



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
(МИНПРИРОДЫ ЛНР)**

**ПРИКАЗ**

« 29 » октября 2018 г.

№ 275

г. Луганск

**Зарегистрировано  
в Министерстве юстиции  
Луганской Народной Республики  
21.11.2018 за № 769/2413**

**Об утверждении Инструкции о содержании и порядке составления отчета  
по проведению инвентаризации выбросов загрязняющих веществ  
в атмосферный воздух**

В соответствии с пунктом 4 постановления Совета Министров Луганской Народной Республики от 23.10.2018 № 664/18 «О регулировании некоторых вопросов выдачи специальных разрешений в сфере природопользования», руководствуясь частью 1 статьи 42 Закона Луганской Народной Республики от 25.06.2014 № 14-І «О системе исполнительных органов государственной власти Луганской Народной Республики» (с изменениями), подпунктом 24 пункта 3.1 Положения о Министерстве

природных ресурсов и экологической безопасности Луганской Народной Республики, утвержденного постановлением Совета Министров Луганской Народной Республики от 11.07.2017 № 430/17 (с изменениями), для обеспечения выдачи специальных разрешений на осуществление выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемую Инструкцию о содержании и порядке составления отчета по проведению инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

2. Признать утратившим силу приказ Министерства природных ресурсов и экологической безопасности Луганской Народной Республики от 07.04.2015 № 25 «Об утверждении особых правил и условий осуществления видов деятельности», зарегистрированный в Министерстве юстиции Луганской Народной Республики 06.05.2015 за № 76/85.

3. Юридическому отделу направить настоящий приказ в Министерство юстиции Луганской Народной Республики для государственной регистрации в установленном порядке.

4. Приказ вступает в силу по истечении 10 (десяти) дней после дня его официального опубликования.

5. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Министр

Ю.А. Дегтярев

УТВЕРЖДЕНА  
приказом Министерства  
природных ресурсов  
и экологической безопасности  
Луганской Народной Республики  
от «29» 10. 2018 № 275

**Зарегистрировано  
в Министерстве юстиции  
Луганской Народной Республики  
21.11.2018 за № 769/2413**

**Инструкция  
о содержании и порядке составления отчета по проведению  
инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**

**I. Общие положения**

1.1. Инструкция о содержании и порядке составления отчета по проведению инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – Инструкция) определяет процедуру разработки и состав отчета по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, которые образуются на объектах субъектов хозяйствования с учетом технологического процесса и его особенностей.

1.2. В настоящей Инструкции обобщены и изложены основные требования:

к оформлению отчета по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – инвентаризация);

к порядку проведения инвентаризации и предоставления ее в Министерство природных ресурсов и экологической безопасности Луганской Народной Республики (далее – Минприроды ЛНР).

1.3. В настоящей Инструкции термины употребляются в следующем значении:

вспомогательное производство – часть производственной деятельности предприятия, которая заключается в обслуживании основного производства, обеспечении бесперебойного изготовления и выпуска продукции и осуществляется в определенных структурных подразделениях;

источник загрязнения атмосферы – объект, из которого распространяется загрязняющее вещество;

линейный источник выбросов – источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, от которого поступление веществ осуществляется через отверстие, зафиксированное в виде линии, и который имеет начало и конец в системе координат;

мощность выбросов – количество вещества, которое выбрасывается в атмосферу за единицу времени;

нормативная санитарно-защитная зона – минимальная санитарно-защитная зона для отдельных видов производств в зависимости от класса опасности, размер которой определен нормативными документами санитарного законодательства, в частности санитарной классификацией предприятий, производств, сооружений;

основное производство – часть производственной деятельности предприятия, которая заключается в непосредственном превращении предмета труда в готовую продукцию и осуществляется в определенных структурных подразделениях;

охрана атмосферного воздуха – система мероприятий, связанных с сохранением, улучшением и восстановлением состояния атмосферного воздуха, предотвращением и снижением уровня его загрязнения и воздействия на него химических соединений, физических и биологических факторов;

передвижной источник загрязнения атмосферы – транспортное средство, движение которого сопровождается выбросами в атмосферу загрязняющих веществ;

плоскостной источник выбросов – источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, от которого поступление веществ осуществляется с поверхности, которая имеет площадные координаты в системе координат;

предельные нормативы образования загрязняющих веществ – предельное количество загрязняющих веществ, которые образуются при эксплуатации отдельных типов технологического и другого оборудования и отводятся в атмосферный воздух, устанавливается с учетом современных технологических возможностей, прогрессивных малоотходных технологий, комплексного использования сырья, усовершенствованного газоочистного оборудования и так далее;

точечный источник выбросов – источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, от которого поступление веществ осуществляется через отверстие, зафиксированное в виде точки в системе координат.

1.4. Применение данной Инструкции обязательно при проведении инвентаризации производственными объединениями и промышленными предприятиями, организациями, учреждениями и другими субъектами хозяйствования (далее – субъект хозяйствования), которые осуществляют выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, независимо от ведомственного подчинения и форм собственности.

1.5. Субъекты хозяйствования, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах, имеющих выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обязаны обеспечить проведение инвентаризации.

1.6. Перед проведением инвентаризации должны быть выполнены работы по наладке технологического и вентиляционного оборудования в соответствии с действующими санитарно-гигиеническими нормами.

1.7. Инвентаризация проводится подразделениями субъектов хозяйствования (ведомственными лабораториями, отделами по охране окружающей природной среды, либо другими отделами на которые возложены функции по охране атмосферного воздуха). В случае отсутствия у субъекта хозяйствования собственной аттестованной измерительной лаборатории, для выполнения инструментальных замеров концентраций выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на стационарных источниках выбросов могут привлекаться контрольно-аналитические лаборатории других субъектов хозяйствования, аттестованные на проведение соответствующих измерений (выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух), согласно с законодательством Луганской Народной Республики.

При невозможности проведения инструментальных замеров концентраций выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на стационарных источниках (по техническим или иным причинам), инвентаризация проводится субъектом хозяйствования расчетным методом.

1.8. Инвентаризация может проводиться как в полном объеме, так и избирательно по определению параметров отдельных источников образования или источников выбросов, определению качественных и количественных характеристик отдельных загрязняющих веществ, которые отводятся в атмосферный воздух при эксплуатации технологического оборудования.

1.9. Объем проведения инвентаризации определяется в зависимости от поставленной цели, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в сфере охраны атмосферного воздуха.

1.10. Материалы инвентаризации используются для:

- разработки нормативов образования загрязняющих веществ, которые отводятся в атмосферный воздух при эксплуатации технологического и другого оборудования, сооружений и объектов;
- разработки нормативов предельно допустимых выбросов;
- регулирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- осуществления государственного учета в сфере охраны атмосферного воздуха;
- разработки краткосрочных и долгосрочных планов мероприятий субъектов хозяйствования;
- разработки экологических программ по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

1.11. При инвентаризации используются материалы:

- прямых методик (методов) измерений, которые основываются на проведении непосредственных инструментальных измерений;
- расчетных методов;

технологического регламента и проектных показателей.

В необходимых случаях для расчета количественных характеристик выбросов должны применяться отраслевые методики, перечень которых утверждается Минприроды ЛНР.

1.12. В случае изменения параметров и характеристик источников выбросов, содержащихся в зарегистрированном отчете по проведению инвентаризации, субъект хозяйствования проводит инвентаризацию, если необходимо, в полном объеме или избирательно, без соответствующих указаний Минприроды ЛНР и представляет отчет по проведению инвентаризации в Минприроды ЛНР для регистрации.

1.13. Ответственность за достоверность результатов, полноту и качество проведения инвентаризации, а также за качество предоставленной инвентаризации несет субъект хозяйствования.

1.14. Материалы инвентаризации утверждаются руководителем субъекта хозяйствования и заверяются подписью и печатью. Титульный лист инвентаризации заполняется по форме, согласно приложению № 1 к настоящей Инструкции.

Материалы инвентаризации, с момента утверждения ее руководителем субъекта хозяйствования, хранятся у субъекта хозяйствования до проведения следующей инвентаризации. По результатам проведенной выборочной инвентаризации, в случае необходимости, вносятся соответствующие изменения в материалы полной инвентаризации субъекта хозяйствования.

1.15. Инвентаризация готовится и представляется субъектом хозяйствования для рассмотрения, регистрации и обобщения в Минприроды ЛНР на бумажных носителях (в двух экземплярах) и в электронной форме. Срок рассмотрения и регистрации инвентаризации составляет 30 календарных дней со дня регистрации письма субъекта хозяйствования в Минприроды ЛНР.

В случае отсутствия замечаний инвентаризация регистрируется Минприроды ЛНР в реестре, утверждаемом Минприроды ЛНР. При регистрации инвентаризации в Минприроды ЛНР на титульном листе инвентаризации указывается дата и номер регистрации инвентаризации в Минприроды ЛНР, заверенные подписью Министра природных ресурсов и экологической безопасности Луганской Народной Республики или иного уполномоченного лица и печатью Минприроды ЛНР.

При наличии замечаний к инвентаризации заявителю предоставляется обоснованный отказ в письменной форме.

1.16. Срок действия инвентаризации не ограничен.

1.17. Проведение инвентаризации не требуется в случае, если субъект хозяйствования использует котельные, работающие на любом виде топлива, при этом суммарная проектная мощность котлов, расположенных на одном территориально обособленном объекте, не превышает 100 кВт (включительно),

не зависимо от количества таких территориально обособленных объектов, и при отсутствии иных стационарных источников выбросов на любом из территориально обособленных объектов субъекта хозяйствования.

## **II. Содержание отчета по проведению инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**

Отчет по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух должен иметь следующие разделы:

### **2.1. Сведения о предприятии:**

полное и краткое наименование субъекта хозяйствования;  
почтовый индекс, адрес, номер телефона, адрес электронной почты;  
исполнительный орган государственной власти Луганской Народной Республики, в ведении которого находится субъект хозяйствования;  
вид экономической деятельности в соответствии с классификацией видов экономической деятельности;  
данные о наличии у субъекта хозяйствования службы по охране атмосферного воздуха, лаборатории по контролю состояния окружающей природной среды, копия действующего свидетельства аттестации лаборатории;

### **2.2. Общая часть:**

цель и задание выполнения инвентаризации;  
перечень договоров, на основании которых выполняются инструментальные замеры выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на стационарных источниках, копия действующего свидетельства аттестации лаборатории (в случае необходимости);  
методики выполнения работ со ссылкой на стандарты, нормативы, нормативную методическую литературу и справочный материал;  
аттестованные методики (методы) измерений, по которым проводились прямые инструментально-лабораторные измерения, а также действующие свидетельства о поверке средства измерений;  
методики, которые используются при определении величин выбросов расчетным методом.

### **2.3. Объемно-планировочное решение промышленной площадки:**

графические материалы: карта-схема предприятия с нанесенными корпусами и размещенными в них производствами, номерами источников выбросов, в т.ч. открытых участков хранения сырья и материалов, которые могут быть источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, стоянки автомобилей, и тому подобное; границей нормативной санитарно-защитной зоны предприятия (при наличии); районами размещения жилой застройки (при наличии);

особенности размещения объекта субъекта хозяйствования: характер застройки территории, которая прилегает к промышленной и (или) иной

площадке с указанием промышленных предприятий, а также других субъектов хозяйствования, которые на ней расположены;

сведения относительно классов опасности и размеров нормативных санитарно-защитных зон объектов субъекта хозяйствования, установленных в соответствии с действующими в Луганской Народной Республике государственными санитарными нормами и правилами.

#### 2.4. Характеристика источников образования загрязняющих веществ.

2.4.1. Характеристика технологии производства и технологического оборудования, описание продукции, которая выпускается субъектом хозяйствования, основное сырье, которое используется, его химический состав по действующим стандартам или анализу заводской лаборатории (данные должны быть связаны с балансовой схемой материальных потоков), количество потраченного основного и резервного топлива, его качественные характеристики. При этом необходимо учитывать наличие, в отходящих от оборудования газах, загрязняющих веществ, образующихся в ходе ведения технологического процесса.

Результаты определения загрязняющих веществ, их количественных и качественных характеристик заполняются по форме, приведенной в таблице 2.1 согласно приложению № 2 к настоящей Инструкции.

2.4.2. Характеристика источников образования предоставляется по технологическому оборудованию, производственному процессу или его этапу.

2.4.3. Количественная и качественная характеристики источников образования предоставляются на основании прямых измерений загрязняющих веществ, проектных данных или технологического регламента. В случае отсутствия одного из показателей (величины, определенной прямыми измерениями, взятой из проектных материалов или технологического регламента) указывается причина невозможности их определения. Предоставляется характеристика максимальных и минимальных фактических концентраций, которые получены непосредственно инструментальными измерениями, при ведении технологического процесса за технологическим оборудованием (агрегатом) на каждом из этапов технологического процесса и соответствующей ему нагрузке, а также проектное значение концентраций (мг/куб. м) при номинальной нагрузке оборудования. В случае изменения проектных показателей указывается значение концентраций по последнему технологическому регламенту.

#### 2.5. Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ.

2.5.1. В разделе предоставляются параметры источников выбросов, мощность и другие сведения, по форме, которая приведена в таблице 2.2 согласно приложению № 3 настоящей Инструкции.



Определение загрязняющих веществ, их количественных и качественных характеристик проводится на основании прямых инструментальных измерений концентраций загрязняющих веществ, проектных данных (или технологического регламента) и расчетных методов.

2.5.2. Показатели, предусмотренные в таблице 2.2 согласно приложению № 3 к настоящей Инструкции (графы 14, 15, 16, 17, 18), выполненные прямыми измерениями, расчетными методами или приведенные согласно рабочему проекту (или технологическому регламенту), являются обязательными. При этом в случае отсутствия одного из показателей указывается причина невозможности его определения. Полученные показатели анализируются, и за определенную величину принимается показатель, который наиболее отображает выбросы от действующего технологического оборудования при нормальных условиях его эксплуатации.

2.5.3. Величина выбросов, на основании прямых измерений, определяется при номинальной нагрузке технологического оборудования на разных этапах технологического процесса, которые существенно отличаются величинами выбросов. При этом за максимальную фактическую величину выбросов принимаются наибольшие выбросы, которые определены при обследовании технологического процесса.

Проектная величина выбросов указывается на основании данных, содержащихся в технологических регламентах, которые входят в проектные материалы на строительство, реконструкцию, техническое переоборудование и так далее, а в случае модернизации технологического процесса, в ходе эксплуатации производства, по материалам последнего утвержденного технологического регламента.

Величина выбросов расчетным методом определяется согласно методикам, рекомендованным Минприроды ЛНР.

Перечень документов, рекомендованных к использованию при разработке нормативных актов в сфере охраны атмосферного воздуха в Луганской Народной Республике, приведен в приложении № 4 к настоящей Инструкции.

2.5.4. В разделе также приводится информация о выбросах загрязняющих веществ от передвижных источников (при этом учитываются выбросы загрязняющих веществ, которые образуются от передвижных источников в пределах промышленной площадки, от внутреннего заводского транспорта, стоянок автомобилей и так далее). Расчет выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников проводится с использованием расчетных методов по методикам, перечень которых приведен в приложении № 4 к настоящей Инструкции.

2.5.5. Первичные материалы результатов измерений и результаты, которые получены расчетными методами, прилагаются к отчету по проведению инвентаризации.

2.6. Характеристика газоочистных установок.

В разделе предоставляется характеристика газоочистных установок (далее – ГОУ), их техническое состояние, эффективность работы, параметры пылегазовоздушной смеси и другая информация в виде таблицы 2.3 согласно приложению № 5 к настоящей Инструкции.

2.7. Характеристика выбросов загрязняющих веществ от основных и вспомогательных производств.

Характеристика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от основных и вспомогательных производств субъекта хозяйствования приводится в форме таблицы 2.4 согласно приложению № 6 к настоящей Инструкции.

При определении годовых выбросов загрязняющих веществ учитывается коэффициент полезного действия очистки ГОУ. В случае двух-, трехступенчатой очистки КПД указывается в целом.

2.8. Выводы и рекомендованные мероприятия по эксплуатации и наладке технологического оборудования и газоочистных установок.

В разделе предоставляется аналитический материал, оформленный согласно приложению № 7 к настоящей Инструкции. Также, в разделе описываются: особенности эксплуатации на объектах субъекта хозяйствования технологического оборудования и газоочистных установок; соответствие используемых технологий мировому научно-техническому уровню, а также рекомендуются возможные мероприятия, осуществление которых позволит сократить выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Министр

Ю.А. Дегтярев

Приложение № 1  
к Инструкции о содержании  
и порядке составления отчета  
по проведению инвентаризации  
выбросов загрязняющих веществ  
в атмосферный воздух

**Образец титульного листа отчета по проведению инвентаризации  
выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**

Исполнительный орган государственной власти  
Луганской Народной Республики

Производственное объединение

Зарегистрировано  
в Министерстве природных ресурсов  
и экологической безопасности  
Луганской Народной Республики

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Министр \_\_\_\_\_ Ф. И. О.  
(подпись)

М.П.

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
(должность руководителя субъекта  
хозяйствования, подпись, Ф. И. О.)

М.П.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Отчет  
по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ  
на \_\_\_\_\_  
(наименование субъекта хозяйствования)

Город, год

Приложение № 2  
к Инструкции о содержании  
и порядке составления отчета  
по проведению инвентаризации  
выбросов загрязняющих веществ  
в атмосферный воздух

**Характеристика источников образования загрязняющих веществ**

Таблица 2.1

Производство	№ ист. выброса	№ вент. установки	Источник образования загрязняющего вещества		Этапы технологического процесса	Загрузка технологического процесса	Объёмный расход газа, куб. м/сек	Температура, °С
			Наименование	Количество				
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Загрязняющее вещество		Значение концентраций загрязняющих веществ, мг/куб. м				Методика определения показателей
Код	Наименование	Факт		Проектное значение	По технологическому регламенту	
		Макс.	Мин.			
10	11	12	13	14	15	16

Примечание: в случае изменения проектных показателей, указывается значение концентрации по последнему технологическому регламенту.

**Объяснение к таблице 2.1**

в графе 1 – указывается, к какому производству относятся источники образования загрязняющих веществ (агломерационное, шлакоперерабатывающее, вязкое и другое);

в графе 2 – номер источника выбросов;

в графе 3 – номер вентиляционной установки;

в графе 4 – наименование установок, агрегатов, где непосредственно образуются загрязняющие вещества (паровые котлы, доменные печи, промывные колонны и другое оборудование), а также основные источники образования неорганизованных выбросов (неплотности оборудования, пруды-отстойники, шламовые поля и другие источники);

в графе 5 – количество единиц технологического оборудования;

в графе 6 – этапы (операции) технологического процесса;

в графе 7 – информация по загрузке технологического оборудования (например: по котлоагрегатам испытание проводится при загрузке приблизительно 0.30 мах, 0.50 мах, 0.75 мах, и 100 мах);

в графе 8 – объемный расход газа, который отвечает максимальной фактической концентрации (куб. м /сек);

в графе 9 - температура газозвдушной смеси (° С);

в графе 10 – код загрязняющего вещества, указывается код, содержащийся в списке «Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух», применяемом в Луганской Народной Республике. Если код загрязняющего вещества отсутствует, необходимо обращаться в Минприроды ЛНР;

в графе 11 – наименование загрязняющего вещества, которое образуется;

в графах 12, 13 – максимальная и минимальная фактические концентрации, которые получены непосредственно инструментальными измерениями, при ведении технологического процесса за технологическим оборудованием (агрегатом) на каждом из этапов технологического процесса и соответствующей его нагрузке;

в графе 14 – проектное значение концентрации (мг/куб. м);

в графе 15 – значение по технологическому регламенту (мг/куб. м), в случае изменения проектных показателей указывается значение концентрации по последнему технологическому регламенту;

в графе 16 – приводится перечень методик определения концентрации загрязняющего вещества, объемных расходов газа, отбора проб.

Основные требования по отбору проб осуществляются согласно инструкции по отбору проб из газопылевых потоков, приведенной в приложении № 4 к настоящей Инструкции.

Приложение № 3  
к Инструкции о содержании  
и порядке составления отчета  
по проведению инвентаризации  
выбросов загрязняющих веществ  
в атмосферный воздух

**Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ**

Таблица 2.2

№ ист. выбросов	Название источника	Высота источника выброса, м.	Диаметр источника выброса, м	Координаты источника				Угол к длине площадного источника относительно оси ОХ заводской системы координат (град.)	Характеристика пылегазовоздушной смеси		
				точечного или начала линейного, центра симметрии площадного		второго конца линейного, ширина и длина площадного			Объём, м <sup>3</sup> /сек	Скорость, м/сек	Температура, °С
				X <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y <sub>2</sub>				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Продолжение таблицы 2.2

Загрязняющее вещество		Выходные данные для определения величины выброса (максимальные)					Определённая мощность выброса		Методика определения величин выбросов
Код	Название загрязняющего вещества	Факт	Проектные		Расчётные		г/с	т/год	
		г/с	г/с	т/год	г/с	т/год			
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

**Объяснение к таблице 2.2**

в графе 1 – номер источника выбросов;

в графе 2 – наименование источника выбросов загрязняющих веществ, (труба, шахта, аэрационный фонарь и так далее), а также объединенные источники выбросов (в этом случае нужно указать, какие вентсистемы объединены);

в графе 3 – высота источника в метрах над уровнем земли;

в графе 4 – диаметр устья источника в метрах;

в графе 5 – указывается абсцисса точечного источника (или начала линейного, или центра симметрии плоскостного) в метрах;

в графе 6 – указывается ордината точечного источника (или начала линейного, или центра симметрии плоскостного) в метрах;

в графе 7 – указывается абсцисса конца линейного источника или длина плоскостного в метрах;

в графе 8 – указывается ордината конца линейного источника или ширина плоскостного в метрах;

в графе 9 – угол длины плоскостного источника относительно оси ОХ заводской системы координат;

в графе 10 – объем пылевоздушной смеси, которая соответствует максимальным (г/с) выбросам;

в графах 11, 12 – показатели скорости, температуры, которые соответствуют максимальным (г/с) выбросам;

в графе 13 – код загрязняющего вещества содержится в списке «Перечень и коды веществ загрязняющих атмосферный воздух». Если код загрязняющего вещества отсутствует, необходимо обращаться в Минприроды ЛНР;

в графе 14 – наименование загрязняющего вещества;

в графе 15 – максимальная величина выбросов (г/с) загрязняющего вещества, которая получена непосредственно инструментальными измерениями;

в графах 16, 17 – (г/с, т/год) данные берутся из проектных материалов или из последнего утвержденного технологического регламента;

в графах 18, 19 – величины, которые получены расчетными методами. Мощность выбросов (т/год) определяется по основным показателям, которые используются для расчёта, за предыдущий год установленной даты проведения инвентаризации (при стабильном режиме работы предприятия).

При заполнении граф 20, 21 проводится анализ полученных показателей. Проверяется их достоверность, правильность отбора проб, в связи с нагрузкой технологического оборудования. По результатам анализа принимается соответствующее решение. При определении максимальных (г/с) выбросов приоритет предоставляется прямым измерениям, а при определении мощности выбросов (т/год) – расчетным методам;

в графе 22 – дается ссылка на методики определения мощности выбросов (максимальные г/с и т/год) загрязняющих веществ.

В графах 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 20, 21, 22 – приводится характеристика передвижных источников выбросов.

Приложение № 4  
к Инструкции о содержании  
и порядке составления отчета  
по проведению инвентаризации  
выбросов загрязняющих веществ  
в атмосферный воздух

**Перечень документов, рекомендованных к использованию при  
разработке нормативных актов в сфере охраны атмосферного воздуха  
в Луганской Народной Республике**

1. «Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) предприятий угольной промышленности», Методика расчета, СОУ 10.1.00174125.003:2004.
2. «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», Государственный комитет СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, РД 52.04.52-85 от 01.12.86.
3. «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» Государственный комитет СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, РД 52.04.186-89 от 01.07.1991.
4. «Охрана окружающей природной среды и рациональное использование природных ресурсов. Метрологическое обеспечение. Отбор проб промышленных выбросов. Инструкция», КНД 211.2.3.063-98.
5. «Государственный комитет СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» (ОНД-86), 1986.
6. «Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно-безопасные уровни влияния загрязняющих веществ (ОБУВ) в атмосферном воздухе населенных мест», ОАО «УкрНТЭК», Донецк, 2006.
7. «Сборник показателей эмиссии (удельных выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух разными производствами», Том 1-3, ОАО «УКРНТЕК», Донецк, 2004.
8. «Методики упрощенных расчетов количества выбросов вредных веществ в атмосферу от стационарных источников предприятий Минавтотранса УССР», Приложение к РД 200 УССР 106-82, Киев, 1983.
9. «Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами», Государственный комитет СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, Гидрометеоиздат., Л., 1986.



10. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче и переработке угля» Министерство угольной промышленности СССР, ВНИИОС уголь, Пермь, 1989.

11. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля» Министерство энергетики Российской Федерации, Департамент угольной промышленности. МНИИЭКО ТЭК, Пермь, 2003.

12. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 1989.

13. «Отраслевая методика нормирования выбросов вредных веществ в атмосферу», ПТП «Энергомашремналадка», Краматорск, 1980.

14. «Временная методика по определению выбросов в атмосферу на предприятиях Госкомнефтепродукта СССР», Государственный комитет СССР по обеспечению нефтепродуктами, 1983.

15. «Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при приеме, хранении, отпуске и транспортировании», Постановление Госнаба СССР № 40 от 26.03.1986.

16. «Методическое пособие по проведению комплексных экологотеплотехнических испытаний котлов, работающих на газе и мазуте», Киев, 1992.

17. «Методика расчёта выбросов загрязняющих веществ от автомобильного транспорта», Киев, 1995.

18. «Методические указания по определению расчетного количества производственных выбросов в атмосферу», ГУИТИ МВД СССР, М., 1986.

19. «Временное методическое руководство по разработке плана мероприятий по охране воздушного бассейна на предприятиях пищевой промышленности», Москва, 1980.

20. «Руководство по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа», РД 51-100-85, М., 1987.

21. «Каталог технико-экологических показателей газоперекачивающих агрегатов предприятий», АТ «Укргазпром». Украинская инженерно-экологическая ассоциация «АССОЗК», Киев, 1996.

22. «Газ природный горючий. Определение объемов затрат природного газа на производственно-технологические нужды во время его транспортировки газотранспортной системой и эксплуатации подземных хранилищ газа», СОУ 60.3-30019801-100:2012, Киев, ГК «Укртрансгаз», 2012.

23. «Методика расчета показателей проектов государственных планов по охране атмосферного воздуха предприятий системы хлебопродуктов», Киев, 1990.

24. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», Санкт-Петербург, 1999.

25. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок», НИИ «Атмосфера», Санкт-Петербург, 2001.

26. «Методические указания по расчету количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от основного технологического оборудования рыбоперерабатывающих предприятий», Государственный институт по проектированию предприятий рыбного хозяйства, М., 1989.

27. «Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов», НПП «Экопром», М., 2004.

28. «Методика по расчету валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями концерна «Россевзапстрой». Часть 2. Заводы по производству железобетона ВРД 66-125-90», Концерн «Россевзапстрой», М., 1991.

29. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом)», Министерство транспорта Российской Федерации, 1998.

30. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2000.

31. «Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников выделения пыли на зерноперерабатывающих предприятиях и элеваторах», Беларусь, НИПТИХлебопродукт, 2002.

32. «Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при использовании лакокрасочных материалов», НИЛОГАЗ, НИИ «Атмосфера», 2002.

33. «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов при производстве и переработке изделий из пластмасс». «Технический кодекс установившейся практики ТКП 17.08-06-2007 (02120)», Беларусь, Минск, 2007.

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

35. ГОСТ 12.1.005-88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

36. ГОСТ 30735-2001. Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью от 0,1 до 4,0 МВт. Общие технические условия.

37. ГСТУ 320.00149943.016-2000 «Газы углеводородные сжиженные. Методика расчета потерь», Госнефтегазпром, Киев, 2000.

Приложение № 5  
к Инструкции о содержании  
и порядке составления отчета  
по проведению инвентаризации  
выбросов загрязняющих веществ  
в атмосферный воздух

**Характеристика газоочистных установок**

Таблица 2.3

№ ист. выброса	№ вент. системы	№ ГОУ в технической цепи	Газоочистная установка		Межремонтный период эксплуатации		Параметры ПГВС на входе в ГОУ		Параметры ПГВС на выходе из ГОУ	
			Класс + Код	Наименование	Период	Дата последнего ремонта	Объёмный расход газа, м <sup>3</sup> /с	Температура, °С	Объёмный расход газа, м <sup>3</sup> /с	Температура, °С
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Продолжение таблицы 2.3

Загрязняющие вещества, по которым проводится газоочистка		№ ступени очистки	Концентрация вещества на входе в ГОУ, мг/м <sup>3</sup>	Эффективность очистки, %	Концентрация вещества на выходе из ГОУ, мг/ м <sup>3</sup>	Приборы контроля, которыми оборудована ГОУ
Код	Наименование					
12	13	14	15	16	17	18

**Объяснение к таблице 2.3**

- в графе 1 – номер источника выбросов;
- в графе 2 – номер вентиляционной системы;
- в графе 3 – номер ГОУ на вентсистеме;
- в графе 4 – код ГОУ и класс;
- в графе 5 – наименование газоочистной установки;
- в графах 6, 7 – межремонтный период эксплуатации и дата последнего ремонта;
- в графах 8, 9 – фактические параметры газовой смеси на входе в газоочистную установку (куб. м/с, °С);
- в графах 10, 11 – фактические параметры газовой смеси на выходе из газоочистной установки (куб. м/с, °С);
- в графах 12, 13 – наименования загрязняющих веществ, по которым проводится очистка и их код (код предоставляется из списка «Перечень и коды веществ загрязняющих атмосферный воздух»);

- в графе 14 – номер ступени газоочистной установки;
- в графе 15 – концентрация вещества на входе в газоочистную установку;
- в графе 16 – эффективность работы газоочистной установки (%);
- в графе 17 – концентрация вещества на выходе из газоочистной установки;
- в графе 18 – приборы контроля, которыми оборудована газоочистная установка.

Приложение № 6  
к Инструкции о содержании  
и порядке составления отчета  
по проведению инвентаризации  
выбросов загрязняющих веществ  
в атмосферный воздух

**Характеристика выбросов загрязняющих веществ от основных и  
вспомогательных производств**

Таблица 2.4

Производство	Продукция, которая выпускается			Характеристика сырья, материалов			Выбросы загрязняющих веществ				Удельный выброс на единицу сырья, продукции
	Наименование	Единица измерения	Количество	Наименование	Единица измерения	Количество	Код	Наименование	Единица измерения	Фактический выброс	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**Объяснение к таблице 2.4**

- в графе 1 – наименование производств;
- в графе 2 – наименование продукции, которая выпускается, или полупродуктов;
- в графе 3 – единица измерения продукции, которая выпускается (кг, т, шт. и так далее);
- в графе 4 – количество продукции или полупродуктов;
- в графе 5 – наименование сырья (материала), которое используется или полупродуктов;
- в графе 6 – указывается единица измерения сырья (материала), которое используется (тонны, литры, штуки);
- в графе 7 – указывается количество сырья (материала), которое используются, или полупродуктов;
- в графе 8 – код загрязняющего вещества;
- в графе 9 – наименование загрязняющего вещества;
- в графе 10 – единица измерения (т/час, т/сутки, т/год), в зависимости от технологического процесса;
- в графе 11 – фактические выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от производства в целом;
- в графе 12 – удельный показатель выбросов на единицу продукции или сырья.

Приложение № 7  
к Инструкции о содержании  
и порядке составления отчета  
по проведению инвентаризации  
выбросов загрязняющих веществ  
в атмосферный воздух

**Характеристика газоочистных установок и технологических мероприятий для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу промышленными источниками**

1. Почтовые реквизиты и телефон приемной организации.
2. Полное техническое наименование газоочистной установки, которая разработана или используется организацией, или технических мероприятий, для снижения аспирационных выбросов загрязняющих веществ.
3. Характеристика загрязняющих веществ, по которым будет достигнуто снижение массы выбросов.
4. Максимальная допустимая концентрация загрязняющих веществ в аспирационном воздухе на входе в аппарат.
5. Краткая характеристика и классификация аппарата очистки или технологического мероприятия (сухая, мокрая, электроочистка, фильтр).
6. Принятая разработчиком и производителем отметка аппарата очистки.
7. Масса, кг.
8. Габариты (длина, ширина, высота).
9. Номинальная производительность по очищенному аспирационному воздуху, куб. м/час;
10. Средства, затраченные на установку, амортизация оборудования.
11. Характеристика гидравлического сопротивления (формула для определения или числовое значение при номинальной производительности).
12. Для мокрой очистки - необходимое давление воды на вводе в аппарат.
13. Характеристика эффективности работы аппарата (формула для определения или числовое значение при номинальной производительности).
14. Базовый и возможные виды выполнения (обычные, взрыво-, пожаробезопасные, коррозионно-стойкие).
15. Условия ограничения использования оборудования, которое рекомендуется, и технологических мероприятий (температура, влажность).

16. Другие особенности, которые характеризуют ГОУ и технические мероприятия.

17. Почтовые реквизиты организации разработчика (электронный адрес).

18. Почтовые реквизиты организации производителя.

19. От каких источников выделения (технологического оборудования) организация не имеет возможности снизить выбросы загрязняющих веществ, из-за отсутствия информации или по другой причине.

20. Должность, фамилия, имя, отчество и телефоны лица, которое заполняет информацию.