|  |  |
| --- | --- |
|  | Экз №\_\_\_  УТВЕРЖДАЮ  Директор  МКП «Тепловодосети»  Егоровского сельсовета  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ильюшин В. В.  подпись ФИО  "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.  М.П. |
|  |  |

**Программа производственного экологического контроля для**

Площадки №1

Муниципальное казенное предприятие «Тепловодосети»

Егоровского сельсовета Болотнинского района Новосибирской области

(МКП «Тепловодосети» Егоровского сельсовета)

(ФИО индивидуального предпринимателя или наименование юридического лица)

**д. Егоровка**

**2019 год**

**Содержание**

[Общие положения](https://docs.google.com/document/d/1usL_3slGkZ6gaxGC9anvGKaHZy3dJaox/edit#heading=h.gjdgxs) 2

[1. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников 3](https://docs.google.com/document/d/1usL_3slGkZ6gaxGC9anvGKaHZy3dJaox/edit#heading=h.30j0zll)

[1.1 Описание основных технологий и технологических процессов, в результате использования которых образуются выбросы, включая сведения о применяемом топливе, сырье и материалах 4](https://docs.google.com/document/d/1usL_3slGkZ6gaxGC9anvGKaHZy3dJaox/edit#heading=h.1fob9te)

[1.2 Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ с указанием веществ, для которых устанавливаются нормативы допустимых выбросов и суммарный объем и масса выброса по каждому загрязняющему веществу в год по объекту в целом приведен в таблице 1](https://docs.google.com/document/d/1usL_3slGkZ6gaxGC9anvGKaHZy3dJaox/edit#heading=h.3znysh7) 5

[1.3 Перечень используемых расчетных методик определения выбросов с указанием источников выбросов, для которых применяются данные методики 7](https://docs.google.com/document/d/1usL_3slGkZ6gaxGC9anvGKaHZy3dJaox/edit#heading=h.2et92p0)

[1.4 Карты-схемы промышленной площадки объекта с указанием пространственного расположения источников выбросов и санитарно-защитной зоны объекта](https://docs.google.com/document/d/1usL_3slGkZ6gaxGC9anvGKaHZy3dJaox/edit#heading=h.lnxbz9) 8

[2.Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения](https://docs.google.com/document/d/1usL_3slGkZ6gaxGC9anvGKaHZy3dJaox/edit#heading=h.tyjcwt) 9

[3. Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля](https://docs.google.com/document/d/1usL_3slGkZ6gaxGC9anvGKaHZy3dJaox/edit#heading=h.3dy6vkm) 10

[4. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации](https://docs.google.com/document/d/1usL_3slGkZ6gaxGC9anvGKaHZy3dJaox/edit#heading=h.4d34og8) 20

[5. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений](https://docs.google.com/document/d/1usL_3slGkZ6gaxGC9anvGKaHZy3dJaox/edit#heading=h.2s8eyo1) 21

[5.1 Производственный контроль в области атмосферного воздуха.](https://docs.google.com/document/d/1usL_3slGkZ6gaxGC9anvGKaHZy3dJaox/edit#heading=h.17dp8vu) 21

[5.2 Производственный контроль в области обращения с отходами.](https://docs.google.com/document/d/1usL_3slGkZ6gaxGC9anvGKaHZy3dJaox/edit#heading=h.3rdcrjn) 24

[6. Приложения](https://docs.google.com/document/d/1usL_3slGkZ6gaxGC9anvGKaHZy3dJaox/edit#heading=h.26in1rg) 25

Общие положения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование данных | Данные |
| 1 | Полное наименование (краткое наименование) юридического лица | Муниципальное казенное предприятие «Тепловодосети» Егоровского сельсовета Болотнинского района Новосибирской области (МКП «Тепловодосети» Егоровского сельсовета) |
| 2 | Юридический адрес | 633354, Новосибирская область, Болотнинский район, с.Егоровка, ул. Советская, 1. |
| 3 | Руководитель | Директор  Ильюшин Владимир Валерьевич  тел. 8 (383-49) 51-283 |
| 4 | Должностные лица, отвечающие за осуществление производственного экологического контроля (ФИО соответствующих лиц, телефон, факс, электронный адрес) | Директор  Ильюшин Владимир Валерьевич  тел. 8 (383-49) 51-283 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5. ИНН | 6. ОГРН | 7. Основной вид экономической деятельности с указанием кода по ОКВЭД |
| 5413111632 | 1055461002519 | 35.30.14 - Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) котельными |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8. Наименование объекта | 9. Местонахождение  объекта | 10. Код объекта, присвоенный при его постановке на государственный учет | 11. Категория  объекта, согласно свидетельству о постановке на гос.учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду |
| МКП «Тепловодосети»  Площадка №1 | 633354, Новосибирская область, Болотнинский район, с.Егоровка, ул.Московская, 26а | [50-0254-002879-П](https://onv.fsrpn.ru/#/public/registry/50-0254-002201-%D0%9F) | III-я категория |

1. **Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников**

Котельная для теплоснабжения с. Егоровка, Новосибирской области, Болотнинского района.

Инвентаризация выбросов для МКП «Тепловодосети» проведена в 2019 году.

Площадка №1 находится по адресу: 633332, Новосибирская область, Болотнинский район, с. Егоровка, ул.Московская, 26а.

Юридический адрес предприятия: 633354, Новосибирская область, Болотнинский район, с.Егоровка, ул. Советская, 1.

**1.1 Описание основных технологий и технологических процессов, в результате использования которых образуются выбросы, включая сведения о применяемом топливе, сырье и материалах**

МКП «Тепловодосети» Егоровского сельсовета расположено на 2х площадках.

**Площадка №1 – 633354, Новосибирская область, Болотнинский район, с.Егоровка, ул.Московская, 26а**

На территории площадки №1 расположены следующие участки, загрязняющие окружающую среду вредными веществами:

- склад угля;

- котельная;

- склад шлака;

- открытая стоянка транспорта;

- проезд транспорта по территории предприятия.

Ближайшая жилая зона находится на расстоянии 36 м к югу от территории площадки №1.

**Источники выброса загрязняющих веществ:**

**Склад угля (открытая площадка) (источник 6001)**

Склад угля находится рядом с котельной, хранится на открытом воздухе и открыт с трех сторон. Общая площадь основания штабеля 18 м2. Выбросы от склада угля являются неорганизованным источником. Уголь для котельной доставляется автомобильным транспортом грузоподъемностью 20 тонн. Хранение угля составляет 210 сут./год. Расход угля составляет 235,0 т/год.

В расчетах приземных концентраций загрязняющих веществ (ЗВ) должны использоваться мощности выбросов ЗВ в атмосферу, М (г/с), отнесенные к 20-ти минутному интервалу времени, согласно «Методическому пособию по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов».

В процессе выгрузки угля из автотранспорта, хранении на складе и перегрузки в котельную с открытого склада в атмосферу выбрасывается: ***Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов.***

**Котельная (труба) (источник 0002)**

Работа котельной направлена на производство тепловой энергии для отопления здания школы, магазина и дома культуры. Котельная расположена в отдельном здании. В котельной установлено три водогрейных котла типа КВЖТ – СЭМ-1 с неподвижной решеткой и ручным забросом топлива (2 котла – рабочие, 1 – резервный). Производительность котлов  
 0,4 МВт. Котлы работают на твёрдом топливе. В качестве топлива используется уголь марки ДГР Кузнецкого бассейна. Для топки с неподвижной решеткой и ручным забросом q4 = 7,0, q3=2,0, q4уноса =1,0.

Режим работы котельной: 24 ч/сут., 210 сут./год. Общий расход топлива (уголь) –   
– 470,0 т/год (по 235 т/год на каждый котел).

Дымовые газы удаляются в процессе сжигания угля через трубу котельной диаметром 0,4 м и высотой 30,0 м; в атмосферу выбрасываются вредные вещества: ***Азота диоксид***, ***Азота оксид, Серы диоксид, Углерода оксид, Бензапирен, Зола твердого топлива, Взвешенные вещества.***

**Склад шлака (открытая площадка) (источник 6003)**

Образующиеся в процессе сжигания топлива твердые отходы в виде шлака выгружаются вручную тележками по 50 кг, складируются на открытой с трех сторон площадке общей площадью 9 м2. Высота падения шлака при высыпании - 0,50 м. Влажность шлака при выгрузке 0-0,5%, а при длительном хранении влажность шлака составляет более 10% (за счет атмосферных осадков). Образование шлака составляет **59,7 т/год**. Выбросы твердых частиц в атмосферу со склада шлака определяются как сумма выбросов при переработке (ссыпка, перевалка, перемещение) и при статическом хранении шлака.

С открытого склада шлака «сдувается» ***Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов.***

**Открытая стоянка транспорта (открытая площадка) (источник 6004)**

На открытой стоянке находится 1 единица транспорта (МТЗ 82 – 1 ед.).

При сжигании дизельного топлива в работающем моторе при въезде и выезде трактора из гаража через дверной проем в атмосферный воздух выделяются: ***Азота диоксид***, ***Азота оксид, Серы диоксид, Углерода оксид, Керосин, Взвешенные вещества.***

**Проезд транспорта по территории предприятия (открытая площадка) (источник 6005)**

При проезде и работе трактора (1 ед.) по территории предприятия при сжигании дизельного топлива в работающем моторе с территории проезда в воздух выделяются: ***Азота диоксид, Азота оксид, Серы диоксид, Углерода оксид, Керосин, Взвешенные вещества.***

**1.2 Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ с указанием веществ, для которых устанавливаются нормативы допустимых выбросов и суммарный объем, и масса выброса по каждому загрязняющему веществу в год по объекту в целом**

Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ с указанием веществ, для которых устанавливаются нормативы допустимых выбросов и суммарный объем, и масса выброса по каждому загрязняющему веществу в год по объекту в целом приведен в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с. Егоровка, МКП "Тепловодосети" - Площадка №1 | | | | | | | | | | | | | |
| Цех, участок | | Источник выделения  загрязняющих  веществ | | | Наименование  источника выброса  вредных веществ |  |  |  |  |  | Параметры газовозд.смеси на  выходе из источника выброса | | |
| К-во |  |  |  |  |
| ист. | Номер | Номер | Высота | Диаметр |
| под | ист. | ре- | источ- | трубы, |  |  |  |
| Наиме-нование |  | Кол-во  часов  работы  в  в год | одним | выб- | жима | ника | м | ско- | Объем на | Темпе- |
| К-во, | номе- | ро- | (ста- | выбро- |  | рость, | 1 трубу, | ратура |
| шт | ром, | са | дии) | са, м |  | м/с | м3/c | оС |
|  | шт. |  | выб- |  |  |  |  |  |
| Номер | Наиме-нование |  |  |  | роса |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  | Котельная | 1 | 5040 | Котельная (труба) | 1 | 0002 | 1 | 30 | 0.400 | 10 | 1.25664 | 250 |
|  |  | Склад угля | 1 | 5040 | Склад угля (  открытая площадка | 1 | 6001 | 1 | 3 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Склад шлака | 1 | 5040 | Склад шлака (  открытая площадка | 1 | 6003 | 1 | 3 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Откры-тая  стоянка | 1 | 365 | Открытая стоянка | 1 | 6004 | 1 | 5 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | транс-порта) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Проезд  транспорта | 1 | 365 | Проезд транс-порта  по террито-рии | 1 | 6005 | 1 | 5 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Продолжение таблицы 1 | | | | | | | | | |
|  |  | Координаты по карте-схеме, м | | | | Ширина |  |  |  |
|  |  |  | | | | площад- |  |  | Средняя |
| Номер | Номер |  | | | | ного | Наименование | Коэфф. | эксплуат. |
| ист. | ре- |  |  |  |  | источ- | газоочистных установок | обеспеч. | степень |
| выб- | жима |  |  |  |  | ника,м |  | газо- | очистки/ |
| ро- | (ста- | X1 | Y1 | X2 | Y2 |  |  | очисткой | макс.степ. |
| са | дии) |  |  |  |  |  |  | % | очистки % |
|  | выб- |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | роса |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 9 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 0002 | 1 | 24 | 19 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6001 | 1 | 37 | 5 | 43 | 5 | 3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6003 | 1 | 38 | 12 | 38 | 15 | 3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6004 | 1 | 50 | 1 | 50 | 5 | 5 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6005 | 1 | 26 | -4 | 46 | -4 | 5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  ист.  выб-  ро-  са | Номер  ре-  жима  (ста-  дии)  выб-  роса | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих веществ | | | Валовый  выброс  по источ-  нику,т/год | Примечание |
| Код | Наименование | г/c | мг/м3  при н.у. | т/год |
| 8 | 9 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 0002 | 1 | 0301 | Азота диоксид | 0.0872 |  | 1.318 | 1.318 |  |
|  |  | 0304 | Азота оксид | 0.01417 |  | 0.214 | 0.214 |  |
|  |  | 0330 | Серы диоксид | 0.1296 |  | 2.03 | 2.03 |  |
|  |  | 0337 | Углерода оксид | 1.064 |  | 16.67 | 16.67 |  |
|  |  | 0703 | Бензапирен | 2.04E-9 |  | 0.00000004 | 0.00000004 |  |
|  |  | 2902 | Взвешенные вещес- | 0.175 |  | 2.74 | 2.74 |  |
|  |  |  | тва |  |  |  |  |  |
|  |  | 3714 | Зола твердого | 0.996 |  | 15.6 | 15.6 |  |
|  |  |  | топлива |  |  |  |  |  |
| 6001 | 1 | 2909 | Пыль неорганичес- | 0.00128 |  | 0.00081369 | 0.00081369 |  |
|  |  |  | кая с содержанием |  |  |  |  |  |
|  |  |  | кремния менее 20 % |  |  |  |  |  |
| 6003 | 1 | 2908 | Пыль неорганичес-  кая с содержанием  кремния 20 – 70 % | 0.00708 |  | 0.00716857 | 0.00716857 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6004 | 1 | 0301 | Азота диоксид | 0.01376 |  | 0.0021198 | 0.0021198 |  |
|  |  | 0304 | Азота оксид | 0.002236 |  | 0.00034446 | 0.00034446 |  |
|  |  | 0330 | Серы диоксид | 0.002883 |  | 0.0004506 | 0.0004506 |  |
|  |  | 0337 | Углерода оксид | 0.114 |  | 0.01692 | 0.01692 |  |
|  |  | 2732 | Керосин | 0.01845 |  | 0.0026864 | 0.0026864 |  |
|  |  | 2902 | Взвешенные вещества | 0.00845 |  | 0.0011837 | 0.0011837 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6005 | 1 | 0301 | Азота диоксид | 0.001098 |  | 0.01488 | 0.01488 |  |
|  |  | 0304 | Азота оксид | 0.0001784 |  | 0.002419 | 0.002419 |  |
|  |  | 0330 | Серы диоксид | 0.0001278 |  | 0.001649 | 0.001649 |  |
|  |  | 0337 | Углерода оксид | 0.000872 |  | 0.013428 | 0.013428 |  |
|  |  | 2732 | Керосин | 0.0002833 |  | 0.003788 | 0.003788 |  |
|  |  | 2902 | Взвешенные вещес- | 0.000228 |  | 0.002586 | 0.002586 |  |
|  |  |  | тва |  |  |  |  |  |

# 1.3 Перечень используемых расчетных методик определения выбросов с указанием источников выбросов, для которых применяются данные методики

***Котельная, склады угля и шлака:***

- "Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 т пара в час или менее 20 Гкал/час", Москва, 1999 г., с учетом методического письма НИИ Атмосфера N 335/33-07 от 17 мая 2000 г и изменений к ним (письмо НИИ Атмосферы N 838/33-07 от 11.09.2001 г.) - "Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 т пара в час или менее 20 Гкал/час", Москва, 1999 г., с учетом методического письма НИИ Атмосфера N 335/33-07 от 17 мая 2000 г и изменений к ним (письмо НИИ Атмосферы N 838/33-07 от 11.09.2001 г.)

***Открытая стоянка:***

- "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий". М,1998.п.2., с учетом дополнений 1999 г.

- "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники". М,1998.п.2.

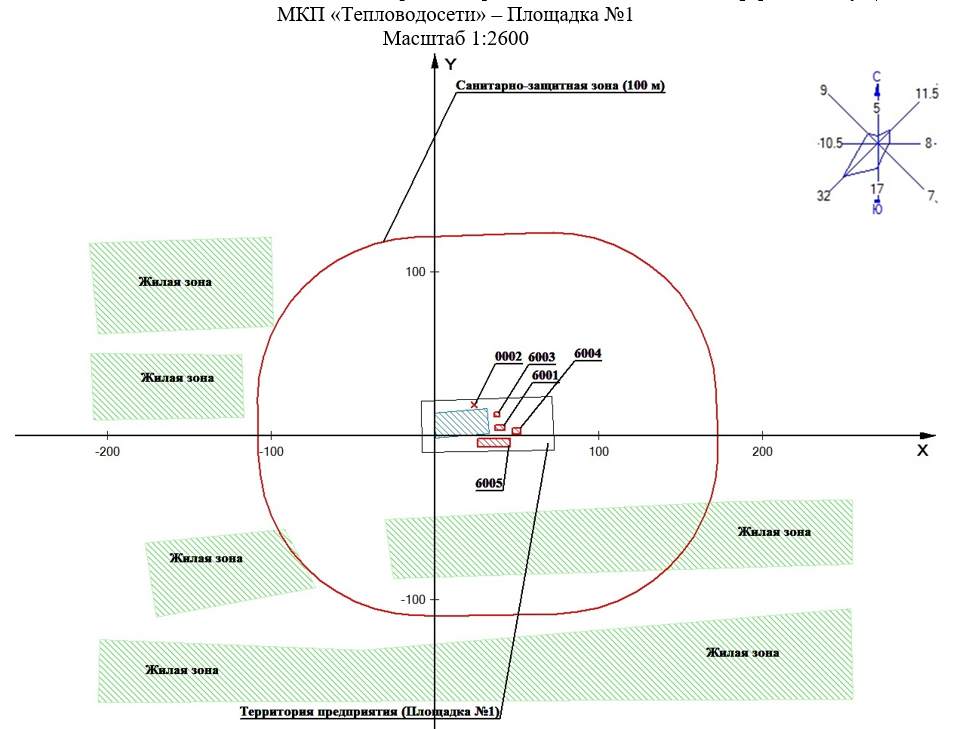
- пп.1.6.1.2., 2.2.4., Приложение 1 "Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", C-Пб, 2013г.

***Проезд транспорта по территории предприятия:***

- "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий". М, 1998.п.2., с учетом дополнений 1999 г.

- "Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники". М, 1998.п.2.

- пп.1.6.1.2., 2.2.4., Приложение 1 "Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", C-Пб, 2013г.

**1.4 Карта-схема промышленной площадки объекта с указанием пространственного расположения источников выбросов и санитарно-защитной зоны объекта**

Экспликация - МКП «Тепловодосети», площадка №1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Hомер  источ-  ника  выброса | Hаименование  источника выброса  вредных веществ | Координаты источника  на карте-схеме, м | | | | Ширина  площад-  ного  источ-  ника,м | | точечного источ.  /1-го конца лин.  /середины сторо-  ны площадного | | 2-го конца лин.  /середины проти-  воположной сто-  роны площадного | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 0002 | Котельная | 24 | 19 | 0 | 0 |  | | 6001 | Склад угля | 37 | 5 | 43 | 5 | 3.0 | | 6003 | Склад шлака | 38 | 12 | 38 | 15 | 3.0 | | 6004 | Открытая стоянка | 50 | 1 | 50 | 5 | 5.0 | | 6005 | Проезд транспорта | 26 | -4 | 46 | -4 | 5.0 |   Примечание:   1. Координаты даны в условной системе координат; 2. За х=0, у=0 принят угол здания котельной, что соответствует х=55,506382; у=84,180081 в государственной системе координат (данные Публичной кадастровой карты); 3. Санитарно-защитная зона (СЗЗ) принята в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (п. 7.1.10 СЗЗ=50 м (V класс)). |

# Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения

В процессе деятельности МКП «Тепловодосети» Егоровского сельсовета образуются отходы, приведенные ниже.

Отходы I-IV класса опасности:

- Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);

- Смет с территории предприятия малоопасный.

Приложение 1 – Копии паспортов на отходы I – IV класса опасности;

Приложение 2 – Сведения о местах (площадках) накопления отходов производства и потребления;

Приложение 3 – Сведения о лицах, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, с приложением копий документов о квалификации, выданных по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I – IV классов опасности (Копия о профессиональном/дополнительном обучении по обращению с отходами);

Приложение 4 – Копия документа, подтверждающего наличие должностного лица, ответственного за допуск работников к работе с отходами I - IV классов опасности (Копия приказа);

Приложение 5 – Копия документа, подтверждающего наличие должностного лица, ответственного за проведение производственного экологического контроля (Копия о профессиональном/дополнительном обучении эко. безопасности);

Приложение 6 – Сведения о лицах, которые допущены к обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия предприятия и соблюдения природоохранного законодательства на производственных подразделениях (Копия приказа);

Приложение 7 – Копия документа, подтверждающего наличие должностного лица, ответственного за обеспечение экологической безопасности на предприятии (Копия приказа);

Приложение 8 – Копии договоров с утилизирующими организациями.

**3. Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля**

Программа экологического контроля (ПЭК) организуется в соответствии с приказом директора МКП «Тепловодосети» Егоровского сельсовета Ильюшина Владимира Валерьевича «О назначении лица, ответственного за проведение производственного экологического контроля» *назначить лицом, ответственным за проведение производственного экологического контроля директора Ильюшина Владимира Валерьевича;* «О назначении лица, ответственного за проведение экологической безопасности и охрану окружающей среды на предприятии» *назначить лицом, ответственным за охрану окружающей среды на предприятии директора Ильюшина Владимира Валерьевича.*

**I. Общие положения**

1.1. Настоящая должностная инструкция определяет должностные обязанности, права и ответственность Специалиста по охране окружающей среды.

1.2. На должность Специалиста по охране окружающей среды назначается лицо, имеющее:

- высшее профессиональное образование без предъявления требований к стажу работы.

1.3. Специалист по охране окружающей среды должен знать:

- экологическое законодательство;

- нормативные и методические материалы по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов;

- системы экологических стандартов и нормативов;

- производственную и организационную структуру предприятия и перспективы его развития;

- технологические процессы и режимы производства продукции предприятия;

- порядок проведения экологической экспертизы предплановых, предпроектных и проектных материалов;

- методы экологического мониторинга;

- средства контроля соответствия технического состояния оборудования предприятия требованиям охраны окружающей среды и рационального природопользования, действующие экологические стандарты и нормативы;

- порядок учета и составления отчетности по охране окружающей среды;

- основы экономики, организации производства, труда и управления;

- средства вычислительной техники, коммуникаций и связи;

- правила и нормы охраны труда.

1.4. В период временного отсутствия Специалиста по охране окружающей среды его обязанности возлагаются на его помощника.

**II. Должностные обязанности**

2.1. Должностные обязанности Специалиста по охране окружающей среды определены на основе и в объеме квалификационной характеристики по должности Специалиста по охране окружающей среды и могут быть дополнены, уточнены при подготовке должностной инструкции исходя из конкретных обстоятельств.

2.2. Специалист по охране окружающей среды:

2.2.1. Осуществляет контроль за соблюдением в подразделениях предприятия действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по охране окружающей среды, способствует снижению вредного влияния производственных факторов на жизнь и здоровье работников.

2.2.2. Разрабатывает проекты перспективных и текущих планов по охране окружающей среды, контролирует их выполнение.

2.2.3. Участвует в проведении экологической экспертизы технико-экономических обоснований проектов расширения и реконструкции действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования, разработке мероприятий по внедрению новой техники.

2.2.4. Принимает участие в проведении научно-исследовательских и опытных работ по очистке промышленных сточных вод, предотвращению загрязнения окружающей среды, выбросов вредных веществ в атмосферу, уменьшению или полной ликвидации технологических отходов, рациональному использованию земельных и водных ресурсов.

2.2.5. Осуществляет контроль за соблюдением технологических режимов природоохранных объектов, анализирует их работу, следит за соблюдением экологических стандартов и нормативов, за состоянием окружающей среды в районе расположения предприятия.

2.2.6. Составляет технологические регламенты, графики аналитического контроля, паспорта, инструкции и другую техническую документацию.

2.2.7. Участвует в проверке соответствия технического состояния оборудования требованиям охраны окружающей среды и рационального природопользования.

2.2.8. Составляет установленную отчетность о выполнении мероприятий по охране окружающей среды, принимает участие в работе комиссий по проведению экологической экспертизы деятельности предприятия.

**III. Права**

3.1. Специалист по охране окружающей среды имеет право:

3.1.1. Контролировать соблюдение технологических режимов природоохранных объектов, экологических стандартов и нормативов.

3.1.2. Контролировать состояние окружающей среды в районе расположения предприятия.

3.1.3. Участвовать в проверке состояния технического состояния оборудования требованиям охраны окружающей среды и рационального природопользования.

**IV. Ответственность**

4.1. Специалист по охране окружающей среды несет ответственность за:

4.1.1. Невыполнение своих функциональных обязанностей.

4.1.2. Недостоверную информацию о состоянии выполнения полученных заданий и поручений, нарушение сроков их исполнения.

4.1.3. Нарушение Правил внутреннего трудового распорядка, правил противопожарной безопасности и техники безопасности, установленных на предприятии.

**V. Условия работы**

5.1. Режим работы Специалиста по охране окружающей среды определяется в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка, установленными на предприятии.

5.2. В связи с производственной необходимостью Специалист по охране окружающей среды может направляться в служебные командировки (в т. ч. местного значения).

Деятельность по обращению с отходами I-IV класса опасности на предприятии осуществляется в соответствии с приказом директора МКП «Тепловодосети» Егоровского сельсовета Ильюшина Владимира Валерьевича «О назначении лица, ответственного за обращение с отходами I-IV класса опасности» *назначить лицом, ответственным за обращение с отходами I-IV класса опасности директора Ильюшина Владимира Валерьевича.*

**1. Общие положения**

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с Федеральным Законом от 24 июня 1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и «Временными правилами охраны окружающей среды от отходов производства и потребления в Российской Федерации», утвержденных 15.07.94 г.

1.2. Настоящая инструкция определяет правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения вредного воздействия на здоровье человека и окружающую природную среду и вовлечение таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.

1.3. Настоящая инструкция устанавливает порядок учета и контроля за образованием, сбором, хранением, транспортировкой и вторичную переработку, повторным использованием, утилизацией и размещением отходов производства по подразделениям предприятия.

1.4. Знание настоящей инструкции является обязательным для руководителей, специалистов и персонала подразделений предприятия.

1.5. Все отходы, по степени воздействия вредных веществ на организм человека, делятся на следующие классы опасности:

I класс – чрезвычайно опасные;

II класс – высокоопасные;

III класс – умеренно опасные;

IV класс – малоопасные;

V класс – неопасные.

1.6. Деятельность всех подразделений предприятия должна быть направлена на сокращение объемов (массы) образования отходов, внедрение безотходных технологий, преобразование отходов во вторичное сырье, получение из них какой-либо продукции, сведение к минимуму образование отходов, не подлежащих дальнейшей переработке и захоронение их в соответствии с действующим законодательством.

1.7. В настоящей инструкции используются следующие основные термины и определения:

|  |  |
| --- | --- |
| Отходы | Отходы производства и потребления, образующиеся в народном хозяйстве. |
| Отходы производства и потребления | Остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства. |
| Опасные отходы | Отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойства (токсичностью, взрывоопасностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) или содержащие возбудителей инфекционных болезней, либо которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами. |
| Обращение с отходами | Деятельность, в процессе которой образуются отходы, а также деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности. |
| Использование отходов | Применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии. |
| Вид отходов | Совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов. |
| Размещение отходов | Хранение и захоронение отходов. |
| Хранение (складирование) отходов | Содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования. |
| Захоронение отходов | Изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую природную среду. |
| Обезвреживание отходов | Обработка отходов, в том числе сжигание и обеззараживание отходов на специализированных установках, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду. |
| ПНООЛР | Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. |
| Лимит на размещение отходов | Предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории. |
| Объект для размещения отходов | Специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, шламохранилище, хвостохранилище и др.). |
| Временное накопление отходов на промплощадке | Хранение отходов на территории предприятия в специально обустроенных для этих целей местах до момента их использования в последующем технологическом цикле или отправки на переработку на другое предприятие или на объект для размещения отходов. Является временной мерой. Предельные количества единовременного накопления отходов, сроки и способы их накопления утверждаются Лимитами на размещение отходов по предприятию. |
| Норматив образования отходов | Установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции. |
| Паспорт опасного отхода | Документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе. |

Далее по тексту читать: «Отходы» - отходы производства и потребления.

1. **Экологические требования по обращению с отходами**

2.1. Все подразделения предприятия, имеющие отходы производства и потребления, в соответствии с Федеральным Законом «Об отходах производства и потребления» обязаны:

2.1.1. Соблюдать действующие экологические, санитарно-эпидемиологические и технологические нормы и правила при обращении с отходами и принимать меры, обеспечивающие охрану окружающей среды и сбережение природных ресурсов;

2.1.2. Осуществлять раздельный сбор образующихся отходов по их видам, классам опасности и другим признакам с тем, чтобы обеспечить их использование в качестве вторичного сырья, переработку или последующее размещение;

2.1.3. Обеспечивать условия, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье людей при необходимости временного накопления производственных отходов на промышленной площадке (до момента использования отходов в последующем технологическом цикле или направления на объект для размещения);

2.1.4. Вести достоверный учет наличия, образования, обработки, утилизации, использования, обезвреживания и размещения всех отходов собственного производства, т.к. данные учета используются при составлении сводного по предприятию статистического отчета по форме 2-ТП (отходы и являются основанием для расчета платы за размещение отходов;

2.1.5. Обеспечивать выполнение установленных нормативов предельного накопления и размещения отходов, согласно Лимитам на размещение отходов на территории предприятия и передачу другим природопользователям.

2.2. Образование, сбор, накопление, хранение отходов является неотъемлемой составной частью производственной деятельности, в ходе которой они образуются и должны быть отражены в технологических регламентах и включены в Журнал движения отходов, образующихся в результате деятельности предприятия.

2.3. Транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе перевозки, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным или иным объектам.

2.4. Размещение отходов допускается только при наличии на предприятии Лимитов на размещение отходов, выданных органами Росприроднадзора.

2.5. Лимиты на размещение отходов выдаются только при обосновании невозможности их переработки (отсутствия технологий, оборудования и др.) и не освобождают от поиска потребителей, для которых данные виды отходов являются сырьевыми ресурсами, а также от выполнения мероприятий по внедрению малоотходных технологических процессов, технологий использования и обезвреживания отходов.

**3. Порядок сбора, накопления и хранения отходов**

3.1. В результате производственной деятельности в подразделениях предприятия образуются и накапливаются отходы, которые подлежат учету, сбору, накоплению и хранению, дальнейшей утилизации, обезвреживанию и захоронению.

3.2. Образующиеся отходы подлежат инвентаризации с составлением Журнала движения отходов, которая включает в себя перечень, физико-химическую характеристику отходов, их нормативный объем образования и предельное количество накопления, исходя из удельных норм расхода материалов с учетом планируемого объема производства продукции, места временного складирования по подразделениям, методы и способы утилизации и обезвреживания.

3.3. Предельно допустимый (нормативный) объем образования отходов (тонн/год) и предельно допустимый объем временного накопления (тонн/партий) в местах временного хранения отходов по подразделениям предприятия определяются при инвентаризации отходов. Журнал движения отходов утверждается руководителем.

3.4. Предельное количество накопления отходов на территории предприятия – это количество отходов, которое допускается размещать на территории промышленной площадки в закрытом или открытом виде в пределах, установленных Журналом движения отходов и Проектом нормативов образования отходов и Лимитов на их размещение (ПНООЛР).

3.5. Накопление и хранение отходов на территории подразделений допускается временно, как исключение, в следующих случаях:

* при использовании отходов в последующем технологическом цикле с целью их полной утилизации;
* при отсутствии потребителей;
* при отправке отходов на утилизацию;
* при временном отсутствии тары для хранения отходов, транспортных средств для вывоза отходов на утилизацию или на полигон.

3.6. В зависимости от токсикологической и физико-химической характеристики отходов и их компонентов отходы допускается временно хранить:

* в производственном или вспомогательном помещении (склад, кладовая);
* во временном нестационарном складе;
* на открытой площадке.

3.7. Способы временного хранения отходов определяются классом опасности отходов:

* отходы I класса опасности хранятся в герметезированной таре (контейнеры, бочки);
* отходы II класса опасности хранятся в закрытой таре (закрытые ящики, бочки и полиэтиленовые мешки, металлические контейнеры);
* отходы III класса опасности хранятся в бумажных, полиэтиленовых или хлопчатобумажных тканевых мешках, металлических контейнерах;
* все остальные отходы складируются в металлические контейнеры, установленные на бетонированной площадке, далее автотранспортом отправляются на полигон.

3.8. Места временного складирования отходов на территории предприятия и его подразделений определяются при инвентаризации отходов и должны соответствовать следующим требованиям:

* покрытие площадки выполняется из неразрушаемого и непроницаемого для токсичных веществ материала (керамзитобетон, полимербетон, асфальтобетон, плитка);
* площадка должна иметь обортовку или обваловку по всему периметру для исключения попадания вредных веществ в ливневую канализацию и на почву;
* площадка должна иметь удобный подъезд автотранспорта для вывоза отходов;
* для защиты массы отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра должна быть предусмотрена эффективная защита (навес, упаковка отходов в тару, контейнеры с крышками и др.).

3.9. При наличии в составе отходов веществ различного класса опасности предельное количество накопления, время и способ хранения определяются наличием наиболее опасных веществ.

3.10. Отходы I класса опасности – отработанные ртутьсодержащие лампы, - подлежат сбору и отправке на демеркуризацию согласно «Положению о порядке сбора и передачи на утилизацию отработанных ртутьсодержащих ламп».

3.11. При временном хранении отходов в нестационарных временных складах и на площадках на территории предприятия в открытом виде (насыпью и навалом) или в негерметизированной открытой таре должны быть обеспечены следующие условия:

* предельно допустимый объем временного накопления отходов на площадке для временного складирования должен соответствовать данным инвентаризации. В случае превышения установленного предельного количества отходы должны быть немедленно вывезены.
* исключено попадание отходов в сточные воды и на почву.

**4. Порядок учета отходов по подразделениям**

4.1. Ответственным лицом по обращению с отходами является назначенный приказом специалист, в его отсутствие – назначенный приказом заместитель.

4.2. Первичному учету подлежат все виды отходов, образующиеся в результате деятельности всех подразделений предприятия с записью в «Журнале первичного учета отходов». Журнал ведет ответственное лицо, назначенное приказом.

4.3. На каждый вид отхода I-IV класса опасности необходимо иметь Паспорт опасного отхода, который разрабатывает и утверждает предприятие.

4.4. «Журнал первичного учета отходов» заполняется ежемесячно, с указанием данных по количеству образования каждого вида отхода с записью дальнейших операций по обращению с ними.

**5. Санитарные требования к транспортировке отходов**

Транспортировка отходов к местам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения производится специализированным автотранспортом предприятия самостоятельно (при наличии у предприятия Лицензии на сбор и транспортирование отходов I-IV класса опасности) либо специализированным автотранспортом лицензированной организации на основании договора, заключенного с предприятием.

5.1. Транспортировка отходов специализированным автотранспортом лицензированной организации на основании договора, заключенного с предприятием.

5.1.1. Организация, осуществляющая сбор и транспортировку отходов предприятия (на основании заключенного договора), далее, – Организация, - обязана иметь лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности, выданную Департаментом Росприроднадзора по Сибирскому Федеральному округу (либо другим территориальным органом Росприроднадзора в случае принадлежности к иному региону РФ).

5.1.2. В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Организация обязуется по заданию предприятия оказывать услуги по сбору, транспортированию (обработке/утилизации/обезвреживанию/размещению) отходов выбранным предприятием способом в объеме и на условиях заключенного договора, а также в порядке и сроки, предусмотренные действующим законодательством РФ.

5.1.3. Предприятие имеет право производить накопление отходов. Транспортирование указанных в договоре отходов осуществляется только Организацией.

До момента сбора отходов Организацией, предприятие обязано своими силами оформить паспорта отходов.

Предприятие обязано:

* осуществлять контроль за состоянием контейнеров/иных емкостей и площадок складирования отходов;
* соблюдать правила складирования отходов;
* обеспечивать свободный подъезд специализированного автотранспорта Организации к местам складирования отходов для загрузки отходов в автотранспорт;
* не допускать загрузку в контейнеры отходов разных видов и разного класса опасности;
* не сжигать отходы и мусор в контейнерах/иных емкостях и на площадках складирования отходов; использовать контейнеры строго по их прямому назначению;
* не складировать в контейнеры/иные емкости и на площадках складирования отходов горящие, ядовитые, токсичные, тлеющие отходы, т. к. это может привести к нарушению правил охраны труда и техники безопасности предприятия или Организации.
* содержать в чистоте и исправности контейнерные площадки и территорию вокруг них.

5.1.4. Условия обращения с конкретными партиями отходов, в частности наименование отходов, их масса, местонахождение, место обезвреживания, дата и место передачи отходов предприятием Организации для обработки/утилизации/обезвреживания/размещения, стоимость услуг, условия транспортировки отходов и ее особенности, согласовываются предварительно на этапе заключения договора. Дополнительно согласовывается график сбора отходов.

5.1.5. Перед передачей отходов предприятием Организации, все упаковки с отходами подлежат взвешиванию, которое производится совместно представителями предприятия и Организации. После передачи отходов предприятие и Организация подписывают акт приема-передачи отходов, в котором указывается количество переданных Организации на обработку/утилизацию/обезвреживание/размещение упаковок с отходами, виды отходов, их общий весе. Акт подписывается руководителем или лицом, уполномоченным по доверенности, скрепляется печатями предприятия и Организации и является подтверждением объема услуг, оказанных Организацией предприятию в рамках договора.

5.2. Транспортировка отходов силами предприятия

5.2.1. Предприятие имеет право осуществлять транспортировку собственных отходов только при наличии Лицензии на осуществление деятельности по сбору и транспортированию отходов I-IV класса опасности, выданной Департаментом Росприроднадзора по Сибирскому Федеральному округу, а также при наличии договора с лицензированной Организацией, которая осуществляет приемку транспортируемых предприятием отходов в месте их обработки/утилизации/обезвреживания/размещения.

5.2.2. На балансе предприятия должен иметься специализированный автотранспорт, предназначенный для транспортирования отходов. По окончании перевозки отходов транспорт, используемый для этого, должен быть подвержен санитарной обработке.

5.2.3. Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой, выгрузкой отходов должны быть максимально механизированы, герметезированы.

5.2.4. Транспортировку отходов должны осуществлять в автотранспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнение окружающей среды, а также обеспечивающем удобство при перегрузке:

* транспорт для перевозки полужидких (пастообразных) отходов должен быть снабжен шланговым приспособлением для слива;
* при перевозке пылевидных отходов необходимо самосвальное устройство, оборудованное пологом.

5.2.5. После передачи отходов предприятие и Организация, которая осуществляет приемку транспортируемых предприятием отходов в месте их обработки/утилизации/обезвреживания/размещения подписывают акт приема-передачи отходов, в котором указывается количество переданных Организации на обработку/утилизацию/обезвреживание/размещение упаковок с отходами, виды отходов, их общий вес. Акт подписывается руководителем или лицом, уполномоченным по доверенности, скрепляется печатями предприятия и Организации и является подтверждением объема услуг, оказанных Организацией предприятию в рамках договора.

**6. Безопасное обращение с отходами**

6.1. Персонал, занятый сбором, хранением (транспортировкой/сдачей/приемом – при наличии Лицензии у предприятия) отходов I-IV класса опасности, должен быть обучен правилам безопасности по обращению с отходами в объеме настоящей инструкции и инструкции по охране труда и промышленной безопасности по данному рабочему место и несет личную ответственность за соблюдением определенных в них требований безопасности.

6.2. Персонал должен быть обеспечен спецодеждой, обувью, средствами защиты, обеспечивающими безопасное проведение работ с отходами. По окончании проведения работ с отходами спецодежда обслуживающего персонала подлежит спецобработке, если это определено рабочей инструкцией.

6.3. Весь персонал, работающий с отходами, должен знать настоящую инструкцию, знать симптоматику возможных острых отравлений, способы оказания первой помощи при отравлении, травмировании при работе с отходами.

6.4. Условия, при которых персонал не может быть допущен к работе с отходами:

* отсутствие допуска к самостоятельной работе у выполняющего работу с отходами;
* отсутствие необходимой спецодежды и средств индивидуальной защиты;
* болезненное состояние.

**7. Ответственность за невыполнение требований инструкции**

7.1. Ответственный за работу по вопросам организации работы с отходами I-IV класса опасности на предприятии несет дисциплинарную ответственность:

* за невыполнение требований данной инструкции в области обращения с отходами;
* за размещение отходов в несанкционированных, либо необорудованных для этих целей местах;
* за нарушение учета, норм и правил по обращению с отходами;
* за отказ в предоставлении или предоставление неполной, искаженной документации (информации) по обращению с отходами;
* за передачу отходов без оформленной в установленном порядке сопроводительной документации;
* за правильность выполнения данной инструкции подчиненным персоналом.
* за своевременное заключение договоров на передачу опасных отходов, имеющихся на предприятии.

**4. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации**

Лабораторные исследования и испытания осуществляются МКП «Тепловодосети» Егоровского сельсовета самостоятельно (*либо* с привлечением сторонней аккредитованной лаборатории).

**5. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений**

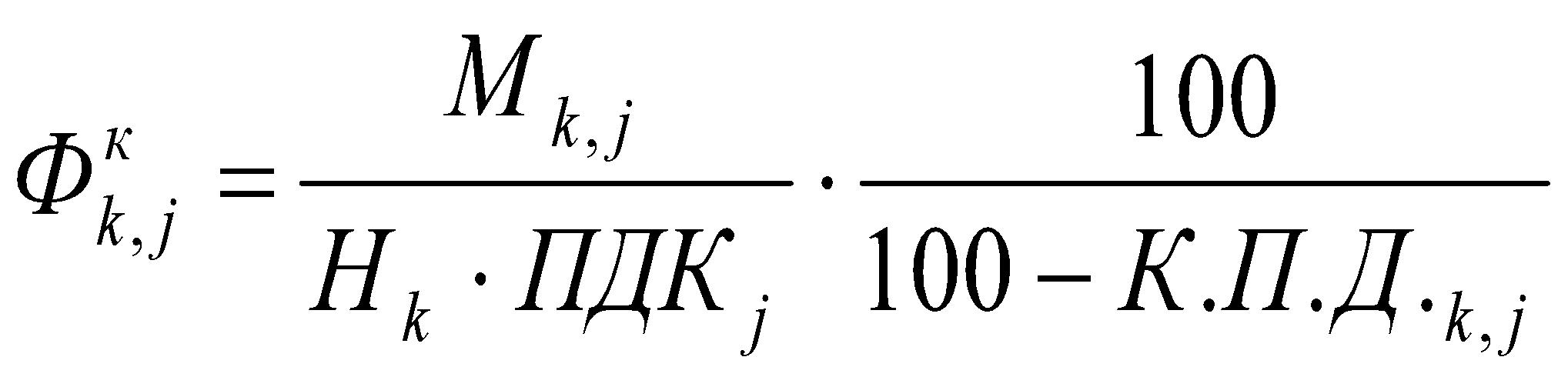
**5.1. Производственный контроль в области атмосферного воздуха**

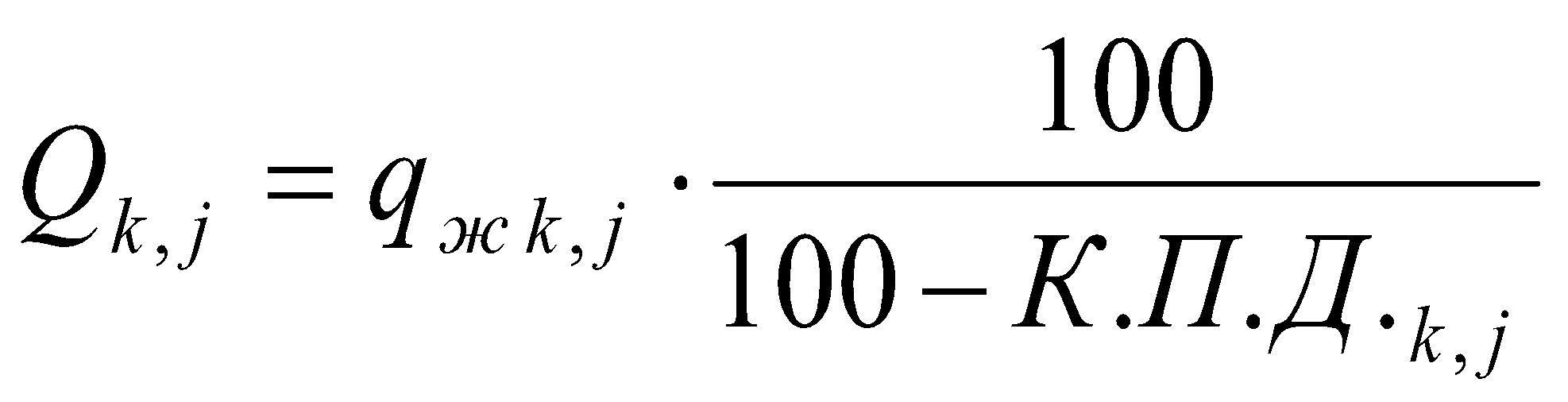
Производственный контроль в области атмосферного воздуха включает в себя:

* план-график инструментального контроля стационарных источников выбросов с указанием загрязняющих веществ, периодичности, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений;
* перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха.

В план-график инструментального контроля стационарных источников выбросов включаются загрязняющие вещества, которые присутствуют в выбросах стационарных источников и в отношении которых установлены нормативы допустимых выбросов, технологические нормативы выбросов и (или) временно разрешенные выбросы.

В целях определения периодичности отбора проб при осуществлении инструментального контроля стационарных источников выбросов по каждому источнику выбросов и выбрасываемому загрязняющему веществу устанавливается категория выброса посредством расчета параметров Фкk,j и Qk,j, характеризующих влияние выброса j-го вещества из k-го источника выбросов на загрязнение атмосферного воздуха прилегающих к объекту территорий, по следующем формулам:





где:

Фk,j характеризует степень соответствия  величины выброса  j-го вещества из k-го источника выбросов нормативам качества атмосферного воздуха с учетом  высоты  источника выбросов  и эффективности очистки газа;

Qk,j. характеризует расчетную с учетом неблагоприятных метеорологических условий выброса максимальную концентрацию j-го загрязняющего вещества из k-го источника выброса на границе ближайшей жилой застройки с учетом эффективности очистки газа;

Мk,j (г/с) - величина выброса j-го загрязняющего вещества из k-го источника выброса;

ПДКj (мг/м3) - максимальная разовая предельно допустимая концентрация;

qж k,j (в долях ПДКj) - максимальная по метеорологическим условиям (скоростям и направлениям ветра) расчетная приземная концентрация данного (j-го) вещества, создаваемая выбросом из рассматриваемого (k-го) источника на границе ближайшей жилой застройки;

К.П.Д.k,j (%) - средний эксплуатационный коэффициент полезного действия установки очистки газа, установленного на k-м источнике выбросов при улавливании j-го загрязняющего вещества;

Нk (м) - высота источника выброса.

В случае, если высота источника выброса менее 2 м, Нk принимается равным 2 м (Нk = 2 м).

В целях определения периодичности отбора проб при осуществлении инструментального контроля стационарных источников выбросов предусматриваются 4 категории выбросов (I, II, III, IV) с подразделением I, II, III категорий на 2 подкатегории (IА, IБ; IIА, IIБ; IIIА, IIIБ).

Источник выбросов по выбрасываемому загрязняющему веществу соответствует IА подкатегории I категории выбросов при выполнении следующих условий: Фк k,j > 5 и Qk,j і 0,5.

Источник выбросов по выбрасываемому загрязняющему веществу соответствует IБ подкатегории I категории выбросов при выполнении следующих условий: 0,001 ≤ Фк k,j ≤ 5 и Qk,j і 0,5.

Источник выбросов по выбрасываемому загрязняющему веществу соответствует IIА подкатегории II категории выбросов при одновременном выполнении следующих условий:

а) Фк k,j > 5 и Qk,j < 0,5;

б) для рассматриваемого источника выбросов разработаны мероприятия по сокращению выбросов данного загрязняющего вещества в рамках достижения нормативов предельно допустимых выбросов на период выполнения плана мероприятий по охране окружающей среды или достижения технологических нормативов выбросов на период реализации программы повышения экологической эффективности.

Источник выбросов по выбрасываемому загрязняющему веществу соответствует IIБ подкатегории II категории выбросов при одновременном выполнении следующих условий:

а) 0,001 ≤ Фк k,j ≤ 5 и Qk,j < 0,5;

б) для рассматриваемого источника выбросов разработаны мероприятия по сокращению выбросов данного загрязняющего вещества в рамках достижения нормативов допустимых выбросов на период выполнения плана мероприятий по охране окружающей среды или достижения технологических нормативов выбросов на период реализации программы повышения экологической эффективности.

Источник выбросов по выбрасываемому загрязняющему веществу соответствует IIIА подкатегории III категории выбросов при выполнении следующих условий: Фк k,j > 5 и Qk,j < 0,5.

Источник выбросов по выбрасываемому загрязняющему веществу соответствует IIIБ подкатегории III категории выбросов при выполнении следующих условий: 0,001 ≤ Фк k,j ≤ 5 и Qk,j < 0,5.

Источник выбросов по выбрасываемому загрязняющему веществу соответствует IV категории выбросов при выполнении следующих условий: Фк k,j < 0,001 и Qk,j < 0,5.

Исходя из определенной категории источника выбросов по выбрасываемому загрязняющему веществу предусматривается следующая периодичность отбора проб при осуществлении инструментального контроля:

I категория:

IА подкатегория – не реже 1 раза в месяц;

IБ подкатегория – не реже 1 раза в квартал;

II категория:

IIА подкатегория – не реже 1 раза в квартал;

IIБ подкатегория – не реже 2 раз в год;

III категория:

IIIА подкатегория – не реже 2 раз в год;

IIIБ подкатегория – не реже 1 раза в год;

IV категория – не реже 1 раза в 5 лет.

Периодичность инструментального контроля источников выбросов может быть увеличена в случаях:

* работы технологического оборудования в измененном режиме более 3-х месяцев или при переводе его на новый постоянный режим работы;
* завершения строительства, капитального ремонта или реконструкции установки;
* неблагоприятных метеорологических условий.

**5.2 Производственный контроль в области обращения с отходами**

Производственный контроль в области обращения с отходами содержит перечень и план-график осуществления мероприятий по контролю за соблюдением требований законодательства при обращении с отходами производства и потребления.