Зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов

Республики Беларусь 28 августа 2009 г. N 8/21379

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
23 июня 2009 г. N 42

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ИНСТРУКЦИИ О ПОРЯДКЕ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

(в ред. постановлений Минприроды от 09.09.2019 N 32,
от 19.02.2021 N 5)

На основании подпункта 1.19 пункта 1 статьи 7 Закона Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. N 2-З "Об охране атмосферного воздуха", пункта 9 Положения о Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 июня 2013 г. N 503, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:
(преамбула в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

1. Утвердить Инструкцию о порядке инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (прилагается).
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

2. Установить, что проекты по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, согласованные с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и его территориальными органами до вступления в силу настоящего постановления, действуют в течение 5 лет со дня согласования этих проектов.

3. Признать утратившими силу:

постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 28 декабря 2006 г. N 80 "Об утверждении Инструкции по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2007 г., N 120, 8/16375);

подпункт 1.2 пункта 1 постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 30 ноября 2007 г. N 97 "О внесении изменений и дополнений в некоторые постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь по вопросам совершения административных процедур" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2008 г., N 45, 8/18041).

4. Настоящее постановление вступает в силу через один месяц после его официального опубликования.

Первый заместитель Министра А.Н.Апацкий

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства природных
ресурсов и охраны
окружающей среды

Республики Беларусь
23.06.2009 N 42

ИНСТРУКЦИЯ
О ПОРЯДКЕ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

(в ред. постановлений Минприроды от 09.09.2019 N 32,
от 19.02.2021 N 5)

ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящая Инструкция устанавливает порядок проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также определяет общие требования к составу, оформлению и содержанию акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее, если не установлено иное, - акт инвентаризации), который служит основанием для разработки проекта нормативов (временных нормативов) допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

2. Для целей настоящей Инструкции применяются термины и их определения в значениях, установленных Законом Республики Беларусь "Об охране атмосферного воздуха", а также следующие термины и их определения:
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

аварийный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух - резкое поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не предусмотренное технологическим регламентом работы источников выделения загрязняющих веществ, и (или) вызванное промышленной аварией на технологическом оборудовании (процессах), иной чрезвычайной ситуацией техногенного характера;
(абзац введен постановлением Минприроды от 19.02.2021 N 5)

газовоздушная смесь - газовоздушный поток, отходящий от источника выбросов и содержащий загрязняющие вещества;

залповый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух - резкое краткосрочное повышение величины массового выброса от источника выделения загрязняющих веществ и (или) источника выбросов, предусмотренное технологическим регламентом работы источников выделения загрязняющих веществ (в том числе подключенных к источнику выбросов);

массовый выброс загрязняющего вещества (далее - массовый выброс) - масса загрязняющего вещества, поступающего в атмосферный воздух от источника выделения загрязняющих веществ и (или) источника выбросов, выраженная в миллиграммах в кубическом метре, граммах в секунду, тоннах в год (далее, если не установлено иное, - мг/куб. м, г/с, т/год);
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

нестационарность выброса - изменчивость во времени качественных и количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обусловленная особенностями технологического процесса, нестабильностью работы газоочистного оборудования, неравномерностью функционирования источников выделения загрязняющих веществ и (или) источников выбросов;

производственная площадка - территория, на которой юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем осуществляется деятельность, связанная с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

природопользователь - юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, связанную с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

разработчик - природопользователь либо проектная, научная или иная организация, предоставляющая услуги в области охраны окружающей среды и выполняющая по поручению природопользователя работы по проведению инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

санитарно-защитная зона - территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает достаточный уровень безопасности здоровья населения от вредного воздействия (химического, биологического, физического) объектов на ее границе и за ней;

техническая модернизация - замена (установка нового) технологического оборудования с выполнением сопутствующих работ по устройству несущих оснований под оборудование, прокладке или замене отдельных внутренних инженерных сетей, связанных с функционированием технологического оборудования, устройству перегородок, отделочных и других работ, производимых внутри здания и не затрагивающих несущую способность конструкций.
(абзац введен постановлением Минприроды от 19.02.2021 N 5)

3. Целью инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух является получение исходных данных для:

установления нормативов (временных нормативов) допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

оценки используемых технологических процессов и методов на предмет соблюдения требований нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов;

анализа соответствия величин выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух требованиям обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов;
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

оценки степени соответствия применяемых технологических процессов и методов производства продукции и энергии, выполнения работ (оказания услуг), технологии очистки газов, газоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и наилучшим доступным техническим методам;

формирования электронных баз данных об источниках выделений загрязняющих веществ и источниках выбросов.

4. Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводится разработчиками:

для новых, модернизируемых, реконструируемых стационарных источников выбросов в срок не позднее чем через два года с даты ввода технологического оборудования в эксплуатацию;
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

для действующих стационарных источников выбросов один раз в:
абзац исключен с 27 сентября 2019 года. - Постановление Минприроды от 09.09.2019 N 32;

5 лет - для объектов воздействия на атмосферный воздух, отнесенных к I - III категориям;
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)
абзац исключен с 27 сентября 2019 года. - Постановление Минприроды от 09.09.2019 N 32;

10 лет - для объектов воздействия на атмосферный воздух, отнесенных к IV или V категории.
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

5. До проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух природопользователю следует:
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

произвести наладку систем вентиляции и газоочистных установок с оформлением их паспортов;

оборудовать места отбора проб в соответствии с требованиями экологических норм и правил ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 "Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности", утвержденных постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18 июля 2017 г. N 5-Т;
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

подготовить информацию о методах эксплуатации и управления технологическими процессами,

применяемых технологиях с указанием основного технологического оборудования, содержащую диаграммы технологического процесса и чертежи основных единиц оборудования (при необходимости), химические реакции, происходящие в технологическом процессе (если таковые имеют место), порядок пуска и вывода из эксплуатации технологического оборудования, другую сопроводительную документацию, необходимую для объяснения всех аспектов деятельности, связанной с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

обладать информацией о значении фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и метеорологических элементах и коэффициентах, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения природопользователя;
(в ред. постановлений Минприроды от 09.09.2019 N 32, от 19.02.2021 N 5)

подготовить данные о годовом производстве продукции, материалов;

подготовить данные о максимальном потреблении и свойствах всех видов топлива, сырья и вспомогательных материалов, веществ и препаратов (далее - вещество), которые использовались за предшествующий трехлетний период по состоянию на 1 января года, в котором проводится инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, по форме согласно таблице 1 приложения 1, при этом:
(в ред. постановлений Минприроды от 09.09.2019 N 32, от 19.02.2021 N 5)

в графе 3 указываются отношение веществ к опасным веществам и тип опасности в соответствии с пунктом 1 приложения 1 к Закону Республики Беларусь от 5 января 2016 г. N 354-З "О промышленной безопасности";
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

в графе 7 указываются реквизиты технического нормативного правового акта, в соответствии с которым изготовлены топливо, сырье и вещество;

в графе 8 указываются качественные характеристики топлива, сырья и веществ, необходимые для проведения расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов.

6. При проведении инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух разработчик учитывает:
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

все источники выделения загрязняющих веществ и источники выбросов, в том числе неработающие, резервные, находящиеся в ремонте, принадлежащие природопользователю, которые постоянно или временно эксплуатируются на его производственной площадке;

объекты тяготения мобильных источников выбросов;

все загрязняющие вещества, которые могут образоваться при осуществлении всех процессов, предусмотренных технологическим регламентом производства, от всех организованных и неорганизованных стационарных источников выбросов;

архивные данные с автоматизированных систем контроля за выбросами загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух без проведения для таких источников выбросов инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух инструментальными методами;

данные, полученные за предшествующий трехлетний период по состоянию на 1 января года, в котором выполняется инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, при осуществлении отбора проб и проведении измерений в области охраны окружающей среды, в том числе в рамках контроля в области охраны окружающей среды, производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, а также при проведении локального мониторинга окружающей среды;
(абзац введен постановлением Минприроды от 19.02.2021 N 5)

нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, разработанные в составе проектной документации.
(абзац введен постановлением Минприроды от 19.02.2021 N 5)

7. Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух не проводится для:
абзац исключен с 27 сентября 2019 года. - Постановление Минприроды от 09.09.2019 N 32;

источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов, находящихся на консервации;

мобильных источников выбросов;

источников аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
(абзац введен постановлением Минприроды от 19.02.2021 N 5)

8. Результаты инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух оформляются актом инвентаризации в виде одной или нескольких книг в двух экземплярах на электронном (в формате MS-Excel) и бумажном носителях. Акт инвентаризации прилагается к проекту нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для получения разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, продления срока его действия, а также получения комплексного природоохранного разрешения, продления срока его действия.
(в ред. постановлений Минприроды от 09.09.2019 N 32, от 19.02.2021 N 5)

Акт инвентаризации оформляется в соответствии с требованиями, предусмотренными главой 5 настоящей Инструкции.

Природопользователи, эксплуатирующие или вводящие в эксплуатацию объекты воздействия на атмосферный воздух, расположенные в разных населенных пунктах, районах города и области, зоны воздействия которых не пересекаются, составляют акт инвентаризации отдельно для каждого объекта воздействия на атмосферный воздух, обособленного подразделения (филиала), производственной площадки. Допускается оформление результатов инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух актом инвентаризации в виде одной книги с выделением разделов по каждому обособленному подразделению (филиалу), производственной площадке.
(часть третья п. 8 в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

Акт инвентаризации утверждается руководителем (техническим руководителем) природопользователя.

Данные о характеристиках источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов, газоочистных установках приводятся в акте инвентаризации по состоянию на 1 января года, в котором проводится инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

Период действия акта инвентаризации определяется согласно пункту 4 настоящей Инструкции.
(часть шестая п. 8 введена постановлением Минприроды от 19.02.2021 N 5)

9. Акт инвентаризации признается не соответствующим требованиям настоящей Инструкции в случаях, если:

состав и содержание акта инвентаризации не соответствуют требованиям главы 5 настоящей Инструкции;

акт инвентаризации содержит ошибки в расчетах, недостоверные сведения и (или) исходные данные;

нарушены требования нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов по определению величины выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

10. В течение периода действия акта инвентаризации природопользователем должна быть проведена корректировка результатов инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух отдельных источников выделения загрязняющих веществ и (или) источников выбросов в случаях:

установления ранее неучтенных источников выделения загрязняющих веществ и (или) источников выбросов;

установления ранее неучтенных режимов работы источников выделения загрязняющих веществ и (или) источников выбросов;

изменения технологии и (или) объемов производства, качества и вида применяемого топлива, сырья, веществ или материалов и других изменений, не повлекших за собой увеличение качественных и (или) количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух или параметров источников выделения загрязняющих веществ и (или) источников выбросов, предусмотренных утвержденной проектной документацией;

введения в действие новых обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов, содержащих расчет нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

появления новых и (или) дополнительных источников выделения загрязняющих веществ и (или) источников выбросов, включая оснащение газоочистным оборудованием;

проведения реконструкции, модернизации и (или) технической модернизации, технического переоснащения, ремонта технологического, вентиляционного, газоочистного оборудования, расширения и (или) изменения профиля производства;

изменения качества и вида применяемого топлива, сырья, веществ или материалов, не сопровождающиеся технической модернизацией технологического, вентиляционного, газоочистного оборудования.

Корректировка результатов инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух с обоснованием необходимости корректировки нормативов и (или) временных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с Инструкцией о порядке установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 23 июня 2009 г. N 43, проводится:

не позднее 6 месяцев со дня возникновения обстоятельств, указанных в абзацах втором - четвертом части первой настоящего пункта;

не позднее 12 месяцев со дня возникновения обстоятельств, указанных в абзаце пятом части первой настоящего пункта;

не позднее двух лет с даты ввода технологического оборудования в эксплуатацию, если возникли обстоятельства, указанные в абзацах шестом и седьмом части первой настоящего пункта;

за 2 месяца до начала использования топлива, сырья, веществ или материалов, если возникли обстоятельства, указанные в абзаце восьмом части первой настоящего пункта.

При наличии более пяти корректировок результатов инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух природопользователь вправе оформить новый акт инвентаризации и разработать в соответствии с Инструкцией о порядке установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В случае изменений качественных и (или) количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повлекших изменение объекта воздействия на атмосферный воздух, отнесенного к IV или V категории, на объект воздействия на атмосферный воздух, отнесенный к I - III категории, результаты инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух оформляются новым актом инвентаризации, период действия которого определяется согласно пункту 4 настоящей Инструкции.
(п. 10 в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

11. По истечении сроков, указанных в пункте 4 настоящей Инструкции, и при отсутствии изменений качественных и (или) количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух или параметров источников выбросов, подтвержденных результатами проведения производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, и обстоятельств, указанных в пункте 9 настоящей Инструкции, природопользователь переутверждает действующий акт инвентаризации путем замены его титульного листа и дополняет раздел "Введение" соответствующим обоснованием.
(п. 11 в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

12. Для отраслей экономики, объектов воздействия на атмосферный воздух, источников выбросов, для

которых устанавливаются технологические нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводится с учетом выполнения требований постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 8 июня 2009 г. N 37 "Об утверждении Инструкции о порядке разработки технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух".
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

13. Количество выбрасываемых в атмосферный воздух загрязняющих веществ определяется разработчиком на основании данных о максимальном расходе топлива, сырья, материалов и времени работы источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов за предшествующий трехлетний период по состоянию на 1 января года, в котором проводится инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, подтверждаемых данными, содержащимися в учетной документации, утвержденной природопользователем, и (или) в бухгалтерской отчетности.
(в ред. постановлений Минприроды от 09.09.2019 N 32, от 19.02.2021 N 5)

14. Для загрязняющих веществ, предусмотренных в пункте 72 приложения 1 к постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 19 октября 2020 г. N 21 "О нормативах допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", за исключением загрязняющих веществ, находящихся в твердом агрегатном состоянии и не являющихся загрязняющими веществами 1-го класса опасности, рассчитывается значение критерия значимости в соответствии с графой 3 пункта 72 приложения 1 к постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 19 октября 2020 г. N 21.
(п. 14 в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

15. Исключен.
(п. 15 исключен с 27 сентября 2019 года. - Постановление Минприроды от 09.09.2019 N 32)

ГЛАВА 2
СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПО ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

16. Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух включает следующие этапы:

подготовительный;

проведение инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

обработка результатов инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

оформление акта инвентаризации.

17. Подготовительный этап инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух включает:

изучение состояния производственной площадки, расположения источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов;

изучение схем технологического процесса;

изучение материалов последней инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (в случае, если она проводилась);

составление краткой характеристики производственной площадки как источника загрязнения атмосферного воздуха, описание основных технологических процессов;

подготовку перечня загрязняющих веществ, которые могут образоваться в ходе проведения технологических процессов, с учетом данных, содержащихся в технических нормативных правовых актах, и результатов предыдущей инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (в случае, если она проводилась для действующих объектов воздействия на атмосферный воздух) и данных проектной документации (для вновь вводимых в действие, реконструированных, модернизированных объектов воздействия на атмосферный воздух);

изучение технической документации и паспортов на вентиляционные системы и газоочистные установки;

составление перечня вентиляционных систем, газоочистных установок и определение точек проведения аэродинамических испытаний, отбора проб загрязняющих веществ;

проведение анализа результатов последней проверки технического состояния газоочистных установок с целью определения эффективности их работы (в случаях, если фактические (среднеэксплуатационные) показатели работы газоочистных установок не соответствуют проектным или наладочным показателям более чем на 20%, перед началом инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух природопользователем должны быть выполнены операции технического обслуживания или ремонта);

составление, согласование разработчиком и утверждение природопользователем перечня источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов по форме согласно таблице 2 приложения 1.

18. Проведение инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух включает:

выбор методов проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с главой 3 настоящей Инструкции;

предварительную оценку категории объектов воздействия на атмосферный воздух и относительного показателя опасности объектов воздействия на атмосферный воздух в соответствии с требованиями постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29 мая 2009 г. N 30 "Об утверждении Инструкции о порядке отнесения объектов воздействия на атмосферный воздух к определенным категориям". Предварительная оценка категории объектов воздействия на атмосферный воздух и относительного показателя опасности объектов воздействия на атмосферный воздух может быть проведена по результатам последней инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (в случае, если она проводилась);
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

для объектов воздействия на атмосферный воздух, являющихся по предварительной оценке объектами V категории или IV категории со значением относительного показателя опасности объекта воздействия на атмосферный воздух менее 0,1, уточнение расчетными методами характеристик источников выделений загрязняющих веществ и источников выбросов, количественного и качественного состава выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух с учетом обязательного проведения обследования состояния газоочистных установок инструментальными методами и подтверждения инструментальными методами соответствия источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов требованиям обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов;
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

для объектов воздействия на атмосферный воздух, являющихся по предварительной оценке объектами I - III, а также IV категории со значением относительного показателя опасности объекта воздействия на атмосферный воздух более 0,1:

определение координат источников выбросов в единой городской системе координат;

нанесение на источники выделений загрязняющих веществ и источники выбросов номерных знаков, соответствующих номеру источника выбросов на карте-схеме производственной площадки, которые присваиваются единожды и не изменяются при проведении последующих инвентаризаций выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. При ликвидации или консервации источника выбросов его номер другому источнику выбросов не присваивается. Всем организованным источникам выбросов присваиваются номера в диапазоне от 0001 до 5999, а всем неорганизованным источникам выбросов - в диапазоне от 6001 до 9999. Для природопользователей, которые эксплуатируют более 100 источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов, допускается присваивать двухразрядный номер источника выбросов с учетом каждого структурного подразделения, производственной площадки, цеха, обособленной территории объекта. Номер источника выбросов состоит из номера структурного подразделения объекта и сквозного номера источника выбросов (первому источнику выбросов в цехе N 1 присваивается номер - 1.0001 для организованных источников и 1.6001 - для неорганизованных источников выбросов). В случае отдельно выделенных режимов работы источников выделения загрязняющих веществ и организованных источников выбросов в номере источника выбросов через наклонную черту указывается соответствующий режим (первому организованному источнику выбросов с двумя отдельно выделенными

режимами работы источников выделения загрязняющих веществ присваиваются соответственно номера - 0001/1 и 0002/2);
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

выбор источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов, для которых необходимо проведение инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух инструментальными и инструментально-расчетными методами;

обследование состояния газоочистных установок, условий их эксплуатации и определение концентрации загрязняющих веществ в газовоздушной смеси, в том числе до и после газоочистных установок для различных режимов их эксплуатации;

для выбранных в соответствии с абзацем восьмым настоящего пункта источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов выбор загрязняющих веществ, для которых необходимо проведение инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух инструментальными методами. При этом загрязняющие вещества должны входить в перечень загрязняющих веществ, категорий объектов воздействия на атмосферный воздух, для которых устанавливаются нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, согласно приложению 1 к постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 19 октября 2020 г. N 21;
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

для выбранных в соответствии с абзацем десятым настоящего пункта загрязняющих веществ определение концентрации в газовоздушной смеси, параметров источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов, включая определение геометрических параметров источников выбросов и проведение аэродинамических испытаний. При этом определение параметров источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов осуществляется при регламентной загрузке технологического оборудования с учетом режимов его работы и стадий технологических процессов, с учетом нестационарности выбросов и при нормальных условиях эксплуатации газоочистного оборудования.

19. Обработка результатов инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух включает:

формирование таблицы характеристик и параметров источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов для расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, за исключением источников выбросов и источников выделения загрязняющих веществ, указанных в пункте 7 настоящей Инструкции;
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

систематизацию результатов инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, определение массового выброса всех загрязняющих веществ, в том числе инструментальными, инструментально-расчетными и расчетными методами;
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

определение категории объектов воздействия на атмосферный воздух с учетом фактических величин выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также предельных значений концентраций выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, установленных в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах, с обоснованием целесообразности определения расчетных приземных концентраций каждого загрязняющего вещества или групп загрязняющих веществ, обладающих эффектом суммирования вредного воздействия на качество атмосферного воздуха (далее - группа суммации), создаваемых стационарными источниками выбросов в долях максимальной разовой предельно допустимой концентрации или ориентировочно безопасного уровня воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения с учетом (без учета) фоновых концентраций (далее - расчетная приземная концентрация загрязняющего вещества или групп суммации);
(в ред. постановлений Минприроды от 09.09.2019 N 32, от 19.02.2021 N 5)

подготовку карт-схем расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ или групп суммации (если проводилось определение расчетной приземной концентрации загрязняющего вещества или групп суммации);

подготовку карты-схемы расположения источников выбросов на производственной площадке

природопользователя;

подготовку ситуационной карты-схемы района расположения производственной площадки природопользователя.

20. Карты-схемы расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ или групп суммации предоставляются для расчетной площадки размером 50 средневзвешенных высот источников выбросов от центра производственной площадки с привязкой к единой городской системе координат в масштабе, соответствующем стандартному ряду масштабов, в зависимости от геометрических размеров производственной площадки, с шагом 0,1 в интервале 0,1 - 1,0 доли максимальной разовой предельно допустимой концентрации или ориентировочно безопасного уровня воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест отдыха населения (далее - ПДК или ОБУВ) и с шагом 1,0 в интервале выше 1,0 доли ПДК или ОБУВ.

21. Карта-схема расположения источников выбросов на производственной площадке природопользователя выполняется в зависимости от геометрических размеров производственной площадки в масштабе 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000 с использованием условных обозначений по форме согласно приложению 2 и должна содержать условно обозначенные:

указания направлений сторон света;

заданную систему координат;

корпуса, здания и сооружения, стоянки транспортных средств, дороги, находящиеся на производственной площадке;

границы производственной площадки;

источники выбросов и их номера;

границы неорганизованных источников выбросов (отвалов, площадок складирования сыпучих материалов и других).

22. Ситуационная карта-схема района расположения производственной площадки природопользователя в зависимости от площади объекта выполняется в масштабе 1:5000, 1:10 000, 1:25 000 по форме согласно приложению 3 и должна содержать условно обозначенные:

указания направлений сторон света;

заданную систему координат;

дороги, стоянки транспортных средств, объекты тяготения мобильных источников выбросов, производственные площадки других природопользователей с указанием их названий и границ, а также границы жилой зоны с указанием школ, детских садов, медицинских учреждений, границы рекреационных зон, спортивных сооружений, садовых товариществ;

границы санитарно-защитной зоны природопользователя согласно техническим нормативным правовым актам;

границы зоны воздействия источников выбросов природопользователя.

23. Оформление акта инвентаризации включает:

составление акта инвентаризации в соответствии с требованиями, указанными в главе 5 настоящей Инструкции;

утверждение акта инвентаризации руководителем природопользователя.

ГЛАВА 3
МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

24. При проведении инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

используются инструментальные, инструментально-расчетные и расчетные методы.

25. Для определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от организованных стационарных источников выбросов используются преимущественно инструментальные методы, в том числе для:
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

учета не менее 70% валовых выбросов загрязняющих веществ основного производства природопользователя;

учета не менее 50% наименований загрязняющих веществ основного производства природопользователя;

учета не менее 50% источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов, находящихся на производственной площадке природопользователя.
Часть исключена. - Постановление Минприроды от 19.02.2021 N 5.

26. Отбор проб и проведение измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляются уполномоченной Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды подчиненной организацией, а также иными юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, аккредитованными в соответствии с законодательством.

Выполнение измерений концентраций загрязняющих веществ проводится в соответствии с обязательными для соблюдения техническими нормативными правовыми актами и методиками (методами) измерений, прошедшими аттестацию в порядке, установленном законодательством об обеспечении единства измерений, при помощи средств измерений, прошедших государственную поверку и (или) калибровку в соответствии с законодательством об обеспечении единства измерений.
(часть вторая п. 26 в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)
(п. 26 в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

27. При выборе инструментального метода необходимо учитывать следующие факторы:

интервал определяемых концентраций загрязняющего вещества в выбросах должен соответствовать диапазону измерений этого загрязняющего вещества в методике (методе) измерений;
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

в выбросах контролируемого источника выделения загрязняющих веществ и (или) источника выбросов возможно присутствие сопутствующих загрязняющих веществ, которые потенциально могли бы мешать определению значения концентрации данного загрязняющего вещества;

методика (метод) измерений и область ее применения, средства измерений должны соответствовать параметрам источника выделения загрязняющих веществ и (или) источника выбросов.
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

28. Инструментально-расчетные и (или) расчетные методы используются для определения выбросов от:
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

неорганизованных стационарных источников выбросов загрязняющих веществ;

факельных установок;

источников открытого хранения топлива, сырья, веществ и отходов, в том числе прудов-отстойников и накопителей, нефтеловушек, шламо- и хвостохранилищ, золоотвалов, отвалов горных пород, открытых поверхностей испарения;

источников взрывных и погрузочно-разгрузочных работ, маршрутов перемещения сыпучих материалов;

карьеров по добыче полезных ископаемых, открытых участков их дробления и рассева на фракции;
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

оборудования и технологических процессов, расположенных в производственных помещениях, не

оснащенных вентиляционными установками;

резервуарных парков, сливно-наливочных железно- и автодорожных эстакад и терминалов речных портов;

источников пылевых выбросов и открытых поверхностей орошаемых или водных объектов, массовый выброс которых существенно зависит от гидрометеорологических явлений;
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

источников вспомогательных производств, в том числе расположенных на открытом воздухе (передвижные сварочные и окрасочные посты, пилорамы, механическая обработка материалов, нанесение металлопокрытий гальваническим способом и т.д.);

неработающих, резервных, находящихся на ремонте источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов на основании требований обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов.
(абзац введен постановлением Минприроды от 19.02.2021 N 5)

Допускается использование инструментально-расчетных и (или) расчетных методов при проведении инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от организованных стационарных источников выбросов в следующих случаях:

отсутствие методик (методов) измерений, прошедших аттестацию в порядке, установленном законодательством об обеспечении единства измерений, данного загрязняющего вещества;

практическая невозможность обеспечить соблюдение требований обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов по отбору проб, проведению аэродинамических испытаний или технике безопасности (в том числе высокая температура, высокое давление, высота источника, наличие неплотностей технологического оборудования);

анализ результатов последней инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (в случае, если она проводилась) показывает, что данные источники выбросов формируют расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ или групп суммации в атмосферном воздухе жилых зон менее 0,1 доли ПДК или ОБУВ.
(часть вторая п. 28 введена постановлением Минприроды от 19.02.2021 N 5)

29. Исключен.
(п. 29 исключен. - Постановление Минприроды от 19.02.2021 N 5)

30. Исключен.
(п. 30 исключен. - Постановление Минприроды от 19.02.2021 N 5)

31. При проведении инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух допускается использование программных продуктов, реализующих требования технических нормативных правовых актов по порядку (правилам) определения (расчета) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, программных продуктов по определению расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ или групп суммации.

ГЛАВА 4
УЧЕТ НЕСТАЦИОНАРНОСТИ ВЫБРОСОВ

32. Учет нестационарности выбросов проводится для правильного определения:

параметров выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, на основе которых определяется степень воздействия источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов природопользователя на качество атмосферного воздуха;

массового выброса загрязняющих веществ от отдельных цехов, участков и в целом для производственной площадки природопользователя.

Учет нестационарности выбросов проводится по каждому загрязняющему веществу отдельно.

Учет нестационарности выбросов следует проводить на источниках выделения загрязняющих веществ и источниках выбросов, фактические выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух которых, определенные в разные промежутки времени, отличаются более чем в 2 раза.

33. Нестационарность выбросов учитывается:

для цикличных и многостадийных технологических процессов;

при изменении числа одновременно работающего технологического оборудования, подключенного к источнику выбросов, если возможно выделить два основных варианта работы: вариант, когда задействовано максимальное количество одновременно работающего оборудования, и вариант, когда задействовано характерное количество оборудования;

для неорганизованных источников выбросов.

Учет нестационарности выбросов является обязательным для источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов по перечню согласно приложению 4.

34. При учете неравномерности функционирования источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов во времени выявляются наиболее неблагоприятные сочетания одновременно действующих факторов, влияющих на характеристики этих источников:

изменчивость показателей качества сырья, топлива;

расход сырья и топлива разных сортов;

нагрузки и продолжительность работы оборудования;

одновременность загрузки оборудования.

При этом учитывается, что:

некоторые стадии технологического процесса могут не сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, тогда как на других стадиях выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух могут достигать значительных величин;

нестационарность выброса может проявляться в течение нескольких часов, суток, месяцев, года, летнего и зимнего периодов и т.д. Зависимость выброса загрязняющего вещества в атмосферный воздух от времени может являться результатом наложения нескольких процессов, каждый из которых приводит к нестационарности выбросов.

35. Для учета нестационарности выбросов проводятся измерения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для каждого режима работы источника выбросов при максимальной регламентной нагрузке оборудования во время определенного режима с усреднением определяемых концентраций загрязняющих веществ на 20-минутный интервал.
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

Режимы работы источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов определяются:

в соответствии с содержанием и характеристиками изменчивости технологического процесса;

по результатам изучения изменения условий работы источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов.

Учитывается средняя продолжительность непрерывного функционирования источника выбросов в определенном режиме выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух и суммарное время функционирования источника выбросов в этом режиме в течение суток и года.

36. Учет нестационарности выбросов производится для:

цикличных и многостадийных технологических процессов по форме согласно таблице 1 приложения 5;

источников залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по форме согласно

таблице 2 приложения 5;

неорганизованных источников выбросов по форме согласно таблице 3 приложения 5.

ГЛАВА 5
СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ АКТА ИНВЕНТАРИЗАЦИИ

37. Содержание акта инвентаризации в зависимости от категории объекта воздействия на атмосферный воздух определяется согласно приложению 6. Акт инвентаризации содержит следующие разделы:

"Титульный лист", составленный по форме согласно приложению 7;

"Общие сведения о природопользователе", составленный по форме согласно приложению 8;

"Список исполнителей";

"Содержание";

"Перечень сокращений, условных обозначений и терминов";

"Введение";

"Краткое описание технологического процесса, технологии и оборудования, являющегося источниками выделений загрязняющих веществ и источниками выбросов";

"Качественные и количественные характеристики выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух с учетом нестационарности выброса";

"Результаты инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", составленный по формам согласно приложениям 9 и 9-1;
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

"Характеристика газоочистных установок и параметров их работы", составленный по форме согласно приложению 10;

"Результаты определения расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ и (или) значений максимальных концентраций в долях к экологически безопасным концентрациям (далее - ЭБК)", составленный по форме согласно приложению 11, и содержащий обоснование целесообразности определения расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ;
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

"Результаты расчета категории объекта воздействия на атмосферный воздух" в соответствии с требованиями постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29 мая 2009 г. N 30;

"Результаты расчета значения критерия значимости" (заполняется в случае наличия в выбросах источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов природопользователя загрязняющих веществ, предусмотренных в пункте 72 приложения 1 к постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 19 октября 2020 г. N 21);
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

"Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух в целом от всех источников выбросов природопользователя", составленный по форме согласно приложению 12;

"Выводы и рекомендации";

"Список использованных литературных источников".
(п. 37 в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

38. К акту инвентаризации прилагаются:

данные для расчета приземных концентраций загрязняющих веществ или групп суммации с учетом

существующей застройки, карты-схемы расчетных приземных концентраций для загрязняющих веществ или групп суммации, значения расчетных приземных концентраций которых превышают в санитарно-защитной зоне значение 0,2 доли ПДК или ОБУВ с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. При отсутствии изменений качественных и (или) количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух или параметров источников выбросов могут быть предоставлены расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ или групп суммации, определенные при проведении предыдущей инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

информация о значении фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и метеорологических элементах и коэффициентах, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения природопользователя;
(в ред. постановлений Минприроды от 09.09.2019 N 32, от 19.02.2021 N 5)

карта-схема расположения источников выбросов на производственной площадке природопользователя;

ситуационная карта-схема района расположения производственной площадки природопользователя;

протоколы измерений выбросов загрязняющих веществ для источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов, для которых инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводилась инструментальным и инструментально-расчетным методами;
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

обобщенные данные протоколов измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по форме согласно приложению 13, в том числе полученные за предшествующий трехлетний период по состоянию на 1 января года, в котором выполняется инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, для которых инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводилась инструментальным и инструментально-расчетным методами. При обобщении результатов измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, полученных при проведении локального мониторинга выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, концентрация загрязняющих веществ является средней величиной за календарный год, в котором проводились измерения;
(абзац введен постановлением Минприроды от 19.02.2021 N 5)

расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух согласно техническим нормативным правовым актам.

39. Список исполнителей должен содержать:

наименование, местонахождение разработчика, номера телефона, факса, адрес электронной почты;

регистрационный номер и дату регистрации аттестата аккредитации аккредитованных испытательных лабораторий (центров), а также иных юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, аккредитованных в соответствии с законодательством, с указанием срока его действия и прилагаемой к нему области аккредитации по загрязняющим веществам, выбросы которых определялись инструментальными и (или) инструментально-расчетными методами;
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

фамилии и инициалы исполнителей, их должности, подписи.

40. Раздел "Введение" должен содержать:
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

сведения об объеме акта инвентаризации, включая количество его книг, число страниц, количество схем, таблиц;

данные по результатам инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, включая:
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

количество и место нахождения производственных площадок;

краткую характеристику прилегающих к производственной площадке территорий в границах зоны воздействия источников выбросов природопользователя (промышленная, сельскохозяйственная, транспортной, инженерной инфраструктуры, жилая, общественно-деловая, рекреационная);

количество источников выбросов, в том числе организованных, неорганизованных, а также оснащенных газоочистными установками;

количество загрязняющих веществ, валовой выброс всех загрязняющих веществ;

размеры санитарно-защитной зоны и зоны воздействия источников выбросов природопользователя;

категорию объекта воздействия на атмосферный воздух;

перечень основных технических нормативных правовых актов, на основании которых проведена инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

дату и номер договора, на основании которого проведена инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

информацию о наличии у природопользователя системы управления окружающей средой.

При проведении корректировок результатов инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух раздел "Введение" дополняется соответствующей информацией, содержащей сведения о дате каждой из корректировок результатов инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Подробно указываются вносимые изменения в результаты инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, в том числе номера стационарных источников выбросов.
(часть вторая п. 40 введена постановлением Минприроды от 19.02.2021 N 5)

41. В разделе "Краткое описание технологического процесса, технологии и оборудования, являющегося источниками выделений загрязняющих веществ в атмосферный воздух и источниками выбросов" приводятся:

перечень основной выпускаемой продукции;

перечень источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов;

описание технологии и оборудования, эксплуатация которого приводит к выбросу загрязняющих веществ в атмосферный воздух, с указанием условий его эксплуатации;

технологические и другие изменения в составе сырья и материалов, приводящие к изменению состава и (или) количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

42. В разделе "Качественные и количественные характеристики выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух с учетом нестационарности выброса" приводятся:

анализ неравномерности функционирования источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов во времени и анализ технологических процессов с учетом нестационарности выбросов в соответствии с пунктами 34, 35 настоящей Инструкции с приложением таблиц согласно пункту 36 настоящей Инструкции;

обоснование использования инструментальных, инструментально-расчетных, расчетных методов и программные средства, использованные в расчетах.

43. Раздел "Результаты инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух" во всех случаях, за исключением случаев, когда инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проведена расчетными методами и (или) для объектов воздействия на атмосферный воздух V категории или IV категории со значением относительного показателя опасности объекта воздействия на атмосферный воздух менее 0,1, оформляется по форме согласно приложению 9 на листе формата А3 и содержит:

в графе 1 - код источников выбросов в соответствии с международной классификацией SNAP согласно

Руководству по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook 2007, принятому на 31-й сессии Совместной программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕП), Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, подписанной в г. Женеве 13 ноября 1979 года;

в графе 5 - количество источников выбросов в случае, если однотипные источники выбросов объединены в один;

в графе 6 - наименование источника выделения загрязняющих веществ и тип установок и агрегатов, где непосредственно образуется загрязняющее вещество, в том числе котлы, станки, разгрузочные площадки, неплотности оборудования, пруды-отстойники, очистные сооружения сточных вод;

в графах 8 и 9 - время работы источника выбросов на каждом из режимов работы технологического оборудования на каждой стадии технологического процесса, исчисляемого часами в сутки и часами в год соответственно;

в графе 14 - направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали), заполняется в случае отклонения направления выброса газовоздушной смеси от вертикали;

в графе 15 - высота источника выбросов над уровнем земли;

в графе 16 - диаметр или размеры сечения устья источника выбросов;

в графах 15 - 19 - данные для одного типового источника выбросов в случае, если значение графы 5 больше единицы;

в графах 22 и 23 - коды и наименования загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, согласно нормативам качества атмосферного воздуха. При этом загрязняющие вещества, предусмотренные в пункте 72 приложения 1 к постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 19 октября 2020 г. N 21, и (или) показатель "общий органический углерод" указываются наклонным полужирным шрифтом;

в графах 24 - 27 - средние и максимальные концентрации загрязняющих веществ, полученные в результате измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов на данном режиме работы оборудования;

в графе 28 - концентрация загрязняющего вещества, установленная в проектной документации. При отсутствии данных ставится прочерк;

в графе 29 - концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), значение которой установлено в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах для данного оборудования. При отсутствии данных ставится прочерк;

в графах 31 и 32 - количество загрязняющих веществ, поступающих от источника выделения загрязняющих веществ до очистки, по каждому загрязняющему веществу;

в графах 33 и 34 - количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от источника выбросов, по каждому загрязняющему веществу с учетом времени и режимов работы всех источников выделения загрязняющих веществ, подключенных к данному источнику выбросов, после очистки;

в графах 35 и 36 - количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от источника выбросов, по каждому загрязняющему веществу с учетом времени и режимов работы всех источников выделения загрязняющих веществ, подключенных к данному источнику выбросов, установленное в проектной документации.

Оформление результатов инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по форме согласно приложению 9 допускается на листах формата А4, если это не приведет к ухудшению восприятия текста, а информация будет легко читаема и понятна.

Для источников выбросов, для которых инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проведена расчетными методами, и (или) для объектов воздействия на атмосферный воздух V категории или IV категории со значением относительного показателя опасности объекта

воздействия на атмосферный воздух менее 0,1 раздел "Результаты инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух" оформляется по форме согласно приложению 9-1.

При заполнении форм, предусмотренных приложениями 9 и 9-1, точность сведений о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух должна составлять:

0,1 при указании в миллиграммах в кубическом метре;

0,001 при указании в граммах в секунду и в тоннах в год;

0,000001 при указании в миллиграммах в кубическом метре, в граммах в секунду и в тоннах в год для загрязняющих веществ 1-го класса опасности.
(п. 43 в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

44. В разделе "Характеристика газоочистных установок и параметров их работы" указывается описание газоочистных установок, эксплуатируемых природопользователем, анализ соответствия:

фактических методов очистки и параметров работы газоочистных установок проектным решениям на оснащение организованных стационарных источников выбросов газоочистными установками, а также параметрам, установленным для данного типа газоочистных установок предприятием-изготовителем;

установленных газоочистных установок наилучшим доступным техническим методам.

45. В разделе "Выводы и рекомендации" приводятся:

45.1. выводы о необходимости установления нормативов (временных нормативов) допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

45.2. наименования и номера нестационарных источников выбросов и стационарных источников выбросов, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников выбросов;

45.3. анализ соответствия величин выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

требованиям обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов;
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

нормативам допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (в случае, если они устанавливались) и условиям, установленным в разрешении на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексном природоохранном разрешении;
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

нормативам допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, разработанным в составе проектной документации;
(абзац введен постановлением Минприроды от 19.02.2021 N 5)

45.4. для перечня отраслей экономики, объектов воздействия на атмосферный воздух, источников выбросов, для которых устанавливаются технологические нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

анализ соответствия величин выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух требованиям обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов;
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

оценка степени соответствия применяемых технологических процессов и методов производства продукции и энергии, выполнения работ (оказания услуг), технологии очистки газов, газоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и наилучшим доступным техническим методам.

46. Список использованных литературных источников должен содержать перечень всех источников, использованных при проведении инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, в порядке первого появления ссылки в тексте акта инвентаризации.

Приложение 1
к Инструкции о порядке
инвентаризации выбросов
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

(в ред. постановлений Минприроды от 09.09.2019 N 32,
от 19.02.2021 N 5)

Форма

Таблица 1

Данные о потреблении и свойствах всех видов топлива, сырья и вспомогательных материалов, веществ и препаратов

N п/п	Наименование топлива, сырья, вспомога-тельного материала, вещества или препарата	Тип опасности вещества	Объем на хранении, условия хранения (в бочках, емкостях (тип), подземное (наземное) размещение, внутри (снаружи) помещений и т.д.)	Годовой исполь-зуемый объем, т	Характер исполь-зования	Реквизиты технического нормативного правового акта	Качественные характеристики топлива, сырья и веществ	Приме-чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

_____ _____ _____
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Таблица 2

СОГЛАСОВАНО
_____
(наименование разработчика)
_____ _____
(должность служащего) (подпись)
_____
(инициалы, фамилия)

"__" _____ 20__ г.

УТВЕРЖДЕНО
_____
(наименование природопользователя)
_____ _____
(должность служащего) (подпись)
_____
(инициалы, фамилия)

"__" _____ 20__ г.

ПЕРЕЧЕНЬ
источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов

N п/п	Наиме-нование производства, цеха, участка	Источники выделения загрязняющих веществ				Источники выбросов		
		наименование	количество		коэффициент загрузки оборудования	номер источника, вентиля-	наименование	наименование газоочистной установки,
			всего	из них				

				одновременно работающих	(графа 5 / / графа 4)	ционной системы		количество ступеней очистки
1	2	3	4	5	6	7	8	9

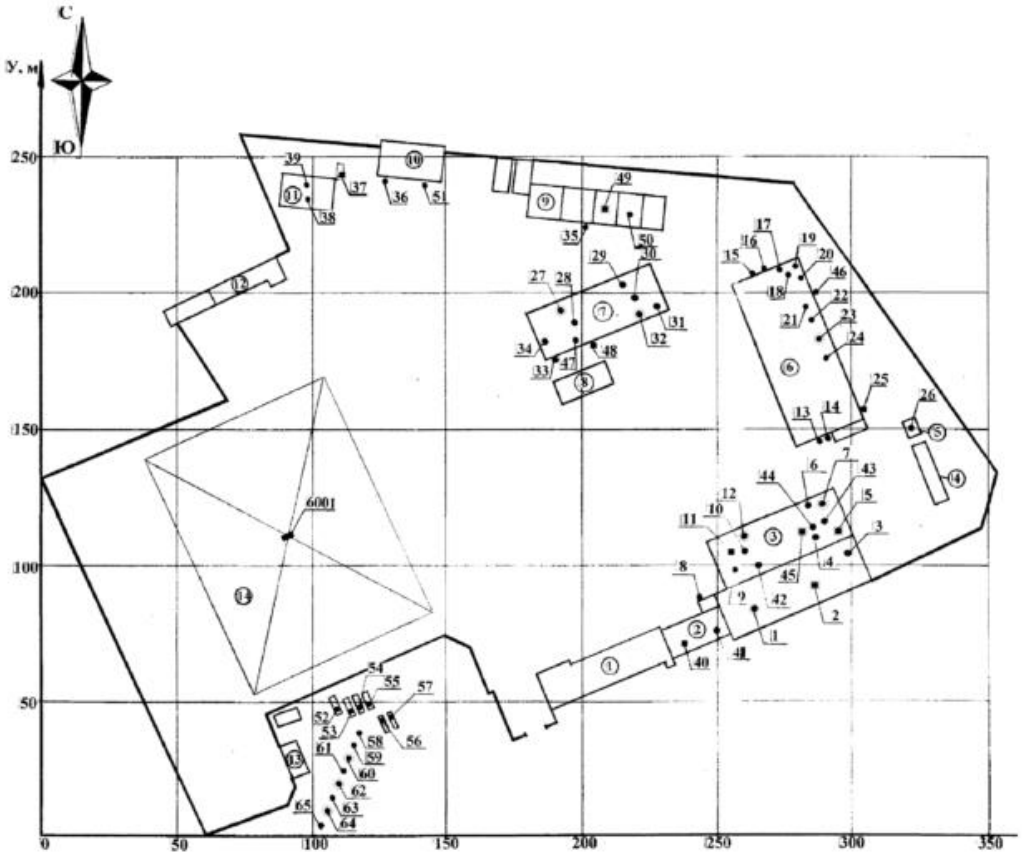
Начальник цеха, участка _____ _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Приложение 2
к Инструкции о порядке
инвентаризации выбросов
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

Форма

КАРТА-СХЕМА
расположения источников выбросов на производственной площадке природопользователя



Условные обозначения

● - стационарный источник выбросов;

■ - стационарный источник выбросов, оборудованный газоочистной установкой;

◉ - стационарный источник выбросов, подлежащий отбору проб и проведению измерений при осуществлении производственных наблюдений в области охраны окружающей среды;

▣ - стационарный источник выбросов, оборудованный газоочистной установкой и подлежащий отбору проб и проведению измерений при осуществлении

производственных наблюдений в области охраны окружающей среды;

- неорганизованный стационарный источник выбросов.

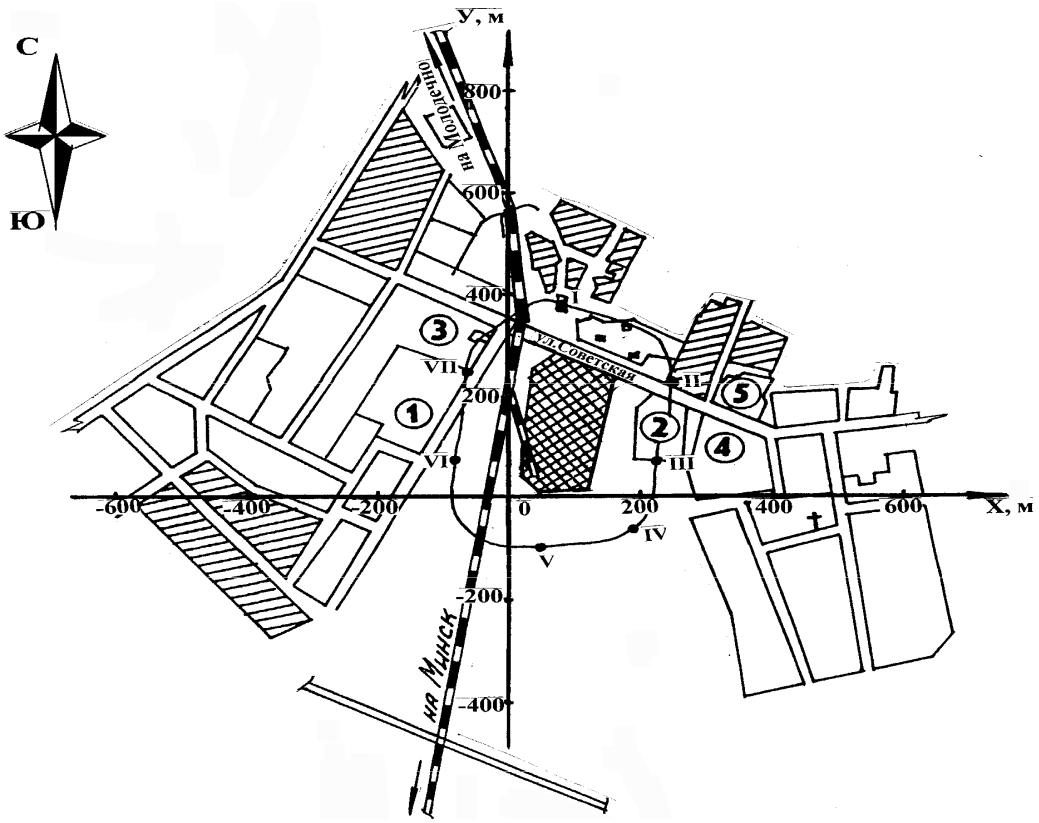
Экспликация

N п/п	Наименование
1	2
1	
2	
...	

Приложение 3
к Инструкции о порядке
инвентаризации выбросов
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

Форма

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА
района расположения производственной площадки природопользователя



- территория природопользователя;
- жилая застройка;
- граница санитарно-защитной зоны;
- точки расчетных концентраций на границе СЗЗ.

Координаты расчетных точек на границе СЗЗ

N точки	I	II	III	IV	V	VI	VII
X, м	80	250	225	185	50	-80	-60
Y, м	375	220	70	-65	-100	70	240

Экспликация

N п/п	Наименование
1	2
1	
2	
...	

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4" rowspan="3"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="5">СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН природопользователя</td><td>Лист</td><td>Масса</td><td>Масшт.</td></tr>
<tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>N докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">1:10 000</td></tr>
<tr><td colspan="2">Разработал</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Проверил</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Утвердил</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Лист</td><td>Листов</td></tr>
</table>

Приложение 4
к Инструкции о порядке
инвентаризации выбросов
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

ПЕРЕЧЕНЬ
ИСТОЧНИКОВ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ, ДЛЯ КОТОРЫХ УЧЕТ НЕСТАЦИОНАРНОСТИ ВЫБРОСОВ ЯВЛЯЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ

(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

1. Котельные установки и иные устройства по сжиганию топлива мощностью свыше 1 МВт

2. Оборудование (установки), предназначенное для обезвреживания отходов путем их сжигания, термического обезвреживания хвостовых газов химического и нефтехимического производства
(п. 2 в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

3. Стекловаренные печи и оборудование для химической полировки хрусталя

4. Вагранки производительностью от 2,5 т/ч

5. Электропечи для плавки чугуна и стали производительностью от 1,0 т/ч

6. Печи цветного литья производительностью от 0,5 т/ч

7. Установки сушки различных материалов

8. Выбивные решетки

9. Установки по изготовлению стержней в горячей оснастке и с использованием холодно-твердеющих смесей

10. Технологические печи химического и нефтехимического производств

11. Грануляционные башни карбамида

12. Скруббера-нейтрализаторы цеха слабой азотной кислоты и аммонийной селитры

13. Узлы абсорбции-десорбции производства карбамида

14. Абсорбционные колонны азотной кислоты

15. Абсорберы циклогексанона и установки очистки газов от оксида углерода производства циклогексанона

16. Печи и установки сжигания цеха восстановления едкого натра

17. Регенераторы установок каталитического крекинга

18. Магний-регенерационные котлы

19. Аммонизаторы-грануляторы

20. Нейтрализаторы-грануляторы

21. Контактные аппараты цеха серной кислоты

22. Печи пиролиза производства полиэтилена

23. Абсорберы производства мономеров

24. Мерсеризаторы и гомогенизаторы химических цехов

25. Производство углеродных и полимерных материалов

Приложение 5
к Инструкции о порядке
инвентаризации выбросов
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

(в ред. постановлений Минприроды от 09.09.2019 N 32,
от 19.02.2021 N 5)

Форма

Таблица 1

Характеристика цикличных и многостадийных технологических процессов

Наименование производства, цеха, участка	Номер источника выброса	Наименование источника выделения загрязняющих веществ или группы источников выделения загрязняющих веществ	Характеристики технологических стадий								
			название характеристики			значения характеристик технологических стадий					
1	2	3	4			5	6	7	8	9
			Наименование стадии							
			Время начала стадии, ч, мин							
			Продолжительность стадии, мин							
			Объем отходящих газов, куб. м/с							
			Нормативное содержание кислорода, %							
			наименование загрязняющего вещества	наименование показателя	единица измерения					
				концентрация	мг/куб. м					
				выброс	г/с					
				концентрация	мг/куб. м					
				выброс	г/с					
				концентрация	мг/куб. м					
				выброс	г/с					

Таблица 2

Характеристика источников залповых выбросов загрязняющих

веществ в атмосферный воздух

Номер источника выброса	Наименование загрязняющего вещества	Код загрязняющего вещества	Максимальная концентрация, мг/куб. м	Массовый выброс		Периодичность, раз/сутки, месяц, год	Продолжи-тельность выброса, ч	Величина залповых выбросов, т/год	Нормативное содержание кислорода, %
				г/с	кг/ч				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Таблица 3

Характеристика неорганизованных источников выбросов

Номер источника выброса	Наименование источника выброса	Наименование стадий, процессов, характерных (установившихся) для источника выброса	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Массовый выброс	
					г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7

Приложение 6
к Инструкции о порядке
инвентаризации выбросов
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

СОДЕРЖАНИЕ АКТА ИНВЕНТАРИЗАЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КАТЕГОРИИ ОБЪЕКТА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

(в ред. постановлений Минприроды от 09.09.2019 N 32,
от 19.02.2021 N 5)

N п/п	Перечень основных разделов и подразделов, входящих в состав акта инвентаризации	Категория объекта воздействия на атмосферный воздух					Требования к оформлению, содержанию
		I	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Титульный лист	+	+	+	+	+	Приложение 7
2	Общие сведения о природопользователе	+	+	+	+	+	Приложение 8
3	Список исполнителей	+	+	+	+	+	Пункт 39
4	Содержание, состав	+	+	+	+	+	
5	Перечень сокращений, условных обозначений и терминов	+	+	+	+	+	
6	Введение	+	+	+	+	+	Пункт 40
7	Краткое описание технологического процесса, технологии и оборудования, являющегося источниками выделений загрязняющих веществ и	+	+	+	+	+	Пункт 41

	источниками выбросов						
7.1	В том числе: данные о потреблении и свойствах всех видов топлива, сырья и вспомогательных материалов, веществ и препаратов, которые используются (планируется использовать)	+	+	+	+	+	Таблица 1 приложения 1
7.2	перечень источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов	+	+	+	+	+	Таблица 2 приложения 1
8	Качественные и количественные характеристики выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух с учетом нестационарности выброса	+	+	+	+	+	Пункт 42
8.1	В том числе: анализ неравномерности функционирования источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов во времени и анализ технологических процессов с учетом нестационарности выбросов	+	+	+ <1>	+ <1>	-	Пункты 34, 35
8.2	характеристика цикличных и многостадийных технологических процессов	+	+	+ <1>	+ <1>	-	Таблица 1 приложения 5
8.3	характеристика источников залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	+	+	+ <1>	+ <1>	-	Таблица 2 приложения 5
8.4	характеристика неорганизованных источников выбросов	+	+	+	+	+	Таблица 3 приложения 5
8.5	обоснование использования инструментальных, инструментально-расчетных, расчетных методов и программные средства, использованные в расчетах	+	+	+	-	-	
9	Результаты инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	+	+	+	+	+	Приложение 9
10	Характеристика газоочистных установок и параметров их работы	+	+	+ <1>	+ <1>	-	Приложение 10
11	Результаты определения расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ и (или) значений	+	+	+	+ <2>	-	Приложение 11

	максимальных концентраций в долях к ЭБК (с обоснованием целесообразности определения расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ)						
(п. 11 в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)							
12	Результаты расчета категории объекта воздействия на атмосферный воздух	+	+	+	+	+	
13	Результаты расчета значения критерия значимости для загрязняющих веществ, предусмотренных в пункте 72 приложения 1 к постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 19 октября 2020 г. N 21 загрязняющих веществ	+	+	+	+	+	
(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)							
14	Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в целом от всех источников выбросов природопользователя	+	+	+	+	+	Приложение 12
15	Выводы и рекомендации	+	+	+	+	+	
16	Список использованных литературных источников	+	+	+	+	+	
17	Приложения:	+	+	+	+	+	
17.1	карты-схемы расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ	+	+	+	+ <2>	-	
17.2	справка о значении фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и метеорологических элементах и коэффициентах, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения природопользователя	+	+	+	+ <2>	-	
(в ред. постановлений Минприроды от 09.09.2019 N 32, от 19.02.2021 N 5)							
17.3	карта-схема расположения источников выбросов на производственной площадке природопользователя	+	+	+	+	+	Приложение 2
17.4	ситуационная карта-схема района расположения производственной	+	+	+	+	+	Приложение 3

	площадки природопользователя						
17.5	протоколы измерений выбросов загрязняющих веществ для источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов, для которых инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводилась инструментальным и инструментально-расчетным методами	+	+	+	+ <3>	+ <3>	
(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)							
17.6	расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух согласно техническим нормативным правовым актам	+	+	+	+	+	
17.7	обобщенные данные протоколов измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	+	+	+	+ <3>	+ <3>	Приложение 13
(пп. 17.7 введен постановлением Минприроды от 19.02.2021 N 5)							

<1> Разрабатывается при наличии таких технологических процессов, оборудования.

<2> Предоставляется в случае определения расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ.

<3> Предоставляется при проведении обследования состояния газоочистных установок инструментальными методами и подтверждения инструментальными методами соответствия источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов требованиям обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов.
(сноска <3> в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

Приложение 7
к Инструкции о порядке
инвентаризации выбросов
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух
(в редакции постановления
Министерства природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь
09.09.2019 N 32)

(в ред. постановлений Минприроды от 09.09.2019 N 32,
от 19.02.2021 N 5)

Форма

УТВЕРЖДАЮ

_____
(наименование природопользователя)

_____ _____ _____
(должность служащего) (подпись) (инициалы (инициал собственного имени), фамилия)

___ _____ 20__ г.

АКТ
инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

_____
(наименование природопользователя)

Разработан _____
(наименование организации)

Действителен до ___ _____ 20___ г.

Руководитель организации-разработчика

_____ _____ _____
(должность служащего) (подпись) (инициалы (инициал собственного имени), фамилия)

___ _____ 20__ г.

Приложение 8
к Инструкции о порядке
инвентаризации выбросов
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

(в ред. постановления Минприроды от 09.09.2019 N 32)

Форма

Общие сведения о природопользователе

N п/п	Наименование данных	Данные на дату составления акта инвентаризации
1	Полное наименование природопользователя в соответствии с уставом, количество филиалов	
2	Наименование вышестоящей организации	
3	Орган управления	
4	Форма собственности	
5	Учетный номер плательщика	
6	Место нахождения производственной площадки	
7	Почтовый адрес природопользователя	
8	Электронный адрес природопользователя	

9	Телефон, факс приемной	
10	Руководство: фамилия, имя, отчество руководителя	
	телефон, факс руководителя	
	фамилия, имя, отчество главного инженера	
	телефон, факс	
11	Фамилия, имя, отчество лица, ответственного за охрану окружающей среды	
	телефон, факс	
12	Номер и дата экологического сертификата соответствия	

Код						
по ОКПО	по ОКЮЛП	органа управления по ОКОГУ	основного вида экономической деятельности по ОКЭД	территории по СОАТО	формы собственности по ОКФС	организационно-правовой формы по ОКОПФ

Приложение 9
к Инструкции о порядке
инвентаризации выбросов
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух
(в редакции постановления
Министерства природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь
19.02.2021 N 5)

(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

Форма

Результаты инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Координаты источника выбросов в городской системе координат				Направление выброса газовоздушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали)	Пар
									точечного источника или одного конца линейного источника выбросов		второго конца линейного источника выбросов			выс
		номер	наимено-вание	коли-чество	наимено-вание	коли-чество	часов в сутки	часов в год	X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Номер источника выбросов	Наименование и тип газоочистной установки, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющего вещества при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа), мг/куб. м						Нормати содержа кислоро %
		код	наименование	отходящего от источника выделения загрязняющих веществ		отходящего от источника выбросов		установленная в проектной документации	установленная в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах	
				средняя	максимальная	средняя	максимальная			
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Приложение 9-1
к Инструкции о порядке
инвентаризации выбросов
загрязняющих веществ

в атмосферный воздух
(в редакции постановления
Министерства природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь
19.02.2021 N 5)

(введено постановлением Минприроды от 19.02.2021 N 5)

Форма

Результаты инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Код источника выбросов по классификации SNAP	Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения загрязняющих веществ		Время работы источника выбросов		Загрязняющее вещество		Концентрация загрязняющ нормальных условиях (тем давление 101,3 кПа	
		номер	наимено-вание	коли-чество	наимено-вание	коли-чество	часов в сутки	часов в год	код	наименование	расчетная	установленная в проектной документации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Приложение 10
к Инструкции о порядке
инвентаризации выбросов
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

(в ред. постановлений Минприроды от 09.09.2019 N 32,
от 19.02.2021 N 5)

Форма

Характеристика газоочистных установок и параметров их работы

Образец нечетных страниц формы

N п/п	Наименование производства, цеха, участка	Наименование источников выделения загрязняющих веществ	Номер		Наименование и тип газоочистной установки, количество аппаратов	Объем очищаемых газов, тыс. куб. м/час		Эффективность работы газоочистной установки, %	
			источника выбросов	аспирационной системы		проектный	фактический	проектная	фактическая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Образец четных страниц формы

Давление (разрежение) газа, Па		Гидравлическое сопротивление, Па	Количество используемых воды, очистного агента или реагента (куб. дм/час) <1>, удельный расход воздуха (куб. м/кв. м·час) <2>	Температура отходящих газов, °С	Наименования загрязняющих веществ	Концентрация загрязняющих веществ, мг/куб. м				Нормативное содержание кислорода, %
						на входе		на выходе		
на входе	на выходе					средняя	максимальная	средняя	максимальная	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

<1> Указывается для аппаратов мокрой очистки, адсорберов, абсорберов.

<2> Указывается для фильтров.

Приложение 11
к Инструкции о порядке
инвентаризации выбросов
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

Форма

Результаты определения расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ и (или) значений максимальных концентраций в долях к ЭБК

Код загрязняющего вещества или группы суммации	Наименование загрязняющего вещества или группы суммации	Расчетная приземная концентрация загрязняющего вещества в долях ПДК или ОБУВ и (или) значение максимальных концентраций в долях ЭБК				Источники выбросов, дающие наибольший вклад в расчетную приземную концентрацию загрязняющего вещества				Наименование производства, цеха, участка
		с учетом фоновых концентраций		без учета фоновых концентраций		номера источников выбросов		процент вклада		
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Приложение 12
к Инструкции о порядке
инвентаризации выбросов
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух

(в ред. постановления Минприроды от 19.02.2021 N 5)

Форма

Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух в целом от всех источников выбросов природопользователя

Загрязняющее вещество				Количество загрязняющих веществ, отходящих от источников выделений загрязняющих веществ, т/год	В том числе		Из поступивших на очистку		Выброс загрязняющего вещества в атмосферный воздух	
N п/п	код	наиме-нование	класс опасности		выбрасы-вается без очистки, т/год	поступает на очистку, т/год	выброшено в атмосферный воздух, т/год	уловлено, т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО										

Приложение 13

Исключено с 27 сентября 2019 года. - Постановление Минприроды от 09.09.2019 N 32.

Приложение 13
к Инструкции о порядке
инвентаризации выбросов
загрязняющих веществ
в атмосферный воздух
(в редакции постановления
Министерства природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь
19.02.2021 N 5)

(введено постановлением Минприроды от 19.02.2021 N 5)

Форма

Обобщенные данные протоколов измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

N п/п	Наименование производства, цеха, участка	Номер источника выбросов и наименование источников выделения загрязняющих веществ	Код и наименование загрязняющего вещества	Дата проведения измерений/наименование организации, проводившей измерение	Методика (метод) измерения	Концентрация загрязняющего вещества, мг/куб. м		Массовый выброс загрязняющих веществ, г/с	
						указанная в протоколе измерений	средняя	указанный в протоколе измерений	средний
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10