 кг. База оборудована вентиляционными устройствами (*ист.№ 0037-0040*). Высота вентиляционной трубы 6,0 м, диаметр 0,6 м. При содержании животных в атмосферный воздух выделяются следующие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, гидроксibenзол, этилформиат, пропиональдегид, метилуксусный альдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая.

База №2. Коровник. Для отопления сторожки установлена бытовая печь, с годовым расходом Шубаркульского угля - 10 тонн. Продолжительность работы печи 24 час/сут, 5160 час (отопительный сезон). Организованным источником загрязнения атмосферы при сжигании угля является дымовая труба (*ист.№ 0041*) высотой 8,0 м, диаметром 0,15 м. Загрязняющие

атмосферный воздух вещества: сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Уголь хранится в открытом складе. Годовой завоз угля на склад составляет 10,0 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. Размер склада 2х2 м (*ист.№ 6040*). В атмосферу при формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно выделяется пыль неорганическая: 20% двуокиси кремния.

Золошлак складывается на открытой площадке, размером 2х1 м (*ист.№ 6041*). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

В базе №2 содержится 50 голов коров (средний вес 350,0 кг) и 30 телят, со средним весом 60,0 кг. База оборудована вентиляционными устройствами (*ист.№ 0042, 0043*). Высота вентиляционной трубы 6,0 м, диаметр 0,6 м. При содержании животных в атмосферный воздух выделяются следующие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, гидроксибензол, этилформиат, пропиональдегид, метилуксусный альдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая.

База №3. Коровник. Для отопления сторожки установлена бытовая печь, с годовым расходом Карагандинского угля – 10 тонны. Продолжительность работы печи 24 час/сут, 5160 час (отопительный сезон). Организованным источником загрязнения атмосферы при сжигании угля является дымовая труба (*ист.№ 0044*) высотой 6,0 м, диаметром 0,1 м. Загрязняющие атмосферный воздух вещества: сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Уголь хранится в закрытом складе (*ист.№ 6042*). Годовой завоз угля на склад составляет 10,0 тонны. Завоз угля осуществляется автотранспортом. В атмосферу при погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Золошлак складывается на открытой площадке, размером 2х1 м (*ист.№ 6043*). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

В базе №3 содержится 50 голов коров (средний вес 350,0 кг). При содержании животных в атмосферный воздух выделяются следующие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, гидроксибензол, этилформиат, пропиональдегид, метилуксусный альдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая. Выброс вредных веществ осуществляется через вентиляционную отдушину (*ист.№ 0045*), высотой 3,0 м, диаметром 0,27 м.

База №4. Свиноводство. Для отопления сторожки установлен котел, с годовым расходом Карагандинского угля - 30 тонн. Продолжительность работы печи 24 час/сут, 5160 час (отопительный сезон). Организованным источником загрязнения атмосферы при сжигании угля является дымовая труба (*ист.№ 0046*) высотой 6,0 м, диаметром 0,1 м. Загрязняющие атмосферный воздух вещества: сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Уголь хранится в закрытом складе (*ист.№ 6044*). Годовой завоз угля на склад составляет 30,0 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. В атмосферу при погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Золошлак складировается на открытой площадке, размером 2*2 м (*ист.№ 6045*). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

В свинарнике содержатся 150 голов свиней, в разрезе: свиньи - 50 гол. (средний вес 100 кг), свиноматки - 50 гол (средний вес 100 кг), хряки - 3 гол. (средний вес 120 кг), поросята - 47 гол. (средний вес 50 кг). При содержании свиней в атмосферный воздух выделяются следующие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, гидроксibenзол, этилформиат, пропиональдегид, метилуксусный альдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая. Выброс вредных веществ осуществляется через вентиляционную отдушину (*ист.№ 0047*), высотой 3,0 м, диаметром 0,27 м.

Открытая площадка для буртования навоза. Так как навоз и урина в холодный период года не разлагаются, расчет выполнен для теплого периода года, суммарная продолжительность дней составляет 180 суток (*ист. №6050*). Годовой объем навоза КРС составляет 813,2 тонн/год. Годовой объем навоза свиней составляет 481,8 тонн/год. Буртование навоза производится трактором. Время работы техники составляет 0,5 час/сут, 120 час/год. Навоз хранится временно не более шести месяцев с момента вывоза на площадку, два раза в год навоз вывозится с территории предприятия. Навоз вывозится на поля предприятия. При разложении навоза с площадки выделяются *сероводород и аммиак*. При работе бульдозера в атмосферный воздух неорганизованно выделяется *азота оксид, азота диоксид, углерод оксид, сера диоксид, керосин*.

Промплощадка № 5 (с. Титовка).

Клуб (библиотека). Для отопления клуба в зимний период предусмотрен самодельный котел. Годовой расход Шубаркульского угля - 40 тонн. Зольность угля составляет 22,5%. Продолжительность работы печи 24 час/сут, 5160 час (отопительный сезон). Организованным источником загрязнения атмосферы при сжигании угля является дымовая труба (*ист.№ 0048*) высотой 6,0 м, диаметром 0,1 м. Загрязняющие атмосферный воздух вещества: *сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Уголь хранится в закрытом складе (*ист.№ 6046*). Годовой завоз угля на склад составляет 40,0 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. В атмосферу при погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Золошлак складировается на открытой площадке, размером 2*2 м (*ист.№ 6047*). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

ФАП. Для отопления в зимний период предусмотрен самодельный котел. Годовой расход Карагандинского угля – 10 тонн. Продолжительность работы печи 24 час/сут, 5160 час (отопительный сезон). Организованным источником загрязнения атмосферы при сжигании угля является дымовая труба (*ист.№ 0050*) высотой 6,0 м, диаметром 0,1 м. Загрязняющие атмосферный воздух вещества: *сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Уголь хранится в открытом складе. Годовой завоз угля на склад составляет 10,0 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. Размер склада 2*1 м (*ист.№ 6053*). В атмосферу при формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных

работах неорганизованно выделяется пыль неорганическая: 20% двуокиси кремния.

Золошлак складывается на открытой площадке, размером 1*1 м (*ист.№ 6054*). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

МТМ. Отопление МТМ в зимний период осуществляется от самодельного котла. Годовой расход Карагандинского угля составляет 30 тонн. Время работы 24 час/сут., 5160 час/год. Источником загрязнения является дымовая труба (*ист.№ 0051*), высотой 6,0 м, диаметром 0,1 м. При сжигании топлива в организовано выделяются следующие загрязняющие вещества: сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70- 20% двуокиси кремния).

Уголь хранится в закрытом складе (*ист.№ 6055*). Годовой завоз угля на склад составляет 30,0 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. В атмосферу при погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Золошлак складывается на открытой площадке, размером 2*1 м (*ист.№ 6056*). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

В МТМ установлены металлообрабатывающие станки:

Сверлильный станок - 1 шт, мощностью 7 кВт. Время работы 1 час/сут, 225 час/год;

Токарный станок - 1 шт, мощностью 5,5 кВт. Время работы 1 час/сут, 225 час/год.

Загрязняющим веществом при металлообрабатывающих работах является эмульсол, выделяющийся в атмосферу неорганизованно через дверной проем (*ист.№6048*), высотой 2,0 м.

Также производятся сварочные работы:

Сварочный пост - годовой расход штучных электродов МР-4 - 300 кг. Время работы сварочного поста 200 час/год.

При работе сварочного поста происходит выброс железа оксида, марганца и его соединений, фтористых газообразных соединений. Источником загрязнения является дверной проем (*ист.№6049*), высотой 3,0 м.

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Предприятие располагается на пяти промплощадках. Общее количество источников составляет 100 источников, из них 47 организованных и 53 неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха.

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации предприятия с учетом автотранспорта составляет **102.0464977 т/год** (без учета автотранспорта, нормируемый выброс – **100.8568584 т/год**).

На промплощадке №1 предприятия находится 52 источников загрязнения, из них 26 организованных и 26 неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха.

В выбросах промплощадки предприятия с учетом автотранспорта содержится 27 загрязняющих веществ: железо оксиды (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), серная кислота

(2 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены (4 класс опасности), бензол (2 класс опасности), диметилбензол (3 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), этилбензол (3 класс опасности), бензин (нефтяной, малосернистый, 4 класс опасности), керосин, масло минеральное нефтяное, углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), эмульсол, взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль абразивная, пыль зерновая (по грибам хранения, 3 класс опасности), пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин.

Из них нормируется 25 загрязняющих веществ: железо оксиды (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), серная кислота (2 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены (4 класс опасности), бензол (2 класс опасности), диметилбензол (3 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), этилбензол (3 класс опасности), масло минеральное нефтяное, углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), эмульсол, взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль абразивная, пыль зерновая (по грибам хранения, 3 класс опасности), пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин.

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации объекта с учетом автотранспорта составляет **34.9408319661 т/год** (без учета автотранспорта, нормируемый выброс – **33.754895702 т/год**).

На промплощадке №2 предприятия находится 11 источников загрязнения, из них 5 организованных и 6 неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха.

В выбросах промплощадки предприятия содержится 10 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), этанол (4 класс опасности), ацетальдегид (3 класс опасности), уксусная кислота (3 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль мучная (4 класс опасности).

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации объекта составляет **42.63872968 т/год**.

На промплощадке №3 предприятия находится 5 источников загрязнения, из них 1 организованный и 4 неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха.

В выбросах промплощадки предприятия содержится 2 загрязняющих вещества: пыль зерновая (по грибам хранения, 3 класс опасности), пыль мучная (4 класс опасности).

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации объекта составляет **6,063881 т/год**.

На промплощадке №4 предприятия находится 21 источников загрязнения, из них 12 организованных и 9 неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха.

В выбросах промплощадки предприятия с учетом автотранспорта содержится 19 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), аммиак (4 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), метан, метанол (3 класс опасности), гидроксиметилбензол (2 класс опасности), этилформиат, пропаналь (3 класс опасности), гексановая кислота (3 класс опасности), диметилсульфид (4 класс опасности), этантиол (3 класс опасности), метиламин (2 класс опасности), керосин, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль меховая.

Из них нормируется 18 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), аммиак (4 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), метан, метанол (3 класс опасности), гидроксиметилбензол (2 класс опасности), этилформиат, пропаналь (3 класс опасности), гексановая кислота (3 класс опасности), диметилсульфид (4 класс опасности), этантиол (3 класс опасности), метиламин (2 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль меховая.

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации объекта с учетом автотранспорта составляет **12.0182529239 т/год** (без учета автотранспорта, нормируемый выброс – **12.014549881 т/год**).

На промплощадке №5 предприятия находится 11 источников загрязнения, из них 3 организованных и 8 неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха.

В выбросах промплощадки предприятия содержится 10 загрязняющих веществ: железо оксиды (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), эмульсол, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (3 класс опасности).

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации объекта составляет **6.38480209 т/год**.

На период эксплуатации образуется шесть групп суммации загрязняющих веществ: **03 (0303+0333)** аммиак + сероводород, **28 (0322+0330)** серная кислота + сера диоксид, **30 (0330+0333)** сера диоксид + сероводород, **31 (0301+0330)** азот диоксид + сера диоксид, **35 (0330+0342)** сера диоксид + фтористые газообразные соединения, **ПЛ (2902+2908+2909+2920+2930+2937+2978+3721)** взвешенные частицы + пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния + пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния + пыль меховая + пыль абразивная + пыль зерновая (по грибам хранения) + пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин + пыль мучная.

В процессе эксплуатации предприятия образуются следующие виды отходов:

1. *Смешанные коммунальные отходы (200399) 10,5 тонн в год* образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Отходы накапливаются в металлическом контейнере, установленном на щебеночном основании..

2. *Отходы сварки (120113) 0,012 тонн в год* образуются при проведении сварочных работ во время ремонтных работ на предприятии. Предусмотрено временное хранение на предприятии и последующая сдача на утилизацию в специализированное предприятие на договорной основе.

3. *Зерноотходы (отходы не указанные иначе) 660 тонн в год (020199)* образуются в процессе обработки, очистке и сушке зерновых. Предусмотрено временное хранение на предприятии в закрытых складах и временном бункере и последующая передача местному населению и рабочим предприятия для использования в виде кормов животных.

4. *Зольный остаток (золошлак) 122,3 тонн в год (100115)* образуются в процессе сжигания твердого топлива в котельной предприятия. Предусмотрено временное хранение на предприятии на открытой площадке и по мере накопления последующая сдача на утилизацию согласно договорных обязательств. Хранение отхода производится только в период отопления объекта, по окончанию отопительного периода производится полная очистка площадка

5. *Тормозные жидкости (160113*) 1,056 тонн в год* образуются в процессе эксплуатации автотранспорта и замене масел. Предусмотрено временное хранение в закрытых емкостях на предприятии и последующая сдача на утилизацию в специализированные предприятия согласно договорных обязательств.

6. *Отходы цветных металлов (191002) 0,08 тонн в год* образуются в процессе обработки металла на станках по металлообработке. Для временного размещения отхода предусматривается контейнер. Хранится и вывозится совместно с отходами сварки. Предусмотрено временное хранение и последующая сдача на утилизацию в специализированные предприятия согласно договорных обязательств.

7. *Отработанные масляные фильтры (160107*) 0,025 тонн в год* образуются в процессе эксплуатации автотранспорта и замене фильтров. Для временного размещения отхода предусматривается контейнер. Предусмотрено временное хранение на предприятии и последующая сдача на утилизацию в специализированные предприятия согласно договорных обязательств.

8. *Промасленная ветошь (отходы не указанные иначе) 0,102 тонн в год (160199*)* образуются в процессе проведения ремонтных работ автотранспорта. Для временного размещения отхода предусматривается контейнер. Предусмотрено временное хранение и последующая передача согласно договора.

9. *Фекалии животных, моча и навоз 1088,449 тонн в год (020106)* образуются в процессе содержания животных. Для временного размещения отхода предусматривается временный бург хранения навоза, который располагается на территории животноводческого комплекса. Временный бург хранения навоза размещается на бетонной площадке оснащенной желобами для сбора стоков с площадки, желоба имеют перекрытие чтобы туда не попадала земля и внешний мусор. Предусмотрено временное хранение в течение 5-6 месяцев и последующая передача на поля выращивания сельскохозяйственных культур собственника предприятия. Перемешивание навоза осуществляется при помощи трактора. Стоки с площадки из желобов откачиваются согласно договора с ГКП на ПХВ «Атбасар Су». Смешивание навоза от КРС и свиней не осуществляется, выполняется раздельное размещение. Также в навоз попадают измельченная трава, листья и солома, которые активизируют углеродно-азотный баланс. Также после каждого слоя навоза производится посыпка соломы и травы. Временный бург хранения навоза был предусмотрен и пронормирован (источник 6050) в предыдущем заключении, согласно которого осуществляется эксплуатация предприятия (заключение ГЭЭ № KZ17VCY00098136 от 12.05.2017 года)

Физическое воздействие намечаемой деятельности на компоненты природной среды не будет выходить за рамки предельно допустимых уровней, установленных гигиеническими нормативами Республики Казахстан к физическим факторам.

Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления; о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений; о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения.

В целом, эксплуатация проектируемых объектов не относится к категории опасных экологических видов деятельности. Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует возможность возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Основные мероприятия по снижению или исключению воздействий:

- обеспечение технологического контроля за соблюдением технологии производственного процесса и технологическими характеристиками оборудования;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта;
- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при строительстве объекта, а также при его эксплуатации;
- содержание отведенного земельного участка в состоянии, пригодном для дальнейшего использования его по назначению;
- проведение озеленения и благоустройства территории предприятия;
- экологическое сопровождение всех видов производственной деятельности;
- проведение просветительской работы экологического содержания в области бережного отношения и сохранения атмосферного воздуха, водных объектов, почв и земельных ресурсов, растительного и животного мира.

Краткое описание мер по компенсации потерь биоразнообразия.

Принятые проектные решения по реализации намечаемой деятельности не приведут к потере биоразнообразия и исчезновению отдельных видов представителей флоры и фауны.

Краткое описание возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при эксплуатации объектов не окажет критического или необратимого воздействия на окружающую среду территории, которая окажется под воздействием намечаемой деятельности. Предпосылок к потере устойчивости экологических систем района проведения планируемых работ не установлено. Ожидаемые воздействия не приведут к необратимым изменениям экосистем.

Краткое описание способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности.

При прекращении намечаемой деятельности будут проведены следующие мероприятия: разбор и вывоз в разрешенные места оборудования.