

СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 8.5-2013

СТАНДАРТ ОАО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ"

Промышленная и пожарная безопасность, охрана труда, охрана окружающей среды КЛАССИФИКАТОР ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОАО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ", ЕГО ФИЛИАЛОВ, ДОЧЕРНИХ И ЗАВИСИМЫХ ОБЩЕСТВ

ОКС 13.040.20

Дата введения 2013-04-25

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий - Газпром ВНИИГАЗ" (ООО "Газпром ВНИИГАЗ") при участии специалистов Открытого акционерного общества "Газпром газораспределение" (ОАО "Газпром газораспределение")

2 ВНЕСЕН Открытым акционерным обществом "Газпром газораспределение" (ОАО "Газпром газораспределение")

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом ОАО "Газпром газораспределение" от 22.04.2013 N 148

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Введение

Стандарт разработан в соответствии с Перспективным планом разработки документов по техническому регулированию в ОАО "Газпром газораспределение" на 2011-2012 годы.

Стандарт является документом комплекса стандартов "Промышленная и пожарная безопасность, охрана труда, охрана окружающей среды".

Настоящий стандарт разработан с целью:

- совершенствования системы управления воздухоохранной деятельностью при эксплуатации объектов ОАО "Газпром газораспределение", его филиалов, дочерних и зависимых обществ;

- унификации сведений и систематизации методических подходов по основным направлениям классификации источников выбросов загрязняющих веществ производственных объектов ОАО "Газпром газораспределение", его филиалов, дочерних и зависимых обществ.

"Классификатор источников выбросов загрязняющих веществ ОАО "Газпром газораспределение", его филиалов, дочерних и зависимых обществ" (далее - Классификатор) представляет собой взаимосвязанную совокупность систем классификации и кодирования данных экологических массивов, систем документации производственных потоков.

Стандарт разработан по договору N 05-3/15-90 от 13 декабря 2011 г. "Разработка проекта стандарта организации "Классификатор источников выбросов загрязняющих веществ ОАО "Газпром газораспределение", его филиалов, дочерних и зависимых обществ".

Авторский коллектив: Г.С.Акопова, Л.В.Шарихина, Е.В.Дорохова, П.Б.Попов, Я.В.Малич (ООО "Газпром ВНИИГАЗ"), А.Н.Шевченко, М.И.Плотникова, М.Н.Хмельевская, Д.А.Лиллерт (ОАО "Газпром газораспределение").

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает формализованные требования к описанию и наименованию источников загрязнения атмосферы, единый подход к классификации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для всех направлений деятельности объектов ОАО "Газпром газораспределение", его филиалов, дочерних и зависимых обществ (далее - Общество).

1.2 Настоящий стандарт применяется при выполнении работ по инвентаризации и нормированию выбросов загрязняющих веществ, при определении характера негативного воздействия выбросов загрязняющих веществ на атмосферу, при прогнозировании, статистическом учете, проведении производственного контроля за соблюдением воздухоохранного законодательства, при подготовке корпоративной отчетности по результатам воздухоохранной деятельности, направленной на ограничение и сокращение выбросов загрязняющих веществ.

1.3 Настоящий стандарт необходимо учитывать при построении каталогов, указателей, выборочных перечней в информационных системах и ресурсах, формировании баз данных, обеспечивающих предоставление информации и ее распространение в корпоративном масштабе.

1.4 Положения настоящего стандарта обязательны для применения Обществом при инвентаризации, нормировании, контроле и учёте выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также для сторонних организаций, взаимодействующих с Обществом по вопросам, связанным с воздухоохранной деятельностью.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты и классификаторы:

ГОСТ Р 53865-2010 Системы газораспределительные. Термины и определения

ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 17.2.1.03-84 Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля загрязнения

ГОСТ 17.2.1.04-77 Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения

ГОСТ 17.2.3.02-78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями

ОК 029-2001 (КДЕС Ред.1) Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года, и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменённым (изменённым) документом. Если ссылочный документ отменён без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины в соответствии с Федеральными законами [1], [2], [3], Техническим регламентом [4], ГОСТ 12.1.007, ГОСТ 17.2.1.03, ГОСТ 17.2.1.04, ГОСТ 17.2.3.02, ГОСТ Р 53865, а

также следующие термины с соответствующими определениями и сокращениями:

3.1 вредное (загрязняющее) вещество; ЗВ: Химическое или биологическое вещество либо смесь таких веществ, которые содержатся в атмосферном воздухе и которые в определенных концентрациях оказывают вредное воздействие на здоровье человека и окружающую среду.

[Федеральный закон [2], статья 1]

3.2 выброс: Кратковременное или за определенное время поступление в атмосферу веществ от технологических установок и устройств при ведении технологических процессов и эксплуатации оборудования.

3.3 газоиспользующее оборудование (Нрк. *газопотребляющее оборудование*): Оборудование, в котором газ используется в качестве топлива.

[ГОСТ Р 53865-2010, статья 51]

3.4 газопровод продувочный: Газопровод, предназначенный для вытеснения газа или воздуха (по условиям эксплуатации) из газопровода и технических устройств.

[Технический регламент [4], пункт 7]

3.5 дымоотвод газоиспользующего оборудования: Трубопровод для отвода продуктов сгорания от бытового газоиспользующего оборудования до дымохода или через наружную строительную конструкцию здания.

[ГОСТ Р 53865-2010, статья 58]

3.6 дымоход газоиспользующего оборудования: Вертикальный канал или трубопровод, предназначенный для создания тяги и отвода продуктов сгорания от дымоотвода газоиспользующего оборудования вверх в атмосферу.

[ГОСТ Р 53865-2010, статья 59]

3.7 идентификация: Установление тождества объектов на основе совпадения их признаков.

3.8 классификация: Разделение множества объектов на подмножества по сходству или различию в соответствии с принятыми признаками.

3.9 код: Система представления информации в виде данных, состоящая из набора условных знаков и правил присвоения им значений.

3.10 организованный промышленный выброс: Промышленный выброс, поступающий в атмосферу через специально сооруженные газоходы, воздухопроводы и трубы.

[ГОСТ 17.2.1.04-77, статья 27]

3.11 отходящие (отработавшие, выхлопные) газы: Газообразные продукты, возникающие в технологических процессах и выбрасываемые в атмосферу системами выпуска.

3.12 продукты сгорания: Вещества, образующиеся при сгорании углеводородного топлива: оксид и диоксид азота, оксид углерода, непрореагировавший остаточный кислород и т.д.

3.13 признак: Свойство объекта, обуславливающее его различие или общность с другими объектами.

3.14 сбросной газопровод: Газопровод, предназначенный для отвода газа из газопровода или технологического оборудования сети газораспределения или сети газопотребления.

[ГОСТ Р 53865-2010, статья 29]

4 Обозначения и сокращения

В настоящем стандарте применены следующие обозначения и сокращения:

АГЗС	- автомобильная газозаправочная станция;
ГГРП	- головной газорегуляторный пункт;
ГИФ	- горелка инжекционная форкамерная;
ГНС (ГНП)	- газонаполнительная станция (пункт);
ГОУ	- установка очистки газа, газоочистное устройство;
ГРПБ	- блочный газорегуляторный пункт;
ГРПШ	- шкафной пункт редуцирования газа;
ГРС	- газораспределительная станция;
ГРУ	- газорегуляторная установка;
ГСМ	- горюче-смазочные материалы;
ГУ	- газовый участок;
ДВС	- двигатель внутреннего сгорания;
ЗВ	- загрязняющее вещество;
КРП	- контрольно-газораспределительный пункт;
ЛОС	- летучие органические соединения;
ОБУВ	- ориентировочные безопасные уровни воздействия;
ОКВЭД	- общероссийский классификатор видов экономической деятельности;
ПДК	- предельно допустимая концентрация;
ПЗК	- предохранительный запорный клапан;
ПРГ	- пункт редуцирования газа;
ПСК	- предохранительный сбросной клапан;
СУГ	- сжиженные углеводородные газы;
СПМ	- смесь природных меркаптанов;
ТО (ТР)	- технический осмотр (технический ремонт);
CAS	- Современная химическая библиографическая регистрационная система (Chemical Abstracts Service);
IUPAC	- Международный союз теоретической и прикладной химии (International Union of Pure and Applied Chemistry)

5 Общие положения

5.1 Настоящий стандарт устанавливает порядок, методы и принципы классификации экологических показателей производственных комплексов, структурированных по видам деятельности, территориально-производственному признаку, технологической направленности.

Единая система классификации и кодирования пообъектной производственной и экологической информации обеспечивает создание комплекса взаимосвязанных классификаторов.

Стандарт описывает схему классификации; состоит из блоков идентификации объектов классификации, информационного обеспечения подсистем на основе локальных классификаторов; охватывает различные подходы к классификации, организации и регламентации, основные характеристики, показатели и атрибуты классов.

5.2 Для обеспечения сопоставимости и сопряжения задач, различного уровня экологического менеджмента, Классификатор построен на принципах единства и совместимости с общероссийским классификатором ОК 029.

Структура Классификатора выполнена в соответствии с ПР 50.1.024-2005 [5] и Постановлением [6].

5.3 К объектам классификации относят объекты имущественного комплекса, единого производственно-технологического комплекса, объекты производственной и вспомогательной зон Общества, являющиеся источниками образования, выделения ЗВ, и параметры источников выбросов ЗВ в атмосферу.

В Классификаторе применен принцип многоаспектной классификации с использованием однородных схем деления множества показателей.

Классификатор представляет собой иерархическую ступенчатую классификацию с цифровым кодом классификационных групп всех ступеней иерархического деления.

Метод классификации включает:

- выявление набора признаков, описывающих определенные классификационные группы (классы);
- последовательное разделение множества объектов на подчиненные, зависимые классификационные группы.

Метод классификации позволяет:

- однозначно определить принадлежность всех подлежащих классификации объектов определенным классам;
- не допустить пересечения (неполного вхождения) классов;
- дополнить Классификатор новыми объектами без изменения классификации существующих объектов;
- дополнить классифицированные объекты новыми признаками;
- обеспечить последующее использование Классификатора в составе автоматизированных информационных систем.

5.4 Применение Классификатора обеспечивается путем:

- прямого использования без изменения принятых кодов классификации и наименования позиций;
- включения дополнительных объектов классификации и классификационных признаков, не нарушающих коды и наименования позиций;
- продолжения детализации структуры Классификатора по горизонтали и вертикали.

Классификатор идентифицирует потоки и массивы данных для решения задач автоматизированной обработки данных, включая каталогизацию и систематизацию по технико-экономическим и экологическим признакам, обеспечивая предоставление достоверной, сопоставимой информации для структуризации данных по видам деятельности при статистическом анализе производства на корпоративном уровне.

6 Характеристика производственных объектов, как источников загрязнения атмосферы, и выбрасываемых загрязняющих веществ

6.1 Классификатор учитывает процессы эксплуатации технологического оборудования и технических устройств производственных объектов, сопровождаемые выбросами ЗВ в атмосферный воздух.

Загрязнение атмосферы выбросами ЗВ от производственных объектов обусловлено составом сырья и характером технологических процессов.

Источники загрязнения атмосферы, как объекты негативного воздействия на атмосферный воздух, структурно характеризуются источниками выделения и источниками выбросов ЗВ.

Организацию выбросов ЗВ в атмосферу осуществляют по схеме: источник выделения - установки очистки, обезвреживания и утилизации (при наличии) - источник выброса.

Источник выделения ЗВ, как технологический объект образования (возникновения) ЗВ влияет на временные, массовые и объемные характеристики поступления ЗВ в атмосферный воздух и характеризуется параметрами производственного цикла и режимом эксплуатации.

Источник выброса ЗВ, как специальное устройство, посредством которого осуществляется выброс загрязнителей, определяет конфигурацию поступающего в атмосферный воздух газовой воздушного потока.

6.2 Производственные объекты, являющиеся источниками загрязнения атмосферы, классифицируют по принадлежности к основным (приоритетным) направлениям/видам деятельности.

Технологическое оборудование, участки и производства, являющиеся источниками выделения ЗВ в атмосферу, с учетом осуществляемых функций структурно классифицируют по производственным объектам с учетом направлений деятельности (таблица 1).

Таблица 1 - Основные направления/виды деятельности производственных объектов Общества

Производственный объект	Основной вид деятельности
Сеть газораспределения, включая распределительные газопроводы и сооружения на них, ПРГ, ГРПШ	Транспортировка и распределение природного газа, редуцирование давления природного газа с входного до требуемых значений
Объекты СУГ, включая газонаполнительные станции, автомобильные газозаправочные станции, газонаполнительные пункты, резервуарные установки СУГ и т.п.	Прием и хранение сжиженного газа в резервуарах, заправка автотранспорта сжиженным газом, транспортировка и поставка сжиженного газа
Производственная база (ГУ), включая ремонтные базы, административно-бытовые здания, гаражи, склады и т.п.	Техническая эксплуатация сети газораспределения (ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание, текущий и капитальный ремонт, аварийное обслуживание, техническое диагностирование, консервация и вывод из эксплуатации сети газораспределения)
Месторождение	Добыча, сбор газа, подготовка и подача газа на ГРС
ГРС	Редуцирование давления природного газа с входного до требуемых значений

6.3 Источниками загрязнения атмосферы от объектов производственной деятельности являются оборудование, установки, агрегаты/аппараты, газо- и трубопроводы, компрессоры, энергетические (тепло/электро) установки, резервуарный парк и т.д., приведенные в таблице 2.

Для участков и служб вспомогательной производственной деятельности источниками загрязнения атмосферного воздуха являются объекты технического обслуживания и ремонта оборудования, участки автотранспортного хозяйства и т.д., приведенные в таблице 2.

К основным показателям, характеризующим функционирование источников загрязнения атмосферы, относят режимы работы оборудования с наличием периодов неполных нагрузок или цикличность и многостадийность технологического процесса, позволяющие оценить степень нестационарности выбросов во времени, а также

максимальное воздействие выбросов ЗВ или группы веществ, обладающих комбинированным вредным действием на атмосферный воздух, с учетом положений Методики [7].

Таблица 2 - Перечень источников загрязнения атмосферы объектов Общества

Оборудование (источник выделения)	Источники выброса
I. Сеть газораспределения	
Распределительный газопровод	Газопровод продувочный (свеча продувочная)
Распределительный газопровод/запорно-регулирующая арматура	Неорганизованный выброс
ПРГ	
Технические устройства/оборудование	Газопровод продувочный (свеча продувочная)
Технические устройства/оборудование	Дефлектор; Неорганизованный выброс
Предохранительные сбросные/запорные клапаны	Газопровод сбросной (свеча сбросная)
Отопительное оборудование	Дымоход/труба
ГИФ	Дымоход/труба; Неорганизованный выброс
II. Объекты СУГ	
ГНС	
Рукава после окончания слива СУГ из железнодорожных цистерн	Сбросная свеча
Рукава после окончания наполнения цистерн	Сбросная свеча
Рукава от заправочных колонок СУГ газобаллонных автомобилей	Струбцина
Насосное оборудование, испарители (фланцевые соединения)	Сбросная свеча; Вентиляция (дефлектор/труба)
Резервуары базы хранения СУГ, автоцистерны, газобаллонные автомобили	Контрольный вентиль уровня
Предохранительные клапаны на резервуарах базы хранения и газопроводах жидкой фазы	Свеча сбросная
Резервуар базы хранения (при освобождении от газа для проведения внутреннего осмотра)	Вентиль паровой фазы
Оборудование по сливу, наполнению, освидетельствованию, окраске и ремонту баллонов	Вентиляция (дефлектор/труба)
Резервуарная установка СУГ	
Подземный резервуар	Контрольный вентиль уровня; Предохранительный клапан высокого давления; Свеча выжигания остатков паровой фазы (сбросная свеча)
Автоцистерна	Сливной рукав
Сливной рукав, баллоны, краны, соединительная струбцина, резервуары хранения СУГ, автозаправочные колонки и др.	Неорганизованный выброс/Утечки через свечу
III. Производственная база (ГУ)	
Сварочный пост	Вентиляция (дефлектор/труба)/ Пылеулавливающая установка; Неорганизованный выброс

Металлообрабатывающие станки	Вентиляция (дефлектор/труба)/ Пылеулавливающая установка; Неорганизованный выброс
Краскопульт, кисть участка покраски	Вентиляция (дефлектор/труба); Неорганизованный выброс
Деревообрабатывающие станки	Вентиляция (дефлектор/труба); Неорганизованный выброс
Паяльный аппарат поста пайки	Вентиляция (дефлектор/труба); Неорганизованный выброс
Ванна для промывки мелких деталей автотранспорта	Вентиляция (дефлектор/труба); Неорганизованный выброс
Оборудование, станки цеха праймирования труб	Вентиляция (дефлектор/труба); Неорганизованный выброс
Кузнечный горн	Вентиляция (дефлектор/труба)
Стенд испытаний двигателей диагностической лаборатории	Вентиляция (дефлектор/труба)
Плавильная печь участка по производству анодных заземлителей	Дымовая труба
IV. Месторождение	
Технические устройства газосепараторов	Неорганизованный выброс
Клапаны технологического оборудования	Неорганизованный выброс
Метанольные устройства	Неорганизованный выброс
Емкость склада метанола	Дефлектор Неорганизованный выброс
Амбар сжигания сбросного газа	Неорганизованный выброс
Оборудование сжигания сбросного газа (смеси)	Свеча факела
V. ГРС	
Узел переключения	Газопровод продувочный (свеча продувочная)
Узел очистки газа	Газопровод продувочный (свеча продувочная)
Узел предотвращения гидратообразования	Дымоход/труба
Узел редуцирования	Газопровод продувочный (свеча продувочная); Неорганизованный выброс
Узел учета газа	Неорганизованный выброс
Запорная арматура	Газопровод продувочный (свеча продувочная); Неорганизованный выброс
Предохранительные клапаны	Газопровод продувочный (свеча продувочная); Газопровод сбросной (свеча сбросная)
Отопительное оборудование	Дымоход/труба
VI. Отопительное/водогрейное оборудование	
Газоиспользующее оборудование (отопительные/ водогрейные котлы)	Дымоход/труба

Бытовое газоиспользующее оборудование (бытовое отопительное/водогрейное оборудование)	Дымоход/труба
VII. Автотранспортная служба/хозяйство	
Открытая автостоянка (ДВС авто и спецтехники)	Выхлоп/неорганизованный выброс
Закрытая автостоянка (ДВС авто и спецтехники)	Вентиляция (дефлектор/труба); Неорганизованный выброс
Участок техобслуживания и ремонта автотранспорта (ДВС авто- и спецтехники)	Вентиляция (дефлектор/труба); Неорганизованный выброс
Аккумуляторный участок (процесс зарядки)	Вентиляция (дефлектор/труба); Неорганизованный выброс
VIII. Прочее	
Энергетическое оборудование, резервная электростанция (дизельная/бензиновая)	Выхлопная труба
Трансформаторная подстанция (компрессор, трансформатор)	Вентиляция (дефлектор/труба); Неорганизованный выброс
Открытая площадка склада хранения сыпучих материалов (песок, щебень, цемент)	Неорганизованный выброс
Емкости нефтепродуктов склада ГСМ	Дефлектор (дыхательный клапан); Неорганизованный выброс
Лаборатория неразрушающего контроля. Ванна для проявителя и ванна для фиксажа	Вентиляция (дефлектор/труба)

6.4 Воздействие выбросов ЗВ подразделяют на физическое, химическое и биологическое. К физическому относят - тепловое воздействие, шум, вибрацию, ионизирующее излучение, к химическому - наличие химических веществ и их соединений, к биологическому - наличие микроорганизмов, нежелательных для человека.

Виды и количество ЗВ, выбрасываемых в атмосферу производственными объектами, зависят от технологических процессов, оборудования, применяемых материалов, сырья.

Для производственных объектов Общества выбросы ЗВ от технологического оборудования дифференцируют как:

- выбросы ЗВ в атмосферный воздух в результате расхода газа на технологические нужды при выполнении регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования в период эксплуатации (через газопровод продувочный/сбросной, оборудование сжигания сбросного газа/смеси - амбар, свеча факела);

- выбросы ЗВ при технологических потерях углеводородных смесей, связанных с техническим состоянием газопроводов и установленного на них оборудования (неорганизованный выброс с утечками через неплотности арматуры и оборудования, в т.ч. через свечу);

- выбросы ЗВ от газоиспользующего оборудования - энергетических установок (котлоагрегаты, электростанции и т.д.) с отходящими газами и продуктами неполного горения (при сжигании углеводородного топлива);

- выбросы ЗВ с утечками в результате неплотностей оборудования, технических устройств и запорно-регулирующей арматуры через вытяжную вентиляцию (дефлектор/труба) помещений, цехов, блоков;

- выбросы ЗВ от свечей, вентиляей, предохранительных клапанов, сливных рукавов, арматуры при выполнении различных работ на объектах СУГ (слив, наполнение, заправка железнодорожных и автомобильных цистерн, резервуаров, газовых баллонов).

7 Классификатор источников выбросов загрязняющих веществ Общества

Классификатор состоит из блоков идентификации объектов классификации, наименования и местонахождения объектов, справочной информации, включающей классификационные признаки.

За объектом классификации закреплён постоянный регистрационный номер и обеспечена его идентификация. Классификатор устанавливает коды и наименования классификационных групп, используемых для классификации и идентификации показателей классификации. С целью сохранения последовательности представления кодов их располагают в порядке возрастания номеров.

Каждая позиция Классификатора содержит цифровой код, однозначное контрольное число в цифровой десятичной системе кодирования и наименование группы. Коды классификационных групп определяют принадлежность создаваемой системы к определенному подмножеству (классу).

Для однозначности понимания и разграничения объемов используемых понятий отдельные позиции Классификатора включают пояснения.

Классификатор включает подсистемы классификации или локальные классификаторы:

- классификацию по направлениям деятельности производственных объектов;
- классификацию источников выбросов ЗВ в атмосферный воздух по производственно-технологическим признакам;
- классификацию ЗВ, поступающих в атмосферный воздух от производственных объектов.

7.1 Классификация по направлениям деятельности производственных объектов

7.1.1 Для классификации и кодирования основных и других фактически осуществляемых видов экономической деятельности производственных объектов и установок используют классификацию видов по ОК 029.

Особенности технологических процессов, производственных объектов и установок Общества отражают в делении видов деятельности на группы по пяти- и шестизначным кодам.

7.1.2 Для построения Классификатора используют иерархический метод классификации видов экономической деятельности и последовательный метод кодирования. Код групп видов экономической деятельности состоит из двух-шести цифровых знаков.

Структура классификации групп по видам экономической деятельности приведена на рисунке 1.

Кодирование видов экономической деятельности выполняют в соответствии с единым государственным регистром предприятий и организаций.

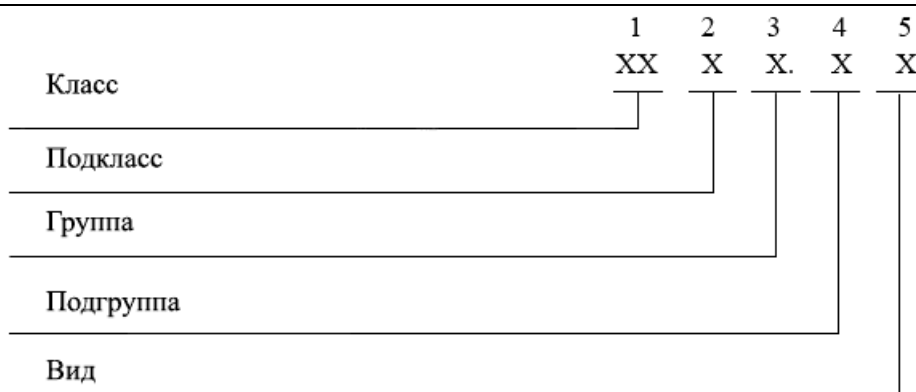


Рисунок 1 - Структура классификации групп по видам экономической деятельности

7.1.3 В качестве классификационных признаков видов экономической деятельности используют признаки, характеризующие сферу деятельности, процесс (технология) производства, в соответствии с таблицей 3.

В качестве дополнительного (в пределах одного и того же процесса производства) выделяют признак "используемые сырье и материалы".

7.1.4 Положениям данной классификации соответствует позиция "Код вида деятельности по ОКВЭД" классификатора источников выбросов ЗВ в атмосферный воздух.

Таблица 3 - Расшифровка кодов вида деятельности по ОКВЭД

Код видов экономической деятельности	Вид экономической деятельности
11.10.2	<p>Добыча природного газа и газового конденсата. Эта группировка включает: добычу, обезвоживание и сепарацию фракций жидких углеводородов и производство сырого газообразного углеводорода (природного газа); извлечение метана, этана, бутана и пропана на месте добычи; десульфурацию газа; добычу газового конденсата.</p> <p>Эта группировка также включает: извлечение гелия и сероводорода.</p> <p>Эта группировка не включает: предоставление услуг по добыче газа; эксплуатацию трубопроводов; разведку газовых месторождений.</p>
24.11	<p>Производство промышленных газов. Эта группировка включает: производство сжиженных и сжатых газов для промышленных и медицинских целей: элементарных газов; жидкого и сжатого воздуха; холодильных агентов (хладагентов), неорганических кислородных соединений неметаллов, например, диоксида углерода (углекислого газа), инертных газов (аргона, криптона, ксенона и др.).</p> <p>Эта группировка не включает: получение метана, этана, бутана и пропана на месте добычи; производство горючих газов: этана, бутана и пропана при переработке нефти; производство газовых смесей; производство искусственного горючего газа, используемого для газоснабжения.</p>
25.12	<p>Восстановление резиновых шин и покрышек.</p> <p>Эта группировка не включает: производство резиновых материалов для ремонта; ремонт проколотых шин.</p>
27.3	<p>Производство прочей продукции из черных металлов, не включенной в другие группировки.</p>

28.51	Обработка металлов и нанесение покрытий на металлы. Эта группировка включает: нанесение покрытий на металлы, включая неметаллические покрытия; термообработку металлов, кроме нанесения металлических покрытий; прочие виды не формоизменяющей поверхностной обработки металлов, зачистка заусенцев, пескоструйная обработка, обработка деталей во вращающемся барабане (галтовке), очистка поверхности металлов, гравирование металлов, нанесение печатанных знаков (рисунков) на металлы, упрочнение (закалку), полирование металлов и т.п.
28.52	Обработка металлических изделий с использованием основных технологических процессов машиностроения. Эта группировка включает: сверление, точение, фрезерование, электроэрозионную обработку, строгание, притирку, доводку, протягивание, рихтовку, резку, шлифование, затачивание, сварку и т.п., обработку металлических изделий.
40.10.11	Производство электроэнергии тепловыми электростанциями. Эта группировка включает: производство электроэнергии паротурбинными, газотурбинными, дизельными и прочими электростанциями, работающими на твердом, жидком и газообразном топливе.
40.10.14	Производство электроэнергии прочими электростанциями и промышленными блок-станциями. Эта группировка включает: производство электроэнергии ветроэлектрическими станциями, солнечными, геотермальными и прочими электростанциями и промышленными блок-станциями.
40.10.3	Распределение электроэнергии. Эта группировка включает: распределение электроэнергии на всех видах электростанций; распределение электроэнергии по электрическим сетям среди потребителей (населения, промышленных предприятий и т.п.); деятельность по оперативно-диспетчерскому управлению технологическими процессами на электростанциях и в электрических сетях.
40.20.2	Распределение газообразного топлива. Эта группировка включает: транспортирование и распределение газообразного топлива и сырья по распределительным сетям газоснабжения среди потребителей (населения, промышленных предприятий и т.п.). Эта группировка не включает: транспортирование газа по магистральным газопроводам.
40.30.14	Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) котельными.
40.30.3	Распределение пара и горячей воды (тепловой энергии). Эта группировка включает: распределение пара и горячей воды по тепловым сетям среди потребителей (населения, промышленных предприятий и т.п.); деятельность по оперативно-диспетчерскому управлению технологическими процессами в тепловых сетях.
45.22	Устройство покрытий зданий и сооружений. Эта группировка включает: монтаж несущих элементов покрытий; устройство кровли; обеспечение гидроизоляции зданий и сооружений.
45.32	Производство изоляционных работ. Эта группировка включает: производство тепло-, звуко- и виброизоляционных работ в зданиях и других строительных объектах. Эта группировка не включает: обеспечение гидроизоляции.

45.42	<p>Производство столярных и плотничных работ.</p> <p>Эта группировка включает установка изделий: установку изделий и конструкций несобственного изготовления: дверных и оконных блоков и коробок, кухонного оборудования, лестниц, оборудования магазинов и т.п., из деревянных и других материалов; производство работ по внутренней отделке (устройству потолков, обшивке стен деревянными панелями, установке передвижных перегородок и т.п.).</p> <p>Эта группировка не включает: устройство паркетных и прочих деревянных покрытий полов; установку оград и ограждений; установку декоративных металлических изделий.</p>
45.44.2	<p>Производство малярных работ.</p> <p>Эта группировка включает: окрашивание зданий внутри и снаружи и производство прочих аналогичных работ (нанесение декоративных покрытий, лаков и т.п.); окрашивание кровельных покрытий; окрашивание инженерных сооружений; окрашивание ограждений, решеток и т.п.</p> <p>Эта группировка не включает: обеспечение гидроизоляции; разметку краской проезжей части дорог, автомобильных стоянок и т.п.</p>
50.20	<p>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств.</p> <p>Эта группировка не включает: восстановление шин; технический осмотр автотранспортных средств.</p>
50.20.1	<p>Техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей.</p> <p>Эта группировка включает: техническое обслуживание, ремонт электрооборудования, ремонт шин, их установку и замену, включая регулировку и балансировку колес, механический ремонт (двигателей, подвесок, рулевого управления, тормозов и т.п.), ремонт кузовов и их составных частей (дверей, замков, окон), включая окрашивание.</p>
50.20.2	<p>Техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств.</p> <p>Эта группировка включает: техническое обслуживание, ремонт электрооборудования, ремонт шин, их установка и замена, включая регулировку и балансировку колес, механический ремонт (двигателей, подвесок, рулевого управления, тормозов и т.п.), ремонт кузовов, кабин и их составных частей (дверей, замков, окон), включая окрашивание.</p>
50.20.3	<p>Предоставление прочих видов услуг по техническому обслуживанию автотранспортных средств.</p> <p>Эта группировка включает: мойку, полирование, нанесение защитных и декоративных покрытий на кузов, чистку салона, буксировку и прочие аналогичные виды деятельности; оказание технической помощи в пути.</p>
52.7	<p>Ремонт бытовых изделий и предметов личного пользования.</p> <p>Эта группировка включает: ремонт бытовых изделий и предметов личного пользования, если он производится не в сочетании с изготовлением, оптовой или розничной торговлей этими товарами. Если ремонт производится в сочетании с другими видами деятельности, то он относится к группировке розничной или оптовой торговли или к соответствующей группировке по производству этих товаров.</p> <p>Эта группировка не включает: ремонт автотранспортных средств и мотоциклов.</p>
60.23	<p>Деятельность прочего сухопутного пассажирского транспорта.</p> <p>Эта группировка включает: деятельность прочего сухопутного пассажирского транспорта, не подчиняющегося расписанию; чартерные перевозки; аренду городских и междугородных автобусов с водителем; предоставление услуг по перевозке с экскурсионными и прочими целями; перевозки пассажиров транспортными средствами с живой тягой.</p> <p>Эта группировка не включает: перевозку машинами скорой помощи.</p>

60.24.1	<p>Деятельность автомобильного грузового специализированного транспорта.</p> <p>Эта группировка включает: перевозку автомобильным грузовым специализированным транспортом различных грузов, кроме опасных: замороженных или охлажденных продуктов, жидких или газообразных грузов, грузов в контейнерах, сухих грузов навалом, автомобилей, сельскохозяйственных животных и т.п.; перевозку автомобильным грузовым специализированным транспортом опасных грузов.</p> <p>Эта группировка также включает: грузовые перевозки транспортными средствами с живой тягой.</p> <p>Эта группировка не включает: деятельность терминалов по транспортной обработке грузов.</p>
63.12	<p>Хранение и складирование.</p> <p>Эта группировка включает: деятельность по хранению и складированию всех видов грузов: в зернохранилищах, на товарных складах общего назначения, на складах-холодильниках, в бункерах и т.п.; складские операции в морских портах.</p> <p>Эта группировка не включает: эксплуатацию стоянок для автотранспортных средств.</p>
63.12.21	<p>Хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки.</p>
63.12.22	<p>Хранение и складирование газа и продуктов его переработки.</p>
63.12.23	<p>Хранение и складирование прочих жидких или газообразных грузов.</p>
63.21.24	<p>Эксплуатация гаражей, стоянок для автотранспортных средств, велосипедов и т.п.</p> <p>Эта группировка также включает: хранение жилых автофургонов и прицепов.</p>
74.30.7	<p>Технический контроль автомобилей: периодический технический осмотр легковых и грузовых автомобилей, мотоциклов, автобусов и других автотранспортных средств.</p>
74.81	<p>Деятельность в области фотографии.</p> <p>Эта группировка включает деятельность в области фотографии для коммерческих целей и частных клиентов: фотосъемку, включая аэрофотосъемку; изготовление фотографий: портретных фотографий на документы, школьных и свадебных фотографий и т.п.; фотографий для рекламы, издательской продукции, журналов мод, операций с недвижимостью, для целей туризма, аэрофотоснимков; обработку фотоплёнок: проявление, печатание и увеличение с фотографий, негативов или киноплёнок, снятых клиентами; помещение диапозитивов в рамки; пересъемку, восстановление или ретуширование фотографий.</p> <p>Эта группировка также включает: эксплуатацию фотоавтоматов, действующих при опускании монет.</p> <p>Эта группировка не включает: аэрофотосъемку для исследовательских и изыскательских целей; киносъемки и обработку киноплёнок, связанных с кинопроизводством и телевидением.</p>

7.2 Классификация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по производственно-технологическим признакам

7.2.1 Классификацию источников выбросов ЗВ в атмосферный воздух выполняют при идентификации источников выбросов с формализованным описанием их технологической принадлежности и физических характеристик, необходимых для оценки вредного воздействия выбросов на окружающую среду. При классификации учитывают взаимосвязь между производственными процессами и установками, источниками выделения и ЗВ. В соответствии с классификацией источники выбросов разделяют на категории, определяющие принадлежность каждого источника выброса к конкретному объекту и производству.

В основе классификации лежит производственно-технологический принцип градации источников загрязнения атмосферного воздуха.

7.2.2 Источники выбросов ЗВ с учетом влияния на уровень загрязнения атмосферы различают по

следующим основным признакам:

- по геометрии выбросов (точечные, линейные, площадные);
- по типу расположения источников (внутренние, внешние);
- по времени действия источников (периодического и непрерывного действия);
- по степени подвижности источников (стационарные, передвижные);
- по оснащённости источников выбросов установками для улавливания ЗВ и газоочистки (оснащенные, неоснащенные);
- по характеру выбросов (организованные, неорганизованные);
- по параметрам выбросов:
 - а) высотный параметр выбросов (высокие, средние, низкие и наземные),
 - б) температурный параметр выбросов (низко-, высокотемпературные).

Состав классификационных групп источников выбросов ЗВ приведен на рисунке 2.



Рисунок 2 - Структура обозначения классификационных групп

Примечание - Цифры 1, 2, 3,... 8 на схеме обозначают номера позиций классификационных групп источников выбросов.

7.2.3 Классификация источников выбросов ЗВ по виду геометрии выброса

К точечным относят источники (свечи, трубы, факелы, дефлекторы помещений и т.д.), выбрасывающие загрязняющие атмосферу вещества из установленного устья определенной геометрической формы (круглой или прямоугольной).

К линейным относят источники выбросов ЗВ, имеющие значительную протяженность в направлении по установленной линии с характерными координатами концов, а также аппроксимирующую совокупность точечных источников выброса ЗВ с близкими значениями высот (аэрационные фонари, линии открытых оконных проемов,

технологические линии и т.д.).

К площадным относят источники, выбрасывающие загрязняющие атмосферу вещества с установленной площади, поверхности выброса, представленной в виде прямоугольника, с характерной шириной, а также площадной источник, аппроксимирующий совокупность точечных источников выброса, расположенных на площадке близко друг от друга и имеющих равные значения параметров выброса.

К площадным источникам относят места складирования производственных и бытовых отходов, используемых материалов и сырья, склады горюче-смазочных материалов, а также равномерно рассредоточенные по обширной территории источники неорганизованного выброса.

7.2.4 Классификация источников выбросов ЗВ по типу расположения

Внутренние источники выбросов ЗВ расположены внутри зон циркуляции, рассеивания выбросов рассматриваемого объекта, а внешние - вне циркуляционных зон.

Все внутренние источники выбросов ЗВ являются собственными источниками загрязнения атмосферы данного предприятия, находящимися на территории объекта и участвующими в загрязнении атмосферы.

Внешними источниками загрязнения являются источники выбросов ЗВ предприятий, находящиеся за пределами территории рассматриваемого объекта в рамках выбранной расчетной области рассеивания выбросов и участвующие в загрязнении зон частично.

7.2.5 Классификация источников выбросов ЗВ по времени действия

К источникам непрерывного загрязнения атмосферы относят источники, выбрасывающие в атмосферу ЗВ непрерывно в течение длительного периода времени.

К источникам периодических выбросов ЗВ относят источники загрязнения атмосферы, действие которых обусловлено специфическими особенностями технологического процесса, связанными со сравнительно короткими выбросами ЗВ (сброс на факел при срабатывании предохранительных клапанов и т.д.).

К периодическому загрязнению атмосферы относят залповый выброс, как кратковременный выброс значительного количества ЗВ в атмосферу.

Залповые выбросы, как непродолжительные и во много раз превышающие по мощности средние выбросы, предусмотрены технологическим регламентом и обусловлены выполнением отдельных (специфических) стадий определенных технологических процессов (стадии продувки установок, аппаратов, агрегатов, газо- и трубопроводов и т.д.).

7.2.6 Классификация источников выбросов ЗВ по степени подвижности

К стационарным источникам выбросов относят источники, которые в процессе выделения вредных веществ не изменяют своих координат в пространстве.

К передвижным источникам выбросов относят источники, которые в процессе образования и выделения вредных веществ меняют свои координаты в пространстве.

Передвижными источниками загрязнения атмосферы являются транспортные средства, в том числе автомобильные, железнодорожные, воздушные, морские и речные транспортные средства, сельскохозяйственная, дорожная, строительная техника и иные передвижные средства и установки, оснащенные ДВС на различных видах топлива.

7.2.7 Классификация источников выбросов ЗВ по оснащению установками для улавливания ЗВ и газоочистки

К оснащенным источникам загрязнения атмосферы относят источники, оснащенные ГОУ.

К неоснащенным источникам загрязнения атмосферы относят источники, выбросы ЗВ от которых осуществляются без очистки.

7.2.8 Классификация источников выбросов ЗВ по характеру выбросов

К организованным источникам выбросов ЗВ относят источники, оборудованные устройствами для направленного вывода в атмосферу ЗВ (газоходы, воздухопроводы, трубы, свечи и т.д.).

К неорганизованным источникам выбросов ЗВ относят источники, не имеющие специальных устройств для вывода загрязняющих веществ в атмосферу.

7.2.9 Классификация источников выбросов ЗВ по параметрам выбросов - высоте и температуре

В зависимости от высоты устья источника выброса ЗВ над уровнем земной поверхности выделяют четыре класса источников:

- наземные - от 0 до 2 м включительно;
- низкие - от 2 м до 10 м включительно;
- средние - от 10 м до 50 м включительно;
- высокие - от 50 м.

К низкотемпературным источникам выбросов ЗВ относят источники, у которых разность температур газовой смеси с окружающим воздухом близка к нулю.

К высокотемпературным источникам выбросов ЗВ относят источники, температура выброса у которых превышает температуру окружающего воздуха.

7.2.10 Коды групп по классификационным признакам

Каждый знак цифрового кода (восьмизначный код) источников выбросов ЗВ характеризует их общий классификационный признак по группе в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4 - Расшифровка кодов классификационных групп источников выбросов по производственно-технологическим признакам

Код группы	Вид признака	Подвид признака
1	Вид геометрии выброса	Точечный источник
2		Линейный источник
3		Площадный источник
4	Тип расположения источников	Внутренний источник
5		Внешний источник
6	Время действия	Периодический выброс
7		Непрерывный выброс
8	Степень подвижности	Стационарный источник
9		Передвижной источник
10	Оснащенность источников установками улавливания ЗВ и газоочистки	Оснащенный источник
11		Неоснащенный источник
12	Характер выбросов	Организованный выброс
13		Неорганизованный выброс
14	Высотный параметр источников выбросов	Высокий источник
15		Средний источник
16		Низкий источник

17		Наземный источник
18	Температурный параметр выбросов	Низкотемпературный выброс
19		Высокотемпературный выброс

Разделителем информации - управляющим символом, предназначенным для логического разделения и определения типа данных, является точка. Коды каждой классификационной группы отделены друг от друга точкой.

7.2.11 Положениям данной классификации соответствует позиция "Код источника выбросов по производственно-технологическим признакам" в Классификаторе.

7.3 Классификация загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу от производственных объектов Общества

7.3.1 Классификацию ЗВ выполняют по перечню ЗВ, выбрасываемых производственными объектами Общества.

В Классификаторе ЗВ систематизируют и актуализируют по свойствам.

Выбросы ЗВ поступают в атмосферу в виде смеси твердых, жидких и газообразных веществ.

Загрязняющие вещества с выбросами в атмосферу характеризуются следующими признаками: агрегатное состояние, химический состав, степень воздействия.

Основным критерием, характеризующим ЗВ, является гигиенический норматив качества атмосферного воздуха - предельно допустимая концентрация.

Загрязняющие вещества имеют ПДК, отнесенные к двум периодам осреднения - максимальная разовая и среднесуточная ПДК, установленные в зависимости от показателя вредности нормируемых ЗВ.

Загрязняющие вещества подразделяют по классам опасности веществ, определяемых по величине пороговой и максимальной концентраций, не оказывающих вредного воздействия.

В Классификаторе приводят варианты комбинированного действия (эффекта) веществ, возникающего при их одновременном присутствии в атмосферном воздухе: суммирование токсичных эффектов; взаимное усиление и ослабление токсичных эффектов; невзаимоувязанное действие.

7.3.2 Каждое ЗВ, выбрасываемое в атмосферный воздух, имеет характерное название, общероссийский код и номер CAS.

Каждому ЗВ присвоен код ("Код ЗВ"), состоящий из четырех цифр: первые две цифры обозначают номер группы, к которой относят данное вещество; вторые две цифры показывают порядковый номер вещества в этой группе в соответствии с Перечнем [8] и ГН 2.1.6.1313-03 [9], ГН 2.2.5.2308-07 [10].

Наименования веществ приводят в соответствии с правилами международной идентификации IUPAC и обеспечивают регистрационными номерами CAS.

Классификация включает регистрационные номера и индексные названия по номенклатуре CAS с учетом данных о физических свойствах соединения из различных источников.

7.3.3 Каждому ЗВ соответствует группа принадлежности данного вещества к определенному классу химических соединений, а также к суммирующей группе, классифицирующей вещества по агрегатному состоянию и указан лимитирующий показатель.

Выбрасываемые в атмосферу вещества из источников загрязнения классифицируют по четырем признакам:

- по химическому составу:

а) коды веществ;

б) наименование веществ;

- по агрегатному, фазовому состоянию:

а) газообразные (Г);

б) жидкие (Ж);

в) твердые (Т);

- по степени воздействия на классы опасности:

а) вещества чрезвычайно опасные (1);

б) вещества высокоопасные (2);

в) вещества умеренно опасные (3);

г) вещества малоопасные (4).

Класс опасности ЗВ устанавливают в зависимости от показателей, указанных в таблице 5.

Таблица 5 - Показатели определения класса опасности загрязняющих веществ

Наименование показателя	Нормы для класса опасности			
	1	2	3	4
Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны, мг/м ³	Менее 0,1	0,1-1,0	1,1-10,0	Более 10,0
Средняя смертельная доза при введении в желудок, мг/кг	Менее 15	15-316	151-5000	Более 5000
Средняя смертельная доза при нанесении на кожу, мг/кг	Менее 100	100-500	501-2500	Более 2500
Средняя смертельная концентрация в воздухе, мг/м ³	Менее 500	500-5000	5001-50000	Более 50000
Коэффициент возможности ингаляционного отравления	Более 300	300-30	29-3	Менее 3
Зона острого действия	Менее 6,0	6,0-18,0	18,1-54,0	Более 54,0
Зона хронического действия	Более 10,0	10,0-5,0	4,9-2,5	Менее 2,5

Отнесение ЗВ к классу опасности осуществляют по показателю, значение которого соответствует наиболее высокому классу опасности.

7.3.4 Структура классификации ЗВ (построение и условные обозначения) приведена на рисунке 3.



Рисунок 3 - Структура классификации загрязняющих веществ

7.3.5 Нормативы ЗВ в атмосферном воздухе устанавливаются в виде максимальных разовых и среднесуточных ПДК с указанием класса опасности по лимитирующим показателям вредности в соответствии с Перечнем [9] и ГН 2.1.6.1313-03 [9].

Воздействие веществ, для которых не установлены ПДК, оценивают по ОБУВ в соответствии с Перечнем [8] и ГН 2.2.5.2308-07 [10].

Нормативы приводят в мг вещества на 1 м³ воздуха. При использовании других единиц измерения эти случаи специально оговаривают.

Лимитирующий (определяющий) показатель вредности вещества характеризует направленность его биологического действия:

- резорбтивный;
- рефлекторный;
- рефлекторно-резорбтивный;
- санитарно-гигиенический.

Классы опасности веществ, для которых установлены только максимальные разовые ПДК, определяют с учетом опасности развития рефлекторных реакций. Классы опасности веществ, для которых одновременно установлены максимальные разовые и среднесуточные ПДК, определяют с учетом опасности развития тех эффектов, развитие которых при действии конкретного вещества наиболее опасно. Классы опасности веществ, лимитированных резорбтивным действием, определяют с учетом опасности развития этих эффектов.

7.3.6 Классификация ЗВ, выбрасываемых объектами Общества, учитывает 73 названия веществ, разделенных на 17 групп и составляющих 8 групп суммации, с указанием диапазонов кодов каждой группы (таблицы 6-10).

7.3.7 При классификации учитывают варианты комбинированного действия веществ при одновременном присутствии в атмосферном воздухе.

При совместном присутствии эффектом неполной - частичной суммации с коэффициентом комбинированного действия $K_{\text{кд}}$, равным 1,6, обладают вещества группы с кодом 6204 (азота диоксид, серы диоксид) и $K_{\text{кд}}$, равным 1,8, обладают вещества группы с кодом 6205 (серы диоксид, фтористый водород).

Эффектом суммации не обладают двух-, трех- и четырехкомпонентные смеси, включающие диоксид азота и/или сероводород и входящие в состав многокомпонентного загрязнения атмосферного воздуха, если удельный вес концентраций одного из них, выраженный в долях соответствующих м.р. ПДК, составляет:

- в двухкомпонентной смеси - более 80%;
- в трехкомпонентной смеси - более 70%;
- в четырехкомпонентной смеси - более 60%.

7.3.8 Положениям данной классификации соответствует позиция "Выбрасываемые загрязняющие вещества" ("Коды загрязняющих веществ", "Номер CAS") в Классификаторе источников выбросов ЗВ в атмосферный воздух.

Таблица 6 - Классификация вредных веществ, поступающих в атмосферу от производственных объектов Общества

Код	N CAS	Наименование вещества	Вид вещества - агрегатное состояние	Норматив вещества - концентрация, мг/м ³					
				населенных мест			рабочей зоны		
				максимальная разовая	средне-суточная	Класс опасности	максимальная разовая	средне-суточная	Класс опасности
Металлы и их соединения									
0123	1309-37-1	Железа оксид	т		0,04	3		6	4
0143	7439-96-5	Марганец и его соединения	т	0,01	0,001	2			
0146	1317-38-0	Медь оксид	т		0,002	2			
0150	1310-73-2	Натрий гидроксид	т	0,01 (ОБУВ)					
0155	497-19-8	Ди натрий карбонат (натрия карбонат)	т	0,15	0,05	3	2		3
0159	7757-83-7	Ди натрий сульфит (Натрия сульфит)	т	0,300	0,100	3			
0160		Натрий, сульфит-сульфатные соли	т	0,300	0,100	3			
0168	21651-19-4	Оксид олова	т		0,02	3			
0184	7439-92-1	Свинец и его неорганические соединения	т	0,001	0,0003	1		0,05	1
0203	1333-82-0	Триокись хрома	т	0,0015		1	0,03	0,01	1
0207	1314-13-2	Оксид цинка	т		0,05	3	1,5	0,5	2
Неметаллы и их соединения									
0301	10102-44-0	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	г	0,2	0,04	3	2		3
0304	10102-43-9	Азот (II) оксид (Азота оксид)	г	0,4	0,06	3	5		3
0322	7664-93-9	Серная кислота	ж	0,3	0,1	2	1		2
0328	1333-86-4	Углерод черный (Сажа)	т	0,15	0,05	3		4	3
0330	7446-09-5	Сера диоксид	г	0,5	0,05	3	10		3
0333	7783-06-4	Сероводород	г	0,008		2	10		2
0337	630-08-0	Углерод оксид	г	5	3	4	20		
0342	7664-39-3	Фториды газообразные	г	0,02		2			
0344	7783-61-1	Фториды плохо растворимые	т	0,2	0,03	2	1		2
0348	7664-38-2	Ортофосфорная кислота	ж	0,02 (ОБУВ)					
0372	12125-02-9	Аммоний хлорид (нашатырь)	ж	0,200	0,100	3			
Углеводороды предельные									
0402	106-97-8	Бутан	г	200		4	900	300	4
0403	110-54-3	Гексан	г	60		4	900	300	4
0405	109-66-0	Пентан	ж	100	25	4	900	300	4
0410	74-82-8	Метан	г	50 (ОБУВ)			7000		4
0412	75-28-5	Изобутан	г	15		4	10		3

0415	109-66-0	Смесь углеводородов предельных C ₁ – C ₅	г	50 (ОБУВ)					
0417	74-84-0	Этан	г	50,0 (ОБУВ)					
Углеводороды непредельные									
0501	109-67-1	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	г	1,5	3	4			
Углеводороды ароматические									
0602	71-43-2	Бензол	ж	0,3	0,1	2	15	5	2
0616	1330-20-7	Ксилол (смесь изомеров)	ж	0,2		3	150	50	3
0621	108-88-3	Толуол	ж	0,6		3	150	50	3
0627	100-41-4	Этилбензол	ж	0,02		3	150	50	4
Углеводороды ароматические полициклические									
0703	50-32-8	Бенз/а/пирен (3,4-Бензапирен)	г		10-06	1		0,00015	1
Галогенопроизводные углеводородов									
0827	75-01-4	Винилхлорид (хлорэтен; хлорвинил)	г		0,01		5		1
Спирты и фенолы									
1042	71-36-3	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	ж	0,1		3	30	10	3
1048	78-83-1	Спирт изобутиловый	г	0,1		4	10		3
1051	67-63-0	Изопропиловый спирт	ж	0,6		3	50	10	3
1052	67-56-1	Метанол (Спирт метиловый)	ж	1	0,5	3	15	5	3
1061	64-17-5	Этанол (Спирт этиловый)	ж	5		4	2000	1000	4
1077	108-93-0	Циклогексанол	ж	0,06		3			
Простые эфиры									
1119	110-80-5	2-Этоксизетанол (этилцеллозольв)	ж	0,7 (ОБУВ)			30	10	3
Сложные эфиры (кроме эфиров кислот фосфора)									
1208	97-88-1	Бутил-2-метилпроп-2-еноат (Бутиловый эфир метакриловой кислоты, Бутилметакрилат)	г	0,04	0,01	2			
1210	123-86-4	Бутилацетат	ж	0,1		4	200	50	4
1240	141-78-6	Этилацетат	ж	0,1		4	200	50	4
1283	1936-57-8	1-Гидрокси-4-(метиламино) бензол-сульфат (N-Метил-п-аменофенол сульфат, Метол)		0,02 (ОБУВ)					
Альдегиды									
1317	75-07-0	Ацетальдегид	ж	0,01		3	5		3
1325	50-00-0	Формальдегид	г	0,035	0,003	2	0,5		2
Кетоны									
1401	67-64-1	Пропан-2-он (Ацетон)	ж	0,35		4	800	200	4
Органические кислоты									
1555	64-19-7	Уксусная кислота	ж	0,2	0,06	3	5		3
Соединения, содержащие серу									
1715	74-93-1	Метилмеркаптан (метантиол)	г	0,006		4	0,8		2
1716	-	Смесь природных меркаптанов (СПМ)	г	0,00005		3			
1728	75-08-1	Этилмеркаптан	г	0,00005		3	1		2
Прочие азотсодержащие									
2011	101-68-8	1,1-Метиленбис (4-изоцианат-бензол) (4,4-Дифенилметандиизоцианат)	ж	0,001 (ОБУВ)					
2049	-	Красители органические анионные (Азокрасители)	ж	0,03 (ОБУВ)					
2301	123-31-9	1.4 Дигидроксибензол (Гидрохинон)	т	0,02 (ОБУВ)					
Технические смеси									

2704	8032-32-4	Бензин нефтяной	г	5	1,5	4	300	100	4
2732	8008-20-6	Керосин	г	1,2 (ОБУВ)			600	300	4
2735	8042-47-5	Масло минер. нефтяное	ж	0,05 (ОБУВ)			5		3
2750	-	Сольвент нефтяной	ж	0,2 (ОБУВ)			300	100	4
2752	8052-41-3	Уайт-спирит	ж	1,0 (ОБУВ)			900	300	4
2754	-	Углеводороды предельные С12-С19	г	1,0		4			
2802	-	Присадка "Фосфоксит-7" (по триэтаноламину)	ж	0,040 (ОБУВ)					
2868	-	Эмульсол	ж	0,05 (ОБУВ)					
Пыль									
2902	-	Взвешенные вещества	т	0,5	0,15	3			
2907	-	Пыль неорганическая >70% SiO ₂	т	0,15	0,05	3	0,5	0,15	
2908	-	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (пыль цемента)	т	0,3	0,1	3			
2930	1302-74-5	Корунд белый	т	0,04 (ОБУВ)				6	4
2936	-	Пыль древесная	т	0,1 (ОБУВ)					
2978	-	Пыль резинового вулканизата	т	0,1 (ОБУВ)					
3152	7631-90-5	Натрий гидросульфит (Натрий бисульфит)	т	0,1 (ОБУВ)					

Таблица 7 - Группы по суммам веществ, выбрасываемых объектами Общества

Код	Наименование
0001	Всего
0002	Твердые (всего)
0004	Газообразные и жидкие (всего)
0005	Прочие газообразные и жидкие
0006	Летучие органические соединения
0007	Взвешенные частицы диаметром менее 100 мкм
0012	Оксиды азота (в пересчете на NO ₂)

Таблица 8 - Группы и коды загрязняющих веществ, выбрасываемых объектам Общества

Наименование группы	Количество загрязняющих веществ в группе	Коды загрязняющих веществ в группе
Суммы веществ		0001-0099
Металлы и их соединения	11	0101-0299
		3101-3199
Неметаллы и их соединения	11	0301-0399
Углеводороды предельные	8	0401-0499
Углеводороды непредельные	1	0501-0599
Углеводороды ароматические	4	0601-0699
Углеводороды ароматические полициклические	1	0701-0799
Галогенопроизводные углеводородов	1	0801-0999
		4001-4099
Спирты и фенолы	6	1001-1099
		3201-3299

Простые эфиры	1	1101-1199
Сложные эфиры (кроме эфиров кислот фосфора)	4	1201-1299
		3501-3599
Альдегиды	2	1301-1399
Кетоны	1	1401-1499
Органические кислоты	1	1501-1599
		3301-3399
Соединения, содержащие серу	3	1701-1799
Прочие азотсодержащие	3	2001-2099
		3801-3899
Технические смеси	8	2701-2899
Пыль	7	2901-2999
		3701-3799

Таблица 9 - Группы суммации веществ, коды 6001-6399

Наименование группы	Коды
Обладающие эффектом полной суммации	6001-6199
Обладающие эффектом неполной суммации	6201-6299
Обладающие эффектом потенцирования	6301-6399
Примечание - При совместном присутствии в атмосферном воздухе нескольких (n) веществ, обладающих суммацией действия, сумма их концентраций не должна превышать 1 (единицы) при расчете по формуле:	
$\frac{C_1}{\text{ПДК}_1} + \frac{C_2}{\text{ПДК}_2} + \dots + \frac{C_n}{\text{ПДК}_n} < 1,0$	
где C_1, C_2, \dots, C_n - фактические концентрации веществ в атмосферном воздухе,	
$\text{ПДК}_1, \text{ПДК}_2, \dots, \text{ПДК}_n$ - предельно допустимые концентрации тех же веществ	

Таблица 10 - Группы вредных веществ, обладающих эффектом суммации и поступающие в атмосферу от объектов Общества

Код	Наименование
Группы, обладающие эффектом полной суммации	
6007	Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид
6008	Азота диоксид, гексан, серы диоксид, углерода оксид
6034	Свинца оксид, серы диоксид
6035	Сероводород, формальдегид
6041	Серы диоксид, кислота серная
6043	Серы диоксид, сероводород
При совместном присутствии эффектом неполной - частичной суммации	
6204	Азота диоксид, серы диоксид
6205	Серы диоксид, фтористый водород

7.4 Классификатор источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Общества

7.4.1 Виды объектов деятельности представляют первый уровень Классификатора, образованный с учетом направлений деятельности объектов Общества, и имеют код вида деятельности по ОКВЭД.

7.4.2 Производственный объект, как подраздел Классификатора, представляет собой уровень деления

объектов классификации, учитывающий их значимость для процесса в целом.

Производственные объекты (процесс, участок) классифицируют по признакам назначения, связанным с видами деятельности, осуществляемой с использованием этих объектов (процессов) и производимой в результате этой деятельности продукции и услуг, и имеют присвоенный код вида деятельности по ОКВЭД.

Оборудование (аппараты, установки и т.п.), как источник выделения ЗВ, классифицируют по выполнению определенной технологической функции только в составе комплекса с источниками выбросов ЗВ, а не самостоятельно.

7.4.3 Основными объектами в Классификаторе определены источники выбросов ЗВ в атмосферный воздух объектов Общества, представляющие конструктивный комплекс одного назначения с производственными объектами.

Источники выбросов ЗВ, как отдельные элементы Классификатора, предназначенные для выполнения определенной самостоятельной функции, имеют присвоенный многозначный код по производственно-технологическим признакам.

Многозначный код источника выброса ЗВ раскрывает выделенный класс источников выброса и обеспечивает детализацию объектов классификации, необходимую для выполнения учетных функций, без перехода на конкретные типы объектов.

7.4.4 Нижний уровень структуры Классификатора представляют группами ЗВ с использованием привязки списка выбрасываемых ЗВ к источникам выбросов.

Группы ЗВ определены по различным классам источников выбросов, связаны со спецификой эксплуатации производственного объекта и обеспечены "Кодами загрязняющих веществ" и "Номерами CAS".

7.4.5 Классификатор источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Общества приведен в таблице 11.

Таблица 11 - Классификатор источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух объектов Общества

Участок/ производственный процесс	Оборудование (источник выделения)	Код вида деятельности по ОКВЭД (источники)	Источники выброса	Код источника выброса по производственно-технологическим признакам	Выбрасываемые загрязняющие вещества	
					Коды загрязняющих веществ	Номер CAS*
Сеть газораспределения						
Сеть газораспределения	Распределительный газопровод	40.20.2	Газопровод продувочный (свеча продувочная)	1.4/5.6.8.11.12.16.18	0333, 0402, 0405, 0410, 0412, 0415, 0417, 1715, 1716, 1728	7783-06-4, 106-97-8, 109-66-0, 74-82-8, 75-28-5, __, 74-84-0, 74-93-1, __, 75-08-1
	Распределительный газопровод. Запорно-регулирующая арматура		Неорганизованный выброс (утечки через неплотности)			
Пункты редуцирования газа						

ГРП, ГРПШ, ГРПБ, ГРУ	Технические устройства/оборудование (утечки от оборудования в помещениях)	40.20.2	Вентиляция (дефлектор/труба)	1.4.7.8.11.12.16.18	0333, 0402, 0405, 0410, 0412, 0415, 0417, 1715, 1716, 1728	7783-06-4, 106-97-8, 109-66-0, 74-82-8, 75-28-5, __, 74-84-0, 74-93-1, __, 75-08-1	
	Технические устройства/оборудование		Неорганизованный выброс (утечки через неплотности)				1/3.4.6/7.8.11.13.16/17.18
	Технические устройства. Ремонт, регулировка и настройка оборудования (краны, фильтры, линия редуцирования и замеров и т.п.)		Газопровод продувочный (свеча продувочная)				1.4.6/7.8.11.12.16/17.18
	Предохранительный сбросной клапан		Неорганизованный выброс				1.4.6.8.11.13.16/17.18
			Газопровод сбросной (свеча сбросная)				1.4.6/7.8.11.12.16/17.18
Отопительное/обогревательное оборудование ПРГ, ГРПШ, ГРПБ, ГРУ	Отопительное оборудование	40.30.14	Дымоход (труба)	1.4.7.8.11.12.16.19	0301, 0304, 0330, 0337, 0703	10102-44-0, 10102-43-9, 7446-09-5, 630-08-0, 50-32-8	
	Горелка ГИФ (камера сгорания)		Дымоход (труба)				1.4.7.8.11.12.16.19
			Неорганизованный выброс				1.4.7.8.11.13.16.19
Объекты СУГ							
Участок заправки/слива СУГ	Рукав от заправочных колонок СУГ газобаллонных автомобилей, баллонов СУГ	63.12.22, 63.12.23	Струбцина	1.4.6.8.11.12.16.18	0333, 0402, 0410, 0415, 0521, 1716, 1728	7783-06-4, 106-97-8, 74-82-8, __, 115-07-1, __, 75-08-1	
	Рукав после окончания слива СУГ из ж/д цистерн		Сбросная свеча				
	Рукав после окончания наполнения цистерн		Сбросная свеча				
Насосно-компрессорное отделение	Насосное оборудование, испарители (фланцевые соединения)	63.12.22, 63.12.23	Вентиляция (дефлектор/труба)	1.4.6/7.8.11.12.16.18	0333, 0402, 0410, 0415, 0521, 1716, 1728	7783-06-4, 106-97-8, 74-82-8, __, 115-07-1, __, 75-08-1	
			Сбросная свеча				
База хранения СУГ	Резервуары базы хранения СУГ, автоцистерны, газобаллонные автомобили	63.12.22, 63.12.23	Контрольный вентиль уровня	1.4.6.8.11.12.16.18	0333, 0402, 0410, 0415, 0521, 1716, 1728	7783-06-4, 106-97-8, 74-82-8, __, 115-07-1, __, 75-08-1	

	Резервуары базы хранения (при освобождении от газа для проведения внутреннего осмотра)		Вентиль паровой фазы			
	Предохранительные клапаны на резервуарах базы хранения и газопроводах жидкой фазы, автоцистернах	40.20.2, 63.12.22, 63.12.23	Сбросная свеча	1.4.6.8.11.12.16.18	0333, 0402, 0410, 0415, 0521, 1716, 1728	7783-06-4, 106-97-8, 74-82-8, __, 115-07-1, __, 75-08-1
	Оборудование и технические устройства: сливной рукав, баллоны, краны, соединительная трубка, резервуары хранения СУГ, автозаправочные колонки и др.	63.12.22, 63.12.23	Неорганизованный выброс (утечки, испарения через неплотности)/ утечки через свечу	1/3.4.6.8.11.13.16.18	0402, 0410, 0415, 1715, 1716	106-97-8, 74-82-8, __, 74-93-1, _
Ремонтно-механический цех	Оборудование по сливу, освидетельствованию, окраске и ремонту	40.20.2, 45.44.2, 63.12.22, 63.12.23	Вентиляция (дефлектор/труба)	1.4.6/7.8.11.12.16.18	0333, 0402, 0415, 0521, 0616, 0621, 1042, 1061, 1119, 1210, 1401, 1716, 1728, 2752, 2902	7783-06-4, 106-97-8, __, 115-07-1, 1330-20-7, 108-88-3, 71-36-3, 64-17-5, 110-80-5, 123-86-4, 67-64-1, __, 75-08-1, 8052-41-3, _
Участок хранения СУГ	Резервуарная установка СУГ	63.12.22, 63.12.23	Контрольный вентиль уровня	1.4.6.8.11.12.16.18	0333, 0402, 0415, 0521, 0616, 0621, 1042, 1061, 1119, 1210, 1401, 1716, 1728, 2752	7783-06-4, 106-97-8, __, 115-07-1, 1330-20-7, 108-88-3, 71-36-3, 64-17-5, 110-80-5, 123-86-4, 67-64-1, __, 75-08-1, 8052-41-3
			Предохранительный клапан высокого давления			
			Свеча выжигания остатков паровой фазы (сбросная свеча)			

Участок слива СУГ	Автоцистерна	63.12.22, 63.12.23	Сливной рукав	1.4.7.8.11.12.16.18	0402, 0410, 0415, 1715, 1716	106-97- 8, 74-82- 8, -, 74- 93-1, -
Производственная база (ГУ)						
Участок металлообработки	Металлообрабатывающие станки (токарные, заточные, сверлильные, трубрезательные)	28.51, 28.52	Вентиляция (дефлектор/труба); Пылеулавливающая установка	1.4.6.8.11.12.16.18	0123, 0143, 0301, 0304, 0328, 0330, 0337, 0342, 0344, 2704, 2868, 2907, 2930, 2978	1309-37- 1, 7439- 96-5, 10102- 44-0, 10102- 43-9, 1333-86- 4, 7446- 09-5, 630-08- 0, 7664- 39-3, 7783-61- 1, 8032- 32-4, -, -, 302- 74-5, -
			Неорганизованный выброс	1/3.4.6.8.11.13.16.18		
Участок газовой резки	Резак	28.52	Вентиляция (дефлектор/труба)	1.4.6.8.11.12.16.18	0123, 0143, 0301, 0304, 0337	1309-37- 1, 7439- 96-5, 10102- 44-0, 10102- 43-9, 630-08-0
			Неорганизованный выброс	1.4.6.8.11.13.16.18		
Участок сварки	Сварочный пост (электросварка, газовая сварка)	28.51, 28.52	Вентиляция (дефлектор/труба)	1.4.6.8.11.12.16.18	0123, 0143, 0203, 0301, 0304, 0337, 0342, 0344, 2908	1309-37- 1, 7439- 96-5, 10102- 44-0, 10102- 44-0, 0102-43- 9, 630- 08-0, 664-39- 3, 7783- 61-1, -
			Неорганизованный выброс (передвижной сварочный пост)	1.4.6.9.11.13.16.18		

Участок покраски	Краскопульт, кисть	45.44.2	Вентиляция (дефлектор/труба)	1.4.6.8.11.12.16.18	0616, 0621, 1042, 1048, 1051, 1052, 1061, 1077, 1119, 1208, 1210, 1240, 1325, 1401, 2011, 2750, 2752, 2754, 2902	1330-20-7, 108-88-3, 71-36-3, 78-83-1, 67-63-0, 67-56-1, 64-17-5, 108-93-0, 110-80-5, 97-88-1, 123-86-4, 141-78-6, 50-00-0, 67-64-1, 101-68-8, 8052-41-3, 3, 3, 3
			Неорганизованный выброс	1/3.4.6.8/9.11.13.16.18		
Участок деревообработки	Деревообрабатывающие станки (сверление, строгание, шлифование, пиление)	45.42	Вентиляция (дефлектор/труба)	1.4.6/7.8.10/11.12.16.18	2936	-
			Неорганизованный выброс	1.4.6/7.8.11.13.16.18	2936	-
Пост пайки	Паяльный аппарат	28.51	Вентиляция (дефлектор/труба)	1.4.6.8.11.12.16.18	0146, 0168, 0184, 0207	1317-38-0, 21651-19-4, 7439-92-1, 1314-13-2
			Неорганизованный выброс	1.4.6.8.11.13.16.18		
Цех топливной аппаратуры (ремонтный цех)	Ванна промывки мелких деталей автотранспорта	28.51, 50.20.1, 50.20.2, 52.7	Вентиляция (дефлектор/труба)	1.4.6.8.11.12.16.18/19	0155, 2732	497-19-8, 8008-20-6
			Неорганизованный выброс			
Цех праймирования труб (очистка, изоляция труб)	Станки (очистки труб, изоляционный, праймировочный). Битумоварочный котел	28.52, 45.22, 45.32	Вентиляция (дефлектор/труба)	1.4.6.8.11.12.16.18/19	0123, 0301, 0330, 0333, 0337, 2704, 2754, 2902	1309-37-1, 10102-44-0, 7446-09-5, 7783-06-4, 630-08-0, 8032-32-4, 3, 3
			Неорганизованный выброс	1.4.6.8.11.13.16.18		
Кузница	Кузнечный горн	28.51, 28.52	Вентиляция (дефлектор/труба)	1.4.6.8.11.12.16.19	0301, 0304, 0328, 0330, 0337, 0703	10102-44-0, 10102-43-9, 1333-86-4, 7446-09-5, 630-08-0, 50-32-8

Диагностическая лаборатория	Диагностическая лаборатория	63.21.24, 74.30.7	Вентиляция (дефлектор/труба)	1.4.6.8.11.12.17.18	0301, 0304, 0330, 0337, 2704	10102-44-0, 10102-43-9, 7446-09-5, 630-08-0, 8032-32-4
Участок по производству анодных заземлителей	Плавильная печь. Плавка анодной массы	27.3	Дымовая труба	1.4.6.8.11.12.15.19	0301, 0304, 0330, 0337, 0703, 2902	10102-44-0, 10102-43-9, 7446-09-5, 630-08-0, 50-32-8, _
Месторождение						
Газосепараторы	Технические устройства	11.10.2	Неорганизованный выброс (утечки через неплотности)	1.4.7.8.11.13.16.18	0410	74-82-8
Технологическое оборудование	Клапаны	11.10.2	Неорганизованный выброс (потери газа при проверке клапанов)	1.4.6.8.11.13.16.18	0410	74-82-8
Заправка метанольных устройств. Регенерация метанола	Метанольные устройства	63.12.23	Неорганизованный выброс (потери при заправке метанольных устройств)	1.4.6.8.11.13.16.18	0410	74-82-8
Склад метанола	Емкость для метанола	63.12.23	Дефлектор	1.4.7.8.11.12.16.18	1052	67-56-1
			Неорганизованный выброс	1.4.7.8.11.13.16.18		
Сжигание сбрасываемого газа (смеси)	Оборудование для сжигания	11.10.2	Свеча факела	1.4.6.8.11.12.16.19	0301, 0304, 0337, 0410	10102-44-0, 10102-43-9, 630-08-0, 74-82-8
	Амбар для сжигания	11.10.2	Неорганизованный выброс	3.4.6.8.11.13.16.18	0301, 0304, 0337, 0410	10102-44-0, 10102-43-9, 630-08-0, 74-82-8
ГРС						
Эксплуатация технических устройств. Ремонт, регулировка и настройка оборудования	Узел переключения	40.20.2	Газопровод продувочный (свеча продувочная)	1.4/5.6.8.11.12.16.18	0333, 0402, 0405, 0410, 0412, 0415, 0417, 1715, 1716, 1728	7783-06-4, 106-97-8, 109-66-0, 74-82-8, 75-28-5, _ , 74-84-0, 74-93-1 _ , 75-08-1

	Узел очистки газа		Газопровод продувочный (свеча продувочная)	1.4/5.6.8.11.12.16.18	0333, 0402, 0405, 0410, 0412, 0415, 0417, 1715, 1716, 1728	7783-06-4, 106-97-8, 109-66-0, 74-82-8, 75-28-5, __, 74-84-0, 74-93-1, __, 75-08-1
	Узел предотвращения гидратообразования		Дымоход/труба	1.4.6/7.8.11.12.16/17.19	0301, 0304, 0330, 0337, 0703	10102-44-0, 10102-43-9, 7446-05-09, 630-08-0, 50-32-8
	Узел редуцирования		Газопровод продувочный (свеча продувочная)	1.4.6/7.8.11.12.16/17.18	0333, 0402, 0405, 0410, 0412, 0415, 0417, 1715, 1716, 1728	7783-06-4, 106-97-8, 109-66-0, 74-82-8, 75-28-5, __, 74-84-0, 74-93-1, __, 75-08-1
			Неорганизованный выброс	1.4.6.8.11.13.16/17.18		
	Узел учёта газа		Неорганизованный выброс	1.4.6.8.11.13.16/17.18	0333, 0402, 0405, 0410, 0412, 0415, 0417, 1715, 1716, 1728	7783-06-4, 106-97-8, 109-66-0, 74-82-8, 75-28-5, __, 74-84-0, 74-93-1, __, 75-08-1
	Запорная арматура		Газопровод продувочный (свеча продувочная)	1.4.6/7.8.11.12.16/17.18	0333, 0402, 0405, 0410, 0412, 0415, 0417, 1715, 1716, 1728	7783-06-4, 106-97-8, 109-66-0, 74-82-8, 75-28-5, __, 74-84-0, 74-93-1, __, 75-08-1
			Неорганизованный выброс	1.4.6.8.11.13.16/17.18		
	Предохранительные клапаны		Газопровод продувочный (свеча продувочная)	1.4.6/7.8.11.12.16/17.18	0333, 0402, 0405, 0410, 0412, 0415, 0417, 1715, 1716, 1728	7783-06-4, 106-97-8, 109-66-0, 74-82-8, 75-28-5, __, 74-84-0, 74-93-1, __, 75-08-1
			Газопровод сбросной (свеча сбросная)			

Обогревательное оборудование ГРП	Отопительное оборудование	40.30.14	Дымоход/труба	1.4.7.8.11.12.16.19	0301, 0304, 0330, 0337, 0703	10102-44-0, 10102-43-9, 7446-09-5, 630-08-0, 50-32-8
Отопительное/водогрейное оборудование						
Котельная	Газоиспользующее оборудование	40.30.14, 40.30.3	Дымоход/труба	1.4.6/7.8.11.12.14/15/16.19	0301, 0304, 0330, 0337, 0703	10102-44-0, 10102-43-9, 7446-09-5, 630-08-0, 50-32-8
Бытовое отопительное/водогрейное оборудование	Газоиспользующее оборудование	40.30.14, 40.30.3	Дымоход/труба	1.4.6/7.8.11.12.15/16/17.19	0301, 0304, 0330, 0337, 0703	10102-44-0, 10102-43-9, 7446-09-5, 630-08-0, 50-32-8
Автотранспортная служба/хозяйство						
Участок ТО и ТР автотранспорта, (мойка, ремонт, вулканизация автокамер)	ДВС авто и спецтехники	25.12, 50.20, 50.20.1, 50.20.2, 50.20.3, 60.23, 63.21.24	Вентиляция (дефлектор/труба)	1.4.6.8.11.12.16.18	0301, 0304, 0328, 0330, 0337, 0410, 0415, 2704, 2732	10102-44-0, 10102-43-9, 1333-86-4, 7446-09-5, 630-08-0, 74-82-8, __, 8032-32-4, 8008-20-6
			Неорганизованный выброс (выхлоп)	1/3.4.6.8.11.13.16.18		
Открытая стоянка автотранспорта (парковка, внутренний проезд)	ДВС авто и спецтехники	60.23, 60.24.1, 63.21.24	Неорганизованный выброс (выхлоп)	3.4.6.8/9.11.13.16.18	0301, 0304, 0328, 0330, 0337, 0410, 0415, 0703, 1317, 2704, 2732	10102-44-0, 10102-43-9, 1333-86-4, 7446-09-5, 630-08-0, 74-82-8, __, 50-32-8, 75-07-0, 8032-32-4, 8008-20-6

Закрытая стоянка автотранспорта	ДВС авто и спецтехники	60.23, 63.21.24	Вентиляция (дефлектор/труба)	1.4.6.8.11.12.16.18	0301, 0304, 0328, 0330, 0337, 0410, 0415, 2704, 2732	10102-44-0, 10102-43-9, 1333-86-4, 7446-09-5, 630-08-0, 74-82-8, __, 8032-32-4, 8008-20-6
			Неорганизованный выброс (выхлоп)	1/3.4.6.8.11.13.16.18		
Аккумуляторный участок	Зарядка аккумулятора	40.10.14	Вентиляция (дефлектор/труба)	1.4.6.8.11.12.16.18	0322	7664-93-9
			Неорганизованный выброс	1.4.6.8.11.13.16.18		
Склад	Открытая площадка (хранение песка, щебня, цемента и пр. сыпучих материалов)	63.12	Неорганизованный выброс	3.4.7.8.11.13.16.18	2908, 2909	-, -
Прочее						
Склад	Открытая площадка (хранение песка, щебня, цемента и пр. сыпучих материалов)	63.12	Неорганизованный выброс	3.4.7.8.11.13.16.18	2908, 2909	-, -
Трансформаторная подстанция	Компрессор	24.11	Неорганизованный выброс	1.4.6.8.11.13.16.18	2735	8042-47-5
	Трансформатор	40.10.11	Неорганизованный выброс	1.4.6.8.11.13.16.18	2735	8042-47-5
Склад ГСМ	Емкости для хранения нефтепродуктов	63.12.21	Дефлектор (дыхательный клапан)	3.4.7.8.11.12.16.18	0333, 0403, 0410, 0501, 0602, 0616, 0621, 0627, 2735, 2754	7783-06-4, 110-54-3, 74-82-8, 109-67-1, 71-43-2, 1330-20-7, 108-88-3, 100-41-4, 8042-47-5, -
			Неорганизованный выброс (не плотности)	3.4.7.8.11.13.16.18		
Дизельная электростанция	ДВС генератора	40.10.11, 40.10.3	Труба	1.4.6.8.11.12.16.19	0301, 0304, 0328, 0330, 0337, 0703, 1325, 2732	10102-44-0, 10102-43-9, 1333-86-4, 7446-09-5, 630-08-0, 50-32-8, 50-00-0, 8008-20-6

Резервная бензиновая электростанция	ДВС электростанции	40.10.11, 40.10.3	Выхлопная труба	1.4.6.8.11.12.15.18	0301, 0304, 0330, 0337, 2704	10102-44-0, 10102-43-9, 7446-09-5, 630-08-0, 8032-32-4
Лаборатория неразрушающего контроля	Ванна для проявителя и ванна для фиксажа	74.81	Вентиляция (дефлектор/труба)	1.4.6.8.11.12.16.18	0159, 0160, 0372, 1283, 2301, 3152	7757-83-7, __, 12125-02-9, 1936-57-8, 123-31-9, 7631-90-5
* Знак " __ " означает отсутствие регистрационного номера CAS для загрязняющего вещества						

Библиография

- [1] Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
- [2] Федеральный закон от 04 мая 1999 г. N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха"
- [3] Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
- [4] Постановление Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. N 870 "Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления"
- [5] Правила стандартизации Основные положения и порядок проведения работ по разработке, ведению и применению общероссийских классификаторов
 ПР 50.1.024-2005
- [6] Постановление Правительства Российской Федерации от 10 ноября 2003 г. N 677 "Об общероссийских классификаторах технико-экономической и социальной информации в социально-экономической области"
- [7] Методика по расчету удельных показателей загрязняющих веществ в выбросах (сбросах) в атмосферу (водоемы) на объектах газового хозяйства (утверждена приказом ОАО "Росгазификация" от 17 апреля 1997 г. N 1711)
- [8] Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух (применяется в соответствии с письмом Государственного учреждения Российской Академии медицинских наук НИИ Экологии человека и гигиены окружающей среды им.А.Н.Сысина РАМН от 30 декабря 2009 г. N 10.5/850)
- [9] Гигиенические нормативы ГН 1.6.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны
- [10] Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

ОКС 13.040.20

Ключевые слова: классификатор, источники выбросов, загрязняющие вещества, газ, газораспределение, технологические процессы, оборудование, технические устройства, атмосфера

Электронный текст документа
 подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
 рассылка