

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ОХРАНЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА»  
ОАО «НИИ АТМОСФЕРА»**

**УТВЕРЖДАЮ**



Генеральный директор  
ОАО «НИИ Атмосфера»  
С.Э. Левен  
11 октября 2014 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**методик, используемых в 2015 году для расчета, нормирования**  
**и контроля выбросов загрязняющих веществ**  
**в атмосферный воздух**

г. Санкт-Петербург  
2014

1. Настоящий документ предназначен для использования:

- специалистами федерального органа исполнительной власти в области охраны окружающей среды;
- разработчиками методик расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, использующими или заинтересованными в использовании методик расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

1.1. Область применения:

- для определения состава и количества вредных веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух;
- при проведении инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников;
- при установлении нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух;
- при разработке и установлении технологических нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

2. В Перечень методик, используемых в 2015 году для расчета, нормирования и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - Перечень), включены документы по расчету выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух, используемые при инвентаризации, нормировании выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, контроле за соблюдением установленных нормативов ПДВ (ВСВ) для действующих предприятий и подготовке разделов «Охрана воздушного бассейна» предпроектной и проектной документации на строительство новых и реконструкцию существующих производств.

3. Методики Перечня рекомендуется использовать с учетом соответствующих положений Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012г.

Перечень подготовлен Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха» (ОАО «НИИ Атмосфера»).

Перечень состоит из названий документов с указанием организаций-разработчиков и их адресов.

Данный перечень утвержден Приказом Генерального директора ОАО «НИИ Атмосфера» № 43 от 22 декабря 2014 года.

По вопросам разработки, согласования и применения методических документов обращаться в ОАО «НИИ Атмосфера»:

194021, Санкт-Петербург, ул.Карбышева, 7  
телефон/факс (812) 297-8662  
E-mail: info@nii-atmosphere.ru

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Электроэнергетика, ТЭЦ, котельные .....                                                                                                                                                          | 4  |
| Топливная, нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая, газовая промышленности .....                                                                                                                  | 6  |
| Черная металлургия, коксохимическая промышленность.....                                                                                                                                          | 10 |
| Цветная металлургия .....                                                                                                                                                                        | 11 |
| Нефтехимическая промышленность .....                                                                                                                                                             | 12 |
| Машиностроение и металлообработка .....                                                                                                                                                          | 13 |
| Промышленность строительных материалов.....                                                                                                                                                      | 14 |
| Пищевая промышленность .....                                                                                                                                                                     | 15 |
| Деревообрабатывающая промышленность .....                                                                                                                                                        | 15 |
| Полиграфическая промышленность .....                                                                                                                                                             | 15 |
| Сельское хозяйство .....                                                                                                                                                                         | 16 |
| Автомобильный транспорт .....                                                                                                                                                                    | 16 |
| Железнодорожный транспорт.....                                                                                                                                                                   | 17 |
| Авиационный транспорт .....                                                                                                                                                                      | 18 |
| Речной и морской транспорт .....                                                                                                                                                                 | 18 |
| Коммунальное хозяйство .....                                                                                                                                                                     | 18 |
| Бытовое обслуживание .....                                                                                                                                                                       | 19 |
| Добывающая промышленность .....                                                                                                                                                                  | 19 |
| Лесные пожары .....                                                                                                                                                                              | 20 |
| Гидролизная промышленность .....                                                                                                                                                                 | 20 |
| Радиоэлектронная промышленность.....                                                                                                                                                             | 21 |
| Другие отрасли промышленности.....                                                                                                                                                               | 21 |
| Приложение: Список рекомендованных к применению программ, используемых в<br>2015 году при расчете, нормировании и контроле выбросов вредных<br>(загрязняющих) веществ в атмосферный воздух ..... | 22 |

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**методик, используемых в 2015 году для расчета, нормирования и контроля**  
**выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**

| №№<br>п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Наименование документа,<br>место и год издания                                                                                                                                           | Наименование и адрес организации-<br>разработчика документа                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Электроэнергетика, ТЭЦ, котельные</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час. М., 1999 <sup>1</sup> | <b>Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ")</b><br>115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23<br><b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул.Карбышева, 7 |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Методические указания по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций. СО 153-34.02.304-2003. РД 34.02.304-2003. М., 2003                             | <b>Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ")</b><br>115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23                                                                                                                                           |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. СПб., 2001                                                                               | <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул.Карбышева, 7<br><b>Университет МВД России</b><br>198075, Санкт-Петербург, ул.Пилютова, 1<br><b>ООО «Фирма Интеграл»</b><br>193036, Санкт-Петербург, ул.4-я Советская, 15 "Б"            |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельных установок ТЭС. РД 34.02.305-98. М., 1998 <sup>2</sup>                                                | <b>Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ")</b><br>115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23                                                                                                                                           |
| <sup>1</sup> С учетом методических писем НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 г, № 838/33-07 от 11.09.2001 г. и Приложения 5 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (СПб., 2012).<br><sup>2</sup> Для расчета оксида углерода, по согласованию с территориальными органами Росприроднадзора Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, возможно использование соответствующего раздела «Методики определения валовых и удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от котлов тепловых электростанций. (РД 34.02.305-90), М,1991 |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| №№<br>п/п | Наименование документа,<br>место и год издания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Наименование и адрес организации-<br>разработчика документа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.        | Методика расчета выбросов бенз(а)пирена в атмосферу паровыми котлами электростанций. СО 153-34.02.316-2003. РД 153-34.1-02.316–2003. М., 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ")</b><br>115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.        | Методика расчета и установления максимально допустимых удельных выбросов для действующих котельных установок ТЭС. М., 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ")</b><br>115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.        | Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час. М., 1985 (В соответствии с разделом 1.6 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» – СПб, 2012 применяется только для расчета выбросов от топливоиспользующих устройств малой мощности (кузнечные горны, бытовые теплогенераторы и печи, отдельные горелки и т.п.) в тех случаях, когда порядок их расчета не определен какими-либо действующими отраслевыми методиками) | <b>Институт Горючих ископаемых Минуглепрома СССР</b><br>119071, Москва, Ленинский проспект, д. 29.<br><b>Всесоюзный теплотехнический институт им. Ф.Э. Дзержинского Минэнерго СССР</b><br>115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23<br><b>Западно-Сибирский региональный институт Госкомгидромета</b><br>630099, г. Новосибирск, ул. Советская, 30<br><b>Институт санитарной техники и оборудования зданий и сооружений Минстройматериалов СССР</b><br>Украина, Киевская область, г. Киев, Механизаторов улица, 9 |
| 8.        | СТО ОАО «Мосэнерго». Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от ТЭС и котельных. М., 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>ОАО «Мосэнерго»</b><br>119526, г. Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 3.<br><b>Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ")</b><br>115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9.        | СТО ОАО «Мосэнерго». Инструкция по инвентаризации выбросов в атмосферу загрязняющих веществ ТЭС и котельных. М., 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>ОАО «Мосэнерго»</b><br>119526, г. Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 3.<br><b>Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ")</b><br>115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10.       | СТО ОАО «Мосэнерго». Инструкции по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных. М., 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>ОАО «Мосэнерго»</b><br>119526, г. Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 3.<br><b>Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ")</b><br>115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23                                                                                                                                                                                                                                                  |

| №№<br>п/п                                                                        | Наименование документа,<br>место и год издания                                                                                                           | Наименование и адрес организации-<br>разработчика документа                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.                                                                              | СТО ОАО «Мосэнерго». Правила организации контроля выбросов в атмосферу на тепловых электростанциях и котельных. М., 2014                                 | <b>ОАО «Мосэнерго»</b><br>119526, г. Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 3.<br><b>Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ")</b><br>115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23                                               |
| <b>Топливная, нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая, газовая промышленности</b> |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12.                                                                              | Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Новополоцк, 1997 (кроме Приложения 4)                     | <b>ЗАО «ЛЮБЭКОП» Люблинское экологическое предприятие</b><br>109429, Москва, Копотня, МНПЗ, 2-й кв.<br><b>МП "БЕЛИНЭКОМП"</b><br>211440, Беларусь, Витебская обл., Новополоцк, ул.Комсомольская, 10<br><b>Казанское ПНУ</b><br>420063, Казань, ул.Коломенская, 12                                            |
|                                                                                  | Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)». СПб., 1999             | <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7                                                                                                                                                                      |
| 13.                                                                              | Инструкция по нормированию расхода и расчету выбросов метанола для объектов ОАО «Газпром». ВРД 39-1.13 –051-2001. М., 2002                               | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b><br>142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка<br><b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |
| 14.                                                                              | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ газовых турбин, эксплуатируемых на производственных объектах СЭИК (только для ОБТК). Южно-Сахалинск, 2008 | <b>«Сахалин Энерджи Инвестмен Компани»</b><br>693020, г.Южно-Сахалинск, ул.Дзержинского, 35                                                                                                                                                                                                                  |
| 15.                                                                              | Каталог удельных выбросов загрязняющих веществ газотурбинных установок газоперекачивающих агрегатов. СТО Газпром 2-3.5-039-2005                          | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b><br>142717. Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка                                                                                                                                            |
| 16.                                                                              | Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей. М., 1996                  | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b><br>142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка                                                                                                                                            |

| <b>№№<br/>п/п</b> | <b>Наименование документа,<br/>место и год издания</b>                                                                                                                                       | <b>Наименование и адрес организации-<br/>разработчика документа</b>                                                                                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17.               | Каталог удельных выбросов загрязняющих веществ с отработавшими газами газомоторкомпрессоров. М., 1997                                                                                        | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b><br>142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка                                                         |
| 18.               | Инструкция по выполнению измерений концентраций загрязняющих веществ и скорости газовых и воздушных потоков на стационарных газомоторных двигателях. ВРД 39-1.13-059-2002                    | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b><br>142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка                                                         |
| 19.               | Инструкция по проведению контрольных измерений вредных выбросов газотурбинных установок на компрессорных станциях. СТО Газпром 2-3.5-038-2005                                                | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b><br>142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка                                                         |
| 20.               | Методические указания по расчету валовых выбросов углеводородов (суммарно) в атмосферу ОАО «Газпром». «Газпром». СТО Газпром 11-2005.                                                        | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»).</b><br>142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка                                                        |
| 21.               | Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках. СПб., 1998                                                              | <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7,<br><b>Тюменский областной комитет природы</b><br>625000, Тюмень, ул. Малыгина, 48 |
| 22.               | Методика по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО «НК «Роснефть». Астрахань, 2003 (кроме разделов 6.1, 6.2, 6.5) | <b>ОАО СКБ «Транснефтеавтоматика»,</b><br>414014, г. Астрахань, ул. Бехтерева, 61                                                                                                                                          |
| 23.               | Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС. СТО Газпром 2-1.19-058-2006. М., 2006                                                                                    | <b>ОАО «ГАЗПРОМ»,</b><br>117997, г. Москва, ул. Наметкина, 16                                                                                                                                                              |
| 24.               | Инструкция по расчету и нормированию выбросов газонаполнительных станций (ГНС). СТО Газпром 2-1.19-060-2006. М., 2006                                                                        | <b>ОАО «ГАЗПРОМ»,</b><br>117997, г. Москва, ул. Наметкина, 16                                                                                                                                                              |
| 25.               | Инструкция по расчету и нормированию выбросов АГНКС. СТО Газпром 2-1.19-059-2006. М., 2006                                                                                                   | <b>ОАО «ГАЗПРОМ»,</b><br>117997, г. Москва, ул. Наметкина, 16                                                                                                                                                              |
| 26.               | Методика определения региональных коэффициентов трансформации оксидов азота на основе расчетно-экспериментальных данных. СТО Газпром 2-1.19-200-2008. М., 2008                               | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»).</b><br>142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка                                                        |

| №№<br>п/п | Наименование документа,<br>место и год издания                                                                                                                                                                                                                                          | Наименование и адрес организации-<br>разработчика документа                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27.       | Стандарт ОАО «ГАЗПРОМ». Охрана окружающей среды на предприятиях ОАО «ГАЗПРОМ». Производственный контроль за охраной атмосферного воздуха. Порядок организации и ведения. М., 2008                                                                                                       | <b>ОАО «ГАЗПРОМ»,</b><br>117997, г.Москва, ул. Наметкина, 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 28.       | Технические нормы выбросов и утечек природного газа от технологического оборудования. СТО Газпром 2-1.19-128-2007. М., 2007                                                                                                                                                             | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»).</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка                                                                                                                                                                                             |
| 29.       | Технические нормативы выбросов. Газоперекачивающие агрегаты ОАО «Газпром». СТО Газпром 2-1.19-332-2009. М., 2009                                                                                                                                                                        | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»).</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка                                                                                                                                                                                            |
| 30.       | Методика проведения измерений объемов эмиссии метана в атмосферу на объектах ОАО «Газпром». СТО Газпром 031-2007. М., 2007                                                                                                                                                              | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»).</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка                                                                                                                                                                                             |
| 31.       | Типовая программа оценки эмиссии природного газа на объектах ОАО «Газпром». СТО - Газпром 027-2006. М., 2006                                                                                                                                                                            | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»).</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка                                                                                                                                                                                             |
| 32.       | Кадастр выбросов парниковых газов. Общие требования к содержанию и оформлению. СТО Газпром 3-2005. М., 2005                                                                                                                                                                             | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b><br>142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка                                                                                                                                                                                           |
| 33.       | Методические указания по расчету залповых выбросов природного газа в атмосферу при технологических операциях на линейной части магистральных трубопроводов. М., 2009                                                                                                                    | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b><br>142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка                                                                                                                                                                                           |
| 34.       | СТО ЛУКОЙЛ 1.6.17-2012. Система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды. Методика расчетно-экспериментального определения нормативов выбросов из резервуаров и емкостей транспортирования нефтепродуктов объектов организаций группы «Лукойл». М., 2009 | <b>ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»</b><br>400029, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 55<br><b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7<br><b>ЗАО "ИЭЦ "БЕЛИНЭКОМП"</b><br>211440, Республика Беларусь, Витебская обл., г. Новополоцк, ул. Комсомольская, 10 |



| №№<br>п/п | Наименование документа,<br>место и год издания                                                                                                                                    | Наименование и адрес организации-<br>разработчика документа                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35.       | Регламент нормирования выбросов природного газа в атмосферу при эксплуатации линейной части магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Югорск». М., 2010                    | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b><br>142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка                                                                                                      |
| 36.       | СТО Газпром. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и определение размера вреда окружающей природной среде при авариях на магистральных газопроводах. М., 2010 | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b><br>142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка                                                                                                      |
| 37.       | СТО Газпром. Нормирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при добыче, транспортировке и хранении газа. М., 2010                                                         | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b><br>142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка                                                                                                      |
| 38.       | Р Газпром. Охрана атмосферного воздуха при проектировании компрессорных станций и линейной части магистральных газопроводов. М., 2010                                             | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b><br>142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка                                                                                                      |
| 39.       | СТО Газпром. Учет валовых выбросов загрязняющих веществ с продуктами сгорания газотурбинных газоперекачивающих агрегатов, М., 2010                                                | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b><br>142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка                                                                                                      |
| 40.       | СТО ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» 35.13-2011. Организация производственного контроля источников залповых выбросов метана на газотранспортном предприятии. Ставрополь, 2011    | <b>ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»</b><br>355035, г. Ставрополь, пр.Октябрьской революции, 6                                                                                                                                                                         |
| 41.       | СТО Газпром. Инвентаризация выбросов парниковых газов. М., 2010                                                                                                                   | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b><br>142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка                                                                                                      |
| 42.       | Методика (инструкция) расчета выбросов серы от процессов ее производства, хранения и транспортировки. СПб., 2011                                                                  | <b>ООО «Газпром добыча Астрахань»</b><br>414000, Кировский р-н, Астрахань, ул. Ленина/Бабушкина, д. 30/33, литер строения А<br><b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |

| №№<br>п/п                                                 | Наименование документа,<br>место и год издания                                                                                                                                    | Наименование и адрес организации-<br>разработчика документа                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 43.                                                       | Методика расчета выбросов газообразных соединений серы от неорганизованных источников производства, налива и складирования серы на ГПЗ ООО "Газпром добыча Астрахань". СПб., 2013 | <b>ООО «Газпром добыча Астрахань»</b><br>414000, Кировский р-н, Астрахань,<br>ул. Ленина/Бабушкина, д. 30/33, литер<br>строения А<br><b>Научно-исследовательский институт<br/>охраны атмосферного воздуха<br/>(ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |
| 44.                                                       | Расчет и нормирование залповых выбросов природного газа в атмосферу при технологических операциях на линейной части магистральных газопроводов. М., 2013                          | <b>Всероссийский научно-исследовательский<br/>институт природных газов и газовых<br/>технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b><br>142717, Московская обл., Ленинский р-н,<br>п.Развилка<br><b>ООО «Газпром экспо»</b><br>117630, Москва,<br>ул.Обручева, 27, корп.2                             |
| <b>Черная металлургия, коксохимическая промышленность</b> |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 45.                                                       | Инструкция по проведению инвентаризации выбросов в атмосферу коксохимического производства. Екатеринбург, 2007                                                                    | <b>Восточный углехимический институт<br/>(ВУХИН)</b><br>620219, Екатеринбург, ГСП-117, ул. 8 Марта,<br>14                                                                                                                                                                            |
| 46.                                                       | Методика расчета выбросов в атмосферу основного производства ОАО «Кокс». Екатеринбург-Кемерово, 2008                                                                              | <b>Восточный углехимический институт<br/>(ВУХИН)</b><br>620219, Екатеринбург, ГСП-117, ул. 8 Марта,<br>14                                                                                                                                                                            |
| 47.                                                       | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от оборудования доменного производства ЧерМК ОАО "Северсталь". СПб., 2011                                              | <b>ООО «Институт прикладной экологии и<br/>гигиены» (ООО «ИПЭиГ»)</b><br>197022, Санкт-Петербург, пр. Медиков, д. 9,<br>пом. 17Н<br><b>Научно-исследовательский институт<br/>охраны атмосферного воздуха (ОАО "НИИ<br/>Атмосфера")</b> 194021, Санкт-Петербург, ул.<br>Карбышева, 7  |
| 48.                                                       | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от оборудования конвертерного производства ЧерМК ОАО "Северсталь". СПб., 2011                                          | <b>ООО «Институт прикладной экологии и<br/>гигиены» (ООО «ИПЭиГ»)</b><br>197022, Санкт-Петербург, пр. Медиков, д. 9,<br>пом. 17Н<br><b>Научно-исследовательский институт<br/>охраны атмосферного воздуха (ОАО "НИИ<br/>Атмосфера")</b> 194021, Санкт-Петербург,<br>ул.Карбышева, 7   |

| №№<br>п/п                  | Наименование документа,<br>место и год издания                                                                                                                                                                                   | Наименование и адрес организации-<br>разработчика документа                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 49.                        | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от оборудования агломерационного производства ЧерМК ОАО "Северсталь". СПб., 2012                                                                                      | <b>ООО «Институт прикладной экологии и гигиены» (ООО «ИПЭиГ»)</b><br>197022, Санкт-Петербург, пр. Медиков, д. 9, пом. 17Н<br><b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО "НИИ Атмосфера")</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |
| 50.                        | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от оборудования электросталеплавильного производства ЧерМК ОАО "Северсталь". СПб., 20112                                                                              | <b>ООО «Институт прикладной экологии и гигиены» (ООО «ИПЭиГ»)</b><br>197022, Санкт-Петербург, пр. Медиков, д. 9, пом. 17Н<br><b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО "НИИ Атмосфера")</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |
| <b>Цветная металлургия</b> |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 51.                        | Актуализированная расчетная инструкция (методика) по определению состава и количества вредных (загрязняющих) веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при электролитическом производстве алюминия. СПб., 2013                 | <b>ОАО " РУСАЛ "ВАМИ"</b><br><b>ООО «РУСАЛ ИТЦ» (обособленное подразделение в СПб)</b><br>199026, Санкт-Петербург, Средний пр., 86                                                                                                                                |
| 52.                        | Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу через вентиляционные стволы рудников Талнаха. СПб., 2009                                                                                                                   | <b>ООО «Институт Гипроникель»</b><br>195220, г. Санкт-Петербург,<br>Гражданский проспект, 11                                                                                                                                                                      |
| 53.                        | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от печных агрегатов ОАО «Русал Ачинск». СПб., 2010                                                                                                                    | <b>ОАО " РУСАЛ "ВАМИ"</b><br><b>ООО «РУСАЛ ИТЦ» (обособленное подразделение в СПб)</b><br>199026, Санкт-Петербург, Средний пр., 86                                                                                                                                |
| 54.                        | Методика учета коэффициента трансформации оксидов азота в атмосфере при установлении нормативов выбросов для предприятий Южной промзоны г.Ачинска. СПб., 2011                                                                    | <b>ООО «РУСАЛ ИТЦ» (обособленное подразделение в СПб)</b><br>199026, Санкт-Петербург, Средний пр., 86                                                                                                                                                             |
| 55.                        | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от рудотермических печей ЗАО «КРЕМНИЙ». СТО 83477900–001-2013. Красноярск, 2012                                                                                                   | <b>ООО «РУСАЛ ИТЦ» (обособленное подразделение в СПб)</b><br>199026, Санкт-Петербург, Средний пр., 86                                                                                                                                                             |
| 56.                        | Расчетная инструкция (методика) по определению состава и количества вредных (загрязняющих) веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при электролитическом производстве алюминия, для электролизеров типа С-8БМ(Э). СПб., 2014 | <b>ООО «РУСАЛ ИТЦ» (обособленное подразделение в СПб)</b><br>199026, Санкт-Петербург, Средний пр., 86                                                                                                                                                             |

| №№<br>п/п                             | Наименование документа,<br>место и год издания                                                                                                                                                                | Наименование и адрес организации-<br>разработчика документа                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Нефтехимическая промышленность</b> |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 57.                                   | Методические указания по расчету валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии РД-17-89 (РД-17-86) (кроме разделов 2.1 (2.1.1 и 2.1.2), 2.5, 2.14). Казань, 1990 | <b>Всесоюзный научно-исследовательский институт углеводородного сырья (ВНИИУС)</b><br>420045, Казань, ул. Ершова, 35а                                                                                                                                        |
| 58.                                   | Методика расчета вредных выбросов в атмосферу от нефтехимического оборудования РМ 62-91-90 (кроме раздела 2.1). Воронеж, 1990                                                                                 | <b>Воронежский филиал ГИПРОКАУЧУК</b><br>394029, Воронеж, Ленинский пр., 10                                                                                                                                                                                  |
| 59.                                   | Методика расчетно-экспериментального определения выбросов загрязняющих веществ от трубчатых нагревательных печей. Краснодар, 1996                                                                             | <b>АОО "Кубаньэко", КПНУ треста "Оргнефтехимзаводы"</b><br>350611, Краснодар, ул. Захарова, 1                                                                                                                                                                |
| 60.                                   | Методика расчетно-экспериментального определения (выделений) выбросов загрязняющих веществ с поверхностей испарения на предприятиях нефтехимии и нефтепереработки. Краснодар, 1996                            | <b>АОО "Кубаньэко", КПНУ треста "Оргнефтехимзаводы"</b><br>350611, Краснодар, ул. Захарова, 1                                                                                                                                                                |
| 61.                                   | Методика расчетно-экспериментального определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за счет испарения из емкостей хранения нефтепродуктов. Краснодар, 1996                                             | <b>АОО "Кубаньэко", КПНУ треста "Оргнефтехимзаводы"</b><br>350611, Краснодар, ул. Захарова, 1                                                                                                                                                                |
| 62.                                   | Методика расчетно-экспериментального определения выбросов загрязняющих веществ из вентсистем производственных помещений. Краснодар, 1996                                                                      | <b>АОО "Кубаньэко", КПНУ треста "Оргнефтехимзаводы"</b><br>350611, Краснодар, ул. Захарова, 1                                                                                                                                                                |
| 63.                                   | Методика расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов. М., 1997                                                                                                                  | <b>Центр исследований по механике реагирующих сред и экологии Томского государственного университета</b><br>634050, Томск, пр. Ленина, 36                                                                                                                    |
| 64.                                   | Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов. Самара, 1996                                                                                              | <b>Самарский областной комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов</b><br>443010, Самара, ул. Куйбышева, 145.                                                                                                                                       |
| 65.                                   | Методика расчетов выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования. РД-39-142-00. Краснодар, 2000                                                                        | <b>ОАО "НИПИГАЗПЕРЕРАБОТКА"</b><br>350650, Краснодар, ул. Красная, 118                                                                                                                                                                                       |
| 66.                                   | Расчетно-инструментальная методика определения выбросов от неорганизованных источников аппаратных дворов нефтехимической отрасли. Новополоцк, СПб., 2012                                                      | <b>ЗАО "ИЭЦ "БЕЛИНЭКОМП"</b><br>211440, Республика Беларусь, Витебская обл., г. Новополоцк, ул. Комсомольская, 10<br><b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |

| №№<br>п/п                                | Наименование документа,<br>место и год издания                                                                                                                                                                                                                        | Наименование и адрес организации-<br>разработчика документа                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 67.                                      | СТО ОАО ЛУКОЙЛ. Методика расчетно-инструментального определения параметров выбросов от аппаратных дворов. г. Казань, 2014                                                                                                                                             | <b>ОАО "КНПУ "Оргнефтехимзавод"</b><br>420039, г. Казань, ул. Коломенская, 12<br><b>ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»</b><br>607650, Нижегородская обл., г. Кстово                                                                                                                                                                                       |
| 68.                                      | СТО ЛУКОЙЛ 1.6.16-2014 Система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды. Методика расчетно-экспериментального определения параметров выбросов от технологических печей нефтеперерабатывающих организаций Группы «ЛУКОЙЛ». Москва, 2014 | <b>ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»</b><br>400029, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 55<br><b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7<br><b>ЗАО "ИЭЦ "БЕЛИНЭКОМП"</b><br>211440, Республика Беларусь, Витебская обл., г. Новополоцк, ул. Комсомольская, 10 |
| <b>Машиностроение и металлообработка</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 69.                                      | Методика по расчету валовых выбросов вредных веществ в атмосферу от основного технологического оборудования производства эмалированных проводов предприятий кабельной подотрасли. М., 2002                                                                            | <b>Главэлектрокабель, НПО ВНИИКП</b><br>111112, Москва, шоссе Энтузиастов, 5                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 70.                                      | Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб., 1997                                                                                                                             | <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7<br><b>Фирма "Интеграл"</b><br>193036, Санкт-Петербург, ул.4-я Советская, 15 "Б"                                                                                                                                     |
| 71.                                      | Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей). СПб., 1997                                                                                                               | <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт - Петербург, ул.Карбышева,7<br><b>Фирма "Интеграл"</b><br>193036, Санкт-Петербург, ул.4-я Советская, 15 "Б"                                                                                                                                     |
| 72.                                      | Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей). СПб., 1997                                                                                                            | <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7<br><b>Фирма "Интеграл"</b><br>193036, Санкт-Петербург, ул.4-я Советская, 15 "Б"                                                                                                                                     |
| 73.                                      | Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при производстве металлопокрытий гальваническим способом (по величинам удельных показателей). СПб., 1998                                                                                       | <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7                                                                                                                                                                                                                     |

| <b>№№<br/>п/п</b>                             | <b>Наименование документа,<br/>место и год издания</b>                                                                                                                                      | <b>Наименование и адрес организации-<br/>разработчика документа</b>                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 74.                                           | Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух при прожигах РДТТ на испытательных стендах. СПб., 2014                                                      | <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7<br><b>ОАО «НИИПМ»</b><br>614113, Пермь, ул. Чистопольская, д. 16                                                                   |
| 75.                                           | Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах при прожигах РДТТ на испытательных стендах. СПб., 2014                                         | <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7<br><b>ФБГУ «ГТО»</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7<br><b>ОАО «НИИПМ»</b><br>614113, Пермь, ул. Чистопольская, д. 16 |
| <b>Промышленность строительных материалов</b> |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 76.                                           | Расчетно-экспериментальная методика определения выбросов мазутной золы вращающихся печей обжига. Семибратово, 1997                                                                          | <b>ОАО «Семибратовская фирма научно-исследовательского института по промышленной и санитарной очистке газов»</b><br>152101, Семибратово, Ярославской обл., СФНИИОГАЗ                                                                                                       |
| 77.                                           | Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 2001                                                        | <b>ЗАО «НИПИОТСТРОМ»</b><br>353907, Новороссийск, Анапское шоссе, 7                                                                                                                                                                                                        |
| 78.                                           | Методика по расчету валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями Минсевзапстроя СССР. Часть 2. Заводы по производству железобетона (взамен ВРД 6672-84). Ярославль, 1990 | <b>Проектно-технологический институт</b><br>150024, Ярославль, ул. Щапова, 20                                                                                                                                                                                              |
| 79.                                           | Методические указания по определению и расчету содержания оксидов азота, серы и углерода в отходящих газах тепловых агрегатов цементного производства. СПб., 2009                           | <b>ОАО "Гипроцемент"</b><br>199004, Санкт-Петербург, Средний проспект, 4                                                                                                                                                                                                   |
| 80.                                           | Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом). М., 1998                                                     | <b>Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ»)</b><br>123514, Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24                                                                                                                                             |
| 81.                                           | Отраслевая методика учета выбросов в атмосферу при розжиге вращающихся печей. СПб., 2003 (издание второе)                                                                                   | <b>Государственный Ордена Красного Знамени институт цементной промышленности (ГИПРОЦЕМЕНТ)</b><br>199053, Санкт-Петербург, Волховский пер, 3                                                                                                                               |

| №№<br>п/п                                  | Наименование документа,<br>место и год издания                                                                                                                                                                                                                                                     | Наименование и адрес организации-<br>разработчика документа                                                                     |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пищевая промышленность</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                 |
| 82.                                        | Методические указания по нормированию, учету и контролю выбросов загрязняющих веществ от хлебопекарных предприятий. М., 1996 (разделы 1-3)                                                                                                                                                         | <b>АО «Росхлебопродукт»</b><br>107553, Москва,<br>ул.Большая Черкизовская, 26 а                                                 |
| 83.                                        | Методические указания по расчету количественных характеристик выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от основного технологического оборудования рыбоперерабатывающих предприятий. М., 1989                                                                                                      | <b>Московский институт прикладной биотехнологии (МИПБ), Гипропищепром-1</b><br>109818, Москва, ул. Талалихина, 33               |
| 84.                                        | Методические указания по расчету количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от основного технологического оборудования предприятий пищевого концентратной промышленности. М., 1992                                                                                     | <b>Московский институт прикладной биотехнологии (МИПБ), Гипропищепром-1</b><br>109818, Москва, ул.Талалихина, 33                |
| 85.                                        | Методические указания по расчету количественных характеристик выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от основного технологического оборудования предприятий агропромышленного комплекса, перерабатывающих сырье животного происхождения (мясокомбинаты, клеевые и желатиновые заводы). М., 1987 | <b>Московский технологический институт мясной и молочной промышленности</b><br>109029, Москва, ул.Талалихина, 26                |
| <b>Деревообрабатывающая промышленность</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                 |
| 86.                                        | Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятиями деревообрабатывающей промышленности. Петрозаводск, 1992 (Изд. 2-ое, переработанное)                                                                                                    | <b>ЧИП «ЭКО – ПРОГНОЗ»</b><br>185026, Петрозаводск-26, а/я 258                                                                  |
| <b>Полиграфическая промышленность</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                 |
| 87.                                        | Отраслевая методика определения количества загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от технологического оборудования полиграфических предприятий. М., 1990 (разделы 1-3, Приложение 6)                                                                                               | <b>Научно-исследовательский центр управления, экономики и информации (НИЦ Экономика)</b><br>103009, Москва, ул.Пушкинская, 23/8 |

| №№<br>п/п                      | Наименование документа,<br>место и год издания                                                                                                                                                                                                                                   | Наименование и адрес организации-<br>разработчика документа                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Сельское хозяйство</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                          |
| 88.                            | Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ремонтно-обслуживающих предприятий и машиностроительных заводов агропромышленного комплекса. Ростов-на-Дону, 2007                                                                                              | <b>Проектпромвентиляция Ростовское отд. ГПИ</b><br>344029, Ростов-на-Дону, ул. Первой Конной Армии, 15а                                                                                                                  |
| 89.                            | Методические рекомендации по проведению инвентаризации и нормированию выбросов в атмосферу для предприятий птицеводческого направления. СПб., 1994 (для оценки выбросов загрязняющих веществ от птицефабрик, введенных в эксплуатацию до 2000 г.)                                | <b>ИПК "ЭКОКОМПЛЕКС"</b><br>191025, Санкт-Петербург, Невский пр., 104-13/1                                                                                                                                               |
| 90.                            | Методика расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу от животноводческих комплексов и звероферм (по величинам удельных показателей). СПб., 1999 (для оценки выбросов загрязняющих веществ от животноводческих комплексов, введенных в эксплуатацию до 2002 г.) | <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7<br><b>Фирма "Интеграл"</b><br>193036, Санкт-Петербург, ул. 4-я Советская, 15 "Б" |
| 91.                            | Временные рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от объектов животноводства и птицеводства. СПб., 2013                                                                                                                                       | <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7                                                                                  |
| <b>Автомобильный транспорт</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                          |
| 92.                            | Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998                                                                                                                                          | <b>Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ»)</b><br>123514, Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24                                                                                           |
| 93.                            | Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1999                                                                                                                 | <b>Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ»)</b><br>123514, Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24                                                                                           |
| 94.                            | Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998                                                                                                                                         | <b>Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ»)</b><br>123514, Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24                                                                                           |
| 95.                            | Дополнения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1999                                                                                                                            | <b>Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ»)</b><br>123514, Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24                                                                                           |



| <b>№№<br/>п/п</b>                | <b>Наименование документа,<br/>место и год издания</b>                                                                                                                                | <b>Наименование и адрес организации-<br/>разработчика документа</b>                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 96.                              | Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998                                                   | <b>Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ»)</b><br>123514, Москва, ул.Героев Панфиловцев, 24                                                                                           |
| 97.                              | Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1999                                      | <b>Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ»)</b><br>123514, Москва, ул.Героев Панфиловцев, 24                                                                                           |
| 98.                              | Методика расчета выбросов в атмосферу загрязняющих веществ автотранспортом на городских магистралях. М., 1997                                                                         | <b>Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ»)</b><br>123514, Москва, ул.Героев Панфиловцев, 24                                                                                           |
| 99.                              | Методика определения массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух автотранспортными средствами. М., 1993                                                                  | <b>Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ»)</b><br>123514, Москва, ул.Героев Панфиловцев, 24                                                                                           |
| 100.                             | Методика определения выбросов автотранспорта для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферы городов. СПб., 2010                                                                | <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7<br><b>Фирма "Интеграл"</b><br>193036, Санкт-Петербург, ул.4-я Советская, 15 "Б" |
| 101.                             | Расчетная инструкция (методика) по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ автотранспортными средствами в атмосферный воздух. М., 2008                                           | <b>Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ»)</b><br>123514, Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24                                                                                          |
| 102.                             | Расчетная инструкция (методика) по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных средств на территории крупнейших городов (на примере г. Москвы). М., 2012         | <b>Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ»)</b><br>123514, Москва, ул.Героев Панфиловцев, 24                                                                                           |
| 103.                             | Расчетная инструкция (методика) по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ дорожно-строительными машинами. М., 2008                                                              | <b>Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ»)</b><br>123514, Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24                                                                                          |
| <b>Железнодорожный транспорт</b> |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                         |
| 104.                             | Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях железнодорожного транспорта (расчетным методом). М., 1992 (разделы 1, 4, 5.2, 5.13, 6-8) | <b>Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ»)</b><br>123514, Москва, ул.Героев Панфиловцев, 24                                                                                           |

| <b>№№<br/>п/п</b>                 | <b>Наименование документа,<br/>место и год издания</b>                                                                                                                                                        | <b>Наименование и адрес организации-<br/>разработчика документа</b>                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Авиационный транспорт</b>      |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                             |
| 105.                              | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ двигателями воздушных судов гражданской авиации. М., 2007.                                                                                                     | <b>Государственный научно-исследовательский институт гражданской авиации (ГОСНИИГА)</b><br>103340, Москва К-340, аэропорт Шереметьево                       |
| 106.                              | Методика контроля загрязнения атмосферного воздуха в окрестности аэропорта. М., 1992                                                                                                                          | <b>Государственный научно-исследовательский институт гражданской авиации (ГОСНИИГА)</b><br>103340, Москва К-340, аэропорт Шереметьево                       |
| 107.                              | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу двигателями основных типов воздушных судов гражданской авиации. М., 1991                                                                           | <b>Государственный научно-исследовательский институт гражданской авиации (ГОСНИИГА)</b><br>103340, Москва К-340, аэропорт Шереметьево                       |
| <b>Речной и морской транспорт</b> |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                             |
| 108.                              | Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота. Белгород, 1992                   | <b>Белгородский технологический институт строительных материалов (БТИСМ)</b><br>308012, Белгород, ул. Костюкова, 46                                         |
| <b>Коммунальное хозяйство</b>     |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                             |
| 109.                              | Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов. М., 1987                                                                   | <b>АКХ им. К.Д. Панфилова</b><br>123371, Москва, Д-371, Волоколамское шоссе, 116                                                                            |
| 110.                              | Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промтоходов. М., 1999                   | <b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ВНИИГАЗ)</b><br>142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка |
| 111.                              | Временные рекомендации по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу в результате сгорания на полигонах твердых бытовых отходов и размера предъявляемого иска за загрязнение атмосферного воздуха. М., 1992 | <b>Госкомэкологии России</b><br>123812, ГСП. Москва, ул. Большая Грузинская, 4/6                                                                            |
| 112.                              | Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов. М., 2004                                                         | <b>НПП «Логус»</b><br>143400, Московская обл., г.Красногорск, ул. Вокзальная, 27-А                                                                          |

| <b>№№<br/>п/п</b>                | <b>Наименование документа,<br/>место и год издания</b>                                                                                                                  | <b>Наименование и адрес организации-<br/>разработчика документа</b>                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 113.                             | Методические рекомендации по расчёту выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод. СПб., 2012          | <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7                                                                                                                                                        |
| <b>Бытовое обслуживание</b>      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 114.                             | Методические указания по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу предприятиями бытового обслуживания. Владивосток, 2003                                            | <b>Владивостокский государственный Университет экономики и сервиса</b><br>690600, Владивосток, ГСП, ул. Гоголя, 41                                                                                                                                                                             |
| <b>Добывающая промышленность</b> |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 115.                             | Методические указания по расчету неорганизованных выбросов пыли и вредных газов в атмосферу при взрывных работах на карьерах горнохимических предприятий. Люберцы, 1987 | <b>Государственный институт горнохимического сырья (ГИГХС)</b><br>140000, Люберцы, Московской области, Октябрьский пр., 259                                                                                                                                                                    |
| 116.                             | Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от неорганизованных источников для предприятий АК "АЛРОСА". Мирный, 2003                     | <b>Якутский научно-исследовательский и проектный институт алмазодобывающей промышленности (Якуталмаз)</b><br>Республика Саха, г.Мирный, ул.Ленина,39                                                                                                                                           |
| 117.                             | Методические указания расчета выбросов сероводорода от неорганизованного источника (карьер «Мир»). СПб., 2013                                                           | <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул.Карбышева, 7<br><b>Якутский научно-исследовательский и проектный институт алмазодобывающей промышленности (Якуталмаз)</b><br>Республика Саха, г.Мирный, ул.Ленина,39 |
| 118.                             | Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей). Люберцы, 1999                            | <b>Институт горного дела им. А. А. Скочинского</b><br>140004, г.Люберцы, Московской обл.                                                                                                                                                                                                       |
| 119.                             | Методика расчета выбросов пыли и респираторных волокон асбеста от неорганизованных источников выбросов асбестообогатительных предприятий. Асбест, 2012                  | <b>АО "НИИПроектасбест"</b><br>Свердловская обл., г.Асбест, ул.Промышленная, 7                                                                                                                                                                                                                 |
| 120.                             | Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ при взрывании порэмита на карьерах комбината «Урал-асбест». Асбест, 1997                                     | <b>АО "НИИПроектасбест"</b><br>Свердловская обл., г.Асбест, ул.Промышленная, 7                                                                                                                                                                                                                 |
| 121.                             | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при взрывных работах на карьерах ОАО «Михайловский ГОК». СПб., 2004                                          | <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7                                                                                                                                                        |

| <b>№№<br/>п/п</b>                 | <b>Наименование документа,<br/>место и год издания</b>                                                                                                                                                                           | <b>Наименование и адрес организации-<br/>разработчика документа</b>                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 122.                              | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при взрывных работах на карьерах ОАО «Лебединский ГОК». СПб, 2008                                                                                                     | <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7                                                                                                                                                          |
| 123.                              | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при взрывных работах на карьерах ОАО «Стойленский ГОК». Старый Оскол, 2010                                                                                   | <b>ОАО «Стойленский ГОК»</b><br>309500, Белгородская обл., г.Старый Оскол, юго-западный промрайон, площадка Фабричная, проезд 4                                                                                                                                                                  |
| 124.                              | Методика расчета удельных показателей выбросов загрязняющих веществ с поверхности хвостохранилища и отвалов ОАО «Лебединский ГОК» с учетом отметок поверхности объекта. СТО 00186803 - 39 – 2012. Губкин, 2012                   | <b>Открытое акционерное общество Лебединский горнообогатительный комбинат» (ОАО «Лебединский ГОК»)</b><br>309191, Белгородская область, г. Губкин, 11<br><b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |
| 125.                              | Методические указания для расчета выбросов углекислого газа передвижными и стационарными источниками предприятий АК "АЛРОСА" (ОАО). Мирный, 2014                                                                                 | <b>Якутский научно-исследовательский и проектный институт алмазодобывающей промышленности (Якуталмаз) АК "АЛРОСА" (ОАО)</b><br>678175, Республика Саха (Якутия), г. Мирный, ул.Ленина, 39                                                                                                        |
| 126.                              | Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности. Пермь, 2014 | <b>Межотраслевой научно-исследовательский и проектно-технологический институт экологии топливно-энергетического комплекса (ОАО «МНИИЭКО ТЭК»)</b><br>614007, Пермский край, г. Пермь, ул.Н.Островского, 60                                                                                       |
| <b>Лесные пожары</b>              |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 127.                              | Методика определения и расчета выбросов загрязняющих веществ от лесных пожаров. М., 1997                                                                                                                                         | <b>Центр исследований по механике реагирующих сред и экологии Томского государственного университета</b><br>634050, Томск, пр.Ленина, 36                                                                                                                                                         |
| <b>Гидролизная промышленность</b> |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 128.                              | Методические указания по расчету удельных выбросов на единицу продукции для предприятий гидролизной промышленности. Л., 1989                                                                                                     | <b>Всесоюзный научно-исследовательский институт гидролиза растительных материалов (ВНИИГИДРОЛИЗ)</b><br>198099, Санкт-Петербург, ул. Калинина, 13                                                                                                                                                |

| №№<br>п/п                              | Наименование документа,<br>место и год издания                                                                                                                                                                      | Наименование и адрес организации-<br>разработчика документа                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Радиоэлектронная промышленность</b> |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |
| 129.                                   | Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса». СПб., 2006 | <b>ОАО «ГПНИИ-5»</b><br>197342, Санкт-Петербург, Выборгская наб., 61                                                                    |
| <b>Другие отрасли промышленности</b>   |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |
| 130.                                   | Методические указания по определению количественного состава вредных продуктов, образующихся при взрыве и горении. Дзержинск, 2005                                                                                  | <b>ОАО «Промсинтез»</b><br>446100, Самарская область, г. Чапаевск, ул. Куйбышева, 1                                                     |
| 131.                                   | Методика определения выбросов в атмосферу от основного производства Кемеровского ОАО "Азот" на основе удельных технологических нормативов выбросов. СПб., 2011                                                      | <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»)</b><br>194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |

**Список рекомендованных к применению программ, используемых в 2015 году  
при расчете, нормировании и контроле выбросов вредных (загрязняющих)  
веществ в атмосферный воздух**

ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ ПО РАСЧЕТУ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ  
ВОЗДУХ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

**ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ СЕРИИ "ЭКОЛОГ"**

Фирма "Интеграл" 191036, Санкт-Петербург, ул. 4-ая Советская, д.15 Б,  
тел./факс: (812) 740-11-00; E-mail:eco@integral.ru; <http://www.integral.ru>.

| Наименование ПС                                                                                               | Назначение и реализованные документы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| АБЗ-ЭКОЛОГ 2.0                                                                                                | Расчет выбросов от асфальтобетонных заводов<br>«Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от асфальтобетонных заводов (расчетным методом)». М., 1998.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |
| АГНС-ЭКОЛОГ 1.1                                                                                               | Расчет выбросов АГЗС, ГРС, АГРС, ГРП, ГРУ, ГИС<br>«Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС», СТО Газпром 2-1.19-058-2006, «Инструкция по расчету и нормированию выбросов АГНКС», СТО Газпром 2-1.19-059-2006. «Инструкция по расчету и нормированию выбросов газонаполнительных станций (ГНС)», СТО Газпром 2-1-19-060-2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |
| АЗС-ЭКОЛОГ 2.10                                                                                               | Расчет выбросов из резервуаров<br>«Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». Казань, Новополюк, Москва, 1997. (кроме пп. 5.1.3, 5.1.4, 5.4, 5.5). Дополнение к «Методическим указаниям ...». СПб., НИИ Атмосфера, 1999. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 610/33-07 от 29.09.2000.<br>«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», Санкт-Петербург, 2012. Приказ Минэнерго РФ 364 от 13.08.2009 «Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении» (в ред. от 17.09.2010 № 449)                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |
| АТП-ЭКОЛОГ 3.1                                                                                                | Расчет выбросов от автотранспорта на предприятиях<br>«Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)». М., 1998. (разд. 2, 3.1, 3.3, 3.12 – 3.15). «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)». М., 1998. (разд. 3.5, 3.12). «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)». М., 1998. (разд. 2, 3.3). Дополнения к методикам и «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2012. (п. 1.6.1.2). Методическое письмо НИИ Атмосфера № 07-2-263/13-0 от 25.04.2013 |                                                                                                                                                         |
| Кузнечные работы 1.0<br><br>Аккумуляторные работы 1.0<br>Резинотехнические работы 1.0<br>Медницкие работы 1.0 | Раздел 3.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)». М., 1998.          |
|                                                                                                               | Раздел 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |
|                                                                                                               | раздел 3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |
|                                                                                                               | раздел 3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |
| Полимерные материалы 1.0                                                                                      | раздел 3.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Раздел 3.11 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)». М., 1998. |

| Наименование ПС                            | Назначение и реализованные документы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| БЫТОВОЕ<br>ОБСЛУЖИВАНИЕ 1.0                | <i>Расчет выбросов на предприятиях бытового обслуживания</i><br>Разделы 5, 6, 11 «Методики расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для предприятий бытового обслуживания», Владивосток, 2004 г. с учетом положений расчетной методики определения выбросов вредных веществ в атмосферу, М., Госкино, 1988. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/650 от 09.10.2008.                                                                                                                                                                                                                      |
| ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ<br>И БЫТОВЫЕ СЛУЖБЫ<br>1.0 | <i>Расчет выбросов от вспомогательных и бытовых служб предприятий</i><br>Раздел 22 расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», СПб, 2006 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ГАЛЬВАНИКА 1.0                             | <i>Расчет выбросов при производстве металлопокрытий гальваническим способом</i><br>«Методика расчета выделений (выбросов) ЗВ при производстве металлопокрытий гальваническим способом (по величинам удельных показателей)». СПб., 1999.<br>«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2012. (п. 1.6.7., Приложение 4)                                                                                                                                                                                                    |
| ГОРЕНИЕ НЕФТИ 1.0                          | <i>Расчет выбросов при свободном горении нефти и нефтепродуктов</i><br>«Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», Самара, 1996.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ГОРНЫЕ РАБОТЫ 1.20                         | <i>Расчет выбросов от горных работ</i><br>«Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)». Люберцы, 1999.<br>«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ГПА-ЭКОЛОГ 1.0                             | <i>Расчет выбросов от: газотурбинных газоперекачивающих агрегатов, свечей дегазаторов газоперекачивающих агрегатов, маслобаков газотурбинных газоперекачивающих агрегатов</i><br>«Нормирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при добыче, транспорте и хранении газа», СТО Газпром 2-1.19-540-2011, раздел 8                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ДЕРЕВООБРАБОТКА<br>1.1                     | <i>Расчет выбросов от деревообработки</i><br>«Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятиями деревообрабатывающей промышленности». СПб., 2001. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2012.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ДИЗЕЛЬ 2.0                                 | <i>Расчет выбросов от дизельных установок</i><br>«Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». СПб., 2001. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2012. (п. 1.6.9).                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ДОБЫЧА УГЛЯ 1.10                           | <i>Расчет выбросов при добыче угля</i><br>«Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», ФГУП МНИИЭКО ТЭК, Пермь, 2003. Также использованы некоторые исходные данные и расчетные формулы «Методики расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)», Институт горного дела им. А.А. Скочинского, Люберцы, 1999. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», 2012 |
| КОМПРЕССОРНЫЕ<br>СТАНЦИИ 2.0               | <i>Расчет выбросов от технологического газоперекачивающего оборудования компрессорных станций</i><br>«Охрана атмосферного воздуха при проектировании компрессорных станций и линейной части магистральных газопроводов», ООО «Газпром экспо», Москва, 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| КОТЕЛЬНЫЕ 3.4                              | <i>Расчет выбросов от котельных малой мощности</i><br>«Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час». М., 1999. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2012.                                                                                                                                                                                                                                    |

| Наименование ПС                  | Назначение и реализованные документы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| КОТЕЛЬНЫЕ МАЛОЙ МОЩНОСТИ 1.0     | <i>Расчет выбросов от котельных малой мощности</i><br>Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/ч, 1985. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час, 1999. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», 2012.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| КОТЕЛЬНЫЕ ТЭС 2.1                | <i>Расчет выбросов при сжигании топлива в котлах большой мощности</i><br>Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельных установок ТЭС, РД 34.02.305-98. Методические указания по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций, РД 34.02.304-2003. Методика определения валовых и удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от котлов тепловых электростанций, РД 34.02.305-90. Методика расчета выбросов бенз(а)пирена в атмосферу паровыми котлами электростанций, РД 34.02.316-2003. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-1039/10-0 от 17.12.2010. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, НИИ Атмосфера, 2012. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-176/13-0 от 03.04.2013. |
| ЛАБОРАТОРИИ 1.0                  | <i>Расчет выбросов от общезаводских лабораторий, участков остеклования, герметизации полимерными материалами (хранение компаундов и герметиков).</i><br>пп. 7, 13, 17.1 расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», СПб, 2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ЛАКОКРАСКА 2.2                   | <i>Расчет выбросов при нанесении лакокрасочных покрытий</i><br>«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)». СПб., 1997. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2012. (п 1.6.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО 1.0        | <i>Расчет выбросов от литейного производства</i><br>Разделы 3.1-3.4 расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», СПб, 2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| МЕТАЛЛООБРАБОТКА 2.3             | <i>Расчет выбросов при механической обработке металлов</i><br>«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей)». СПб., 1997. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2012. (п. 1.6.6). Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования предприятий радиотехнического комплекса» СПб., 2006 (раздел 6).                                                                                                                                                                                                                                            |
| МАГИСТРАЛЬ-ГОРОД 3.0             | <i>Расчет выбросов автотранспорта на автомагистралях</i><br>«Методика определения выбросов автотранспорта для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферы городов», Санкт-Петербург, 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ПЕЧИ ЦЕМЕНТНОГО ПРОИЗВОДСТВА 1.0 | <i>Расчет валовых выбросов от топливопотребляющих агрегатов цементных заводов</i><br>«Методические указания по определению и расчету содержания оксидов азота, серы и углерода в отходящих газах тепловых агрегатов цементного производства», ОАО «Гипроцемент», Санкт-Петербург, 2009 г. «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



| Наименование ПС                         | Назначение и реализованные документы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПНГ-ЭКОЛОГ 1.2                          | <i>Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках</i><br>«Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках». СПб., 1997. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2012. Приказ МПР России 274 от 05.08.2013. Письма НИИ Атмосфера 07-2-577/13-0 от 22.10.2013 и 07-2-578/13-0 от 22.10.2013. |
| ПОЛИГОНЫ ТБО 1.0                        | <i>Расчет выбросов от полигонов</i><br>«Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов», Москва, 2004.<br>Письмо НИИ Атмосфера 07-2/248-а от 16.03.2007 г.                                                                                                                                                                                                                                         |
| ПРОЖИГ РДТТ НА ИСПЫТАТЕЛЬНОМ СТЕНДЕ 1.0 | <i>Расчет выбросов при прожигах ракетных двигателей твердого топлива на открытом испытательном стенде</i><br>«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух при прожигах РДТТ на испытательных стендах», СПб, 2014<br>«Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах при прожигах РДТТ на испытательных стендах», СПб., 2014                                                                                   |
| РАБОТА С ПОЛИМЕРАМИ 1.0                 | <i>Расчет выбросов при переработке пластмасс, производстве деталей из полимерных композиционных материалов, герметизации изделий полимерными материалами</i><br>пп. 14, 15, 17 расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», СПб, 2006                                                                                               |
| РВЖД-ЭКОЛОГ 1.0                         | <i>Расчет выбросов на железной дороге</i><br>п. 8 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях железнодорожного транспорта (расчетным методом)», М., НИИАТ, 1992. П.1.6.1.1 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012.                                                                                                                                         |
| РВЖД-ЭКОЛОГ 1.1                         | <i>Расчет выбросов на железной дороге</i><br>пп. 6-8 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях железнодорожного транспорта (расчетным методом)», М., НИИАТ, 1992. П.1.6.1.1 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012.                                                                                                                                      |
| РВМ-ЭКОЛОГ 1.0                          | <i>Расчет выбросов метанола</i><br>«Инструкция по нормированию расхода и расчету выбросов метанола для объектов ОАО «Газпром», Москва, 2002 (ВРД 39-1.13-051-2001).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| РВУ-ЭКОЛОГ 5.0                          | <i>Расчет выбросов углеводородов на предприятиях по хранению и переработке нефтепродуктов(негерметичные налив и слив)</i><br>П.2 «Методики расчёта вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990 г. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», 1997 г.                                                                                                                                                    |
| РНВ-ЭКОЛОГ 4.20                         | <i>Расчет неорганизованных выбросов в промышленности строительных материалов</i><br>«Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов». Новороссийск, 2002. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012., письмо НИИ Атмосфера №1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 «Об учете продолжительности операций...»                                              |
| СВАРКА 2.2                              | <i>Расчет выбросов при проведении сварочных работ</i><br>«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)». СПб., 1997. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2012.                                                                                                                                                                |

| Наименование ПС                                       | Назначение и реализованные документы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| СЖИГАНИЕ ТБО 1.1                                      | <i>Расчет выбросов при сжигании ТБО</i><br>«Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической обработке твердых бытовых отходов и промотходов», Москва, РАО «Газпром», 1997                                                                                                                                                                                                                                                       |
| СТАНЦИИ АЭРАЦИИ 1.0                                   | <i>Расчет выбросов от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод</i><br>«Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод», приложение 7 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб, 2012                                                                                                                               |
| СЫПУЧИЕ МАТЕРИАЛЫ 1.10                                | <i>Расчет неорганизованных выбросов в промышленности строительных материалов</i><br>«Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород: БТИСМ, 1992. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012. Письмо НИИ Атмосфера №1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 «Об учете продолжительности операций...» |
| ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ 1.0 | <i>Расчет выбросов от технологических печей предприятий нефтепереработки</i><br>"Методика расчетно-экспериментального определения параметров выбросов от технологических печей предприятий нефтепереработки", Санкт-Петербург, Новополец, 2010 г.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТЕПРОДУКТОВ 1.0                    | <i>Расчет выбросов от резервуаров и емкостей транспортирования нефтепродуктов</i><br>«Методика расчетно-экспериментального определения нормативов выбросов из резервуаров и емкостей транспортирования нефтепродуктов" (Новополец, СПб., 2009).                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ФАКЕЛ 2.0                                             | <i>Расчет выбросов от факельных установок сжигания углеводородных смесей</i><br>«Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей». М., ВНИИГАЗ, 1995.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ФЕРМА 1.0                                             | <i>Расчет выбросов от объектов животноводства и птицеводства</i><br>«Временные рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от объектов животноводства и птицеводства», СПб., 2013.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ХЛЕБОПЕКАРНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ 1.0                         | <i>Расчет выбросов хлебопекарных предприятий</i><br>«Методические указания по нормированию, учету и контролю выбросов загрязняющих веществ от хлебопекарных предприятий», Москва, ФКК «Росхлебопродукт», 1996                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС “МОДУЛЬНЫЙ ЭКО-РАСЧЕТ”**

версия 4.05 от 27.09.2004 г.

НПП “Логус”, 143400, Московская обл., г. Красногорск, Вокзальная, 27 А,  
тел/факс (095) 562-04-02, 562-69-90, 562-01-18; e-mail: ecology@logus.ru; <http://www.logus.ru>

| Наименование ПС      | Назначение и реализованные документы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| АВТОСТОЯНКА*         | <p><i>Расчет выбросов ЗВ от стоянки автотранспорта (легковые и грузовые автомобили, автобусы, дорожные и строительные машины)</i></p> <p>1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 2) Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p> <p>2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 2) Дополнения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p> <p>3. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005г.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ      | <p><i>Расчет выбросов ЗВ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта</i></p> <p>1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.1) Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p> <p>2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.3) Дополнения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| МОЙКА                | Раздел 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p><i>Расчет выбросов ЗВ при мойке автотранспорта, от постов контроля токсичности отработавших газов, от аккумуляторного участка, от шиноремонтного участка, при проведении пайки и лужении, при испытаниях и ремонте топливной аппаратуры автотранспорта</i></p> <p>Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p> |
| ТОКСИЧНОСТЬ          | Раздел 3.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| АККУМУЛЯТОРЫ         | Раздел 3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ШИНОРЕМОНТ           | Раздел 3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| МЕДНИЦКИЕ РАБОТЫ     | Раздел 3.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ТОПЛИВНАЯ АППАРАТУРА | Раздел 3.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОБКАТКА              | <p><i>Расчет выбросов ЗВ при обкатке двигателей автотранспорта после ремонта</i></p> <p>1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.12) Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p> <p>2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.12) Дополнения к "Методике проведения инвентаризации ...", Москва, 1999г.</p>                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| МОЙКА ДЕТАЛЕЙ        | <p><i>Расчет выбросов ЗВ при мойке и очистке деталей, узлов и агрегатов</i></p> <p>1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.13) Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p> <p>2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.5) Дополнения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p>                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| КУЗНИЦА              | <p><i>Расчет выбросов ЗВ при кузнечно-прессовых и термических операциях</i></p> <p>1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.5) Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p> <p>2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.10) Дополнения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p>                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ПОЛИМЕРЫ             | <p><i>Расчет выбросов ЗВ при изготовлении изделий из полимерных материалов</i></p> <p>Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.11) Дополнения к "Методике проведения инвентаризации ...", Москва, 1999г.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Наименование ПС                          | Назначение и реализованные документы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| КОТЕЛЬНЫЕ*                               | <p><i>Расчет выбросов ЗВ от котельных производительностью до 30 т/час</i></p> <p>1. Методика определения выбросов загрязняющих вещества атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час (кроме п.п.1, 3.1), Москва, 1999 г.</p> <p>2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005г.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ЛАКОКРАСКА*                              | <p><i>Расчет выбросов ЗВ при нанесении лакокрасочных материалов</i></p> <p>1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.4) Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p> <p>2. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных показателей), СПб, 1997г.</p> <p>3. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005г.</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| СВАРКА*                                  | <p><i>Расчет выбросов ЗВ при сварке и резке металлов</i></p> <p>1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.6) Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p> <p>2. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей), СПб, 1997г.</p> <p>3. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005г.</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| МЕХАНИЧЕСКАЯ<br>ОБРАБОТКА<br>МАТЕРИАЛОВ* | <p><i>Расчет выбросов ЗВ при механической обработке металлов и неметаллов</i></p> <p>1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.10) Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p> <p>2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.8) Дополнения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p> <p>3. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей), СПб, 1997г.</p> <p>4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005г.</p> |
| ДЕРЕВООБРАБОТКА                          | <p><i>Расчет выбросов ЗВ при проведении механической обработки древесины</i></p> <p>1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.9) Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p> <p>2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.8) Дополнения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p> <p>3. Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятиями деревообрабатывающей промышленности, Петрозаводск, 1992г.</p>                                                                                                                         |
| ДЕПО*                                    | <p><i>Расчет выбросов ЗВ ж/д транспортными средствами</i></p> <p>1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях железнодорожного транспорта (расчетным методом), М., 1992г.</p> <p>2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005г.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ДИЗЕЛИ                                   | <p><i>Расчет выбросов ЗВ от стационарных дизельных установок</i></p> <p>Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, СПб., 2001г.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| РЕЗЕРВУАРЫ                               | <p><i>Расчет выбросов ЗВ в атмосферу из резервуаров</i></p> <p>Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Казань, Новополюк, Москва, 1997г. (Кроме разделов 5.1, 5.3-5.5)</p> <p>Дополнение к "Методическим указаниям ...", СПб, 1999г.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Наименование ПС                                        | Назначение и реализованные документы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| АЗС                                                    | <i>Расчет выбросов ЗВ от автозаправочных станций</i><br>Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Казань, Новополюк, Москва, 1997г. (Кроме разделов 5.1, 5.3-5.5)<br>Дополнение к "Методическим указаниям ...", СПб, 1999г.                                                                                               |
| ГОРЕНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ                                 | <i>Расчет выбросов ЗВ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов</i><br>Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996г.                                                                                                                                                                       |
| ФАКЕЛ                                                  | <i>Расчет параметров выбросов и валовых выбросов ЗВ от факельных установок сжигания углеводородных смесей</i><br>Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей. М., 1996 г.                                                                                                                    |
| ФАКЕЛ – ПНГ*                                           | <i>Расчет выбросов ЗВ и параметров выбросов при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках</i><br>Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках, СПб, 1997 г.<br>Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005г. |
| НЕОРГАНИЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ НЕФТЕ-ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ | <i>Расчет выбросов ЗВ от неорганизованных источников нефтегазового оборудования</i><br>Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования, Краснодар, 2000 г. РД 39 142 00                                                                                                                                 |
| НАЛИВ ТРАНСПОРТНЫХ ЦИСТЕРН                             | <i>Расчет выбросов ЗВ в атмосферу при наливке транспортных цистерн</i><br>Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования РМ 62-91-90 (п.2.2), Воронеж, 1990 г.                                                                                                                                                                                 |
| ТЕРМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ТБО И ПРОМОТХОДОВ              | <i>Расчет выбросов ЗВ при термической переработке ТБО и промотходов</i><br>Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промотходов, ВНИИГАЗ, 1999 г.                                                                                                 |
| ТРУБЧАТЫЕ ПЕЧИ                                         | <i>Расчет выбросов ЗВ при сжигании топлива в трубчатых печах</i><br>Методика расчета вредных выбросов в атмосферу от нефтехимического оборудования РМ 62-91-90 (п.3.2), Воронеж, 1990 г.                                                                                                                                                                                       |
| СТРОЙМАТЕРИАЛЫ                                         | <i>Расчет выбросов ЗВ от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов</i><br>Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов (кроме п.4), Новороссийск, 1989 г.                                                                                                                       |
| АБЗ                                                    | <i>Расчет выбросов ЗВ от оборудования асфальтобетонных заводов</i><br>Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом), М., 1998г.                                                                                                                                                                |
| ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И ЗВЕРОФЕРМЫ                | <i>Расчет выбросов ЗВ на животноводческих комплексах и зверофермах</i><br>Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу от животноводческих комплексов и звероферм (по величинам удельных показателей), СПб, 1997 г.                                                                                                                                  |
| ХЛЕБОПЕКАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО                             | <i>Расчет выбросов ЗВ в атмосферу при производстве хлебобулочных изделий</i><br>Методические указания по нормированию, учету и контролю выбросов загрязняющих веществ от хлебопекарных предприятий, Москва, 1996г.                                                                                                                                                             |
| МАГИСТРАЛЬ                                             | <i>Расчет выбросов ЗВ в атмосферу автотранспортом на городских магистралях</i><br>Методика расчета выбросов в атмосферу загрязняющих веществ автотранспортом на городских магистралях, Москва, 1997 г.                                                                                                                                                                         |
| ЕМКОСТИ МЕТАНОЛА                                       | <i>Расчет выбросов ЗВ из емкостей для хранения метанола</i><br>Инструкция по нормированию расхода и расчету выбросов метанола для объектов ОАО Газпром ВРД 39-1.13-051-2001, М., ВНИИГАЗ, 2002г.                                                                                                                                                                               |
| ТУРБОДЕТАНДЕРЫ**                                       | <i>Расчет выбросов ЗВ через свечу турбодетандера</i><br>Технологический регламент на проектирование компрессорных станций (раздел "Охрана атмосферного воздуха"), Москва, ВНИИГАЗ, 1994г.                                                                                                                                                                                      |
| ПОЛИГОНЫ ТБО И ПРОМОТХОДОВ                             | <i>Расчет выбросов ЗВ от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов</i><br>Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу полигонами твердых бытовых и промышленных отходов (издание дополненное и переработанное), Москва, 2004г.                                                                                              |

| Наименование ПС            | Назначение и реализованные документы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ТЕПЛОВЫЕ<br>ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ | <p><i>Расчет выбросов ЗВ от котельных установок ТЭС</i></p> <p>1. Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельных установок ТЭС РД 34.02.305-98, Москва, 1998г. (кроме оксидов азота)</p> <p>2. Методика определения валовых и удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от котлов тепловых электростанций РД 34.02.305-90, Москва, 1991г. (оксид углерода)</p> <p><i>* В данном ПС не реализованы действующие методики:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Методические указания по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций. РД 34.02.304-2003, М., 2003;</li> <li>- Методика расчета выбросов бенз(а)пирена в атмосферу паровыми котлами электростанций. РД 153-345.1-02.316-2003, М., 2003.</li> </ul> |

\* Данные программы применимы в части не противоречащей «Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012г.

\*\* Данная программа применима в справочных целях.

| Наименование ПС                                                                  | Назначение и реализованные документы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выбросы от котельных до 30 т/час*                                                | <i>Расчет выбросов ЗВ от котельных производительностью до 30 т/час</i><br>1. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час, Москва, 1999.<br>2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.                                                                                                                                                                                                   |
| Выбросы от ТЭС                                                                   | <i>Расчет выбросов ЗВ от котельных установок ТЭС</i><br>1. Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельных установок ТЭС РД 34.02.305-98, Москва, 1998 (кроме оксидов азота).<br>2. Методика определения валовых и удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от котлов тепловых электростанций РД 34.02.305-90, Москва, 1991 (оксид углерода).                                                                                                                                                                                                        |
| Выбросы от участков механической обработки металлов*                             | <i>Расчет выбросов ЗВ при механической обработке металлов</i><br>1. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей), СПб, 1997.<br>2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Выбросы от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов* | <i>Расчет выбросов ЗВ от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов</i><br>1. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, 2001, ЗАО "НИПИОТСТРОМ".<br>2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.                                                                                                                                                                                                |
| Выбросы при сварке и резке металлов*                                             | <i>Расчет выбросов ЗВ при сварке и резке металлов</i><br>1. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей), СПб, 1997.<br>2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Выбросы при нанесении лакокрасочных покрытий*                                    | <i>Расчет выбросов ЗВ при нанесении лакокрасочных материалов</i><br>1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998. (раздел 3.4) Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999.<br>2. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных показателей), СПб, 1997.<br>3. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005. |
| Выбросы от факельных установок сжигания углеводородных смесей                    | <i>Расчет параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей</i><br>1. Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей. М., 1996.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Выбросы от факельных установок при сжигании попутного нефтяного газа*            | <i>Расчет выбросов вредных веществ и параметров выбросов при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках</i><br>1. Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках, СПб, 1997.<br>2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.                                                                                                                                                                                                |

| Наименование ПС                                                   | Назначение и реализованные документы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выбросы при производстве металлопокрытий гальваническим способом* | <p><i>Расчет выбросов при производстве металлопокрытий гальваническим способом</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ при производстве металлопокрытий гальваническим способом (по величинам удельных показателей). СПб., 1999.</li> <li>2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.</li> </ol>                                                                                                                        |
| Выбросы от автотранспортных предприятий*                          | <p><i>Расчет выбросов ЗВ от автотранспортных предприятий</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий, М., НИИАТ, 1998.</li> <li>2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники, М., НИИАТ, 1998. Дополнение к "Методике ...", М., НИИАТ, 1999.</li> <li>3. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.</li> </ol> |

\* Данные программы применимы в части не противоречащей «Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012г.



# ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ СЕРИИ “ЭКО центр”

ООО “ЭКОцентр” 394026, г. Воронеж, Московский пр., д. 4.

тел./факс: (4732) 50-22-50, 20-54-21; E-mail:info@eco-c.ru; <http://www.soft.eco-c.ru>

| Название программы                               | Назначение и реализованный документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хлебопекарное предприятие. 1.0.0.0               | Расчет выбросов ЗВ в атмосферу при производстве хлебобулочных изделий.<br>- Методические указания по нормированию, учету и контролю выбросов загрязняющих веществ от хлебопекарных предприятий. Москва, 1996.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Животноводческие комплексы и зверофермы. 1.0.0.0 | Расчет выбросов ЗВ на животноводческих комплексах и зверофермах.<br>- Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу от животноводческих комплексов и звероферм (по величинам удельных показателей), СПб, 1997 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Автотранспортное предприятие. 1.0.0.0*           | Расчет выбросов ЗВ от стоянки автотранспорта (легковые и грузовые автомобили, автобусы, дорожные и строительные машины)<br>- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998. Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999.<br>- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998. Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999.<br>- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом), Москва, 1998. Дополнения к "Методике ...", Москва, 1999.<br>- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005. |
| Асфальтобетонный завод. 1.0.0.0                  | Расчет выбросов ЗВ от оборудования асфальтобетонных заводов<br>Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом), М., 1998г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Котельная. 1.0.0.0*                              | Расчет выбросов ЗВ от котельных производительностью до 30 т/час<br>- Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час. Москва, 1999.<br>- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| АЗС и резервуары ГСМ. 1.0.0.0**                  | Расчет выбросов ЗВ от автозаправочных станций<br>- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Новополоцк, 1997.<br>- Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997.)», СПб, 1999.<br>- Методика по определению выбросов вредных веществ в атмосферу на предприятиях Госкомнефтепродукта РСФСР (п. 2.6.2.). Астрахань, 1988.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

\* Данные программы применимы в части не противоречащей «Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012г.

\*\* Данная программа применима в справочных целях.

ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ ООО “Техкомплекс”

194214, г. Санкт-Петербург, пр. Удельный, д. 22, лит. А, пом. 10-Н

| Название программы                                                                                               | Назначение и реализованный документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Расчет выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух при прожигах РДТТ на испытательных стендах | <i>Расчет выбросов при прожигах ракетных двигателей твердого топлива на открытом испытательном стенде</i><br>«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух при прожигах РДТТ на испытательных стендах», СПб, 2014<br>«Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах при прожигах РДТТ на испытательных стендах», СПб., 2014 |

# ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ ПО ИНВЕНТАРИЗАЦИИ, СТАТОТЧЕТНОСТИ И НОРМИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

## ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ СЕРИИ “ЭКОЛОГ”

Фирма “Интеграл” 191036, Санкт-Петербург, ул. 4-ая Советская, д.15 Б  
тел./факс: (812) 740-11-00; E-mail:eco@integral.ru; <http://www.integral.ru>

| Название ПС                                                                             | Назначение и реализованный документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| НОРМА*                                                                                  | <i>Определение оптимальных предложений по снижению выбросов в атмосферу для выполнения нормативных требований к значениям приземной концентрации</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| СРЕДНИЕ*                                                                                | <i>Определение осредненных за длительный период концентраций загрязняющих веществ (в соответствии с «Методическими указаниями по расчету осредненных за длительный период концентраций выбрасываемых в атмосферу вредных веществ», Санкт-Петербург, ГТО им. А.И. Воейкова, 2005).</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| РИСКИ*                                                                                  | <i>Оценка риска для здоровья, который характеризует собой вероятность развития у населения неблагоприятных для здоровья эффектов в результате реального или потенциального загрязнения окружающей среды (в соответствии с Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду»).</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ<br>2.50                                                                  | <i>Составление инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2012. (п. 1.5). Письмо НИИ Атмосфера N 07-2-678/09-0 от 11.09.2009</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ПДВ-ЭКОЛОГ 4.60                                                                         | <i>Разработка и формирование таблиц проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) предприятия<br/>«Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов ПДВ в атмосферу для предприятия». Госкомприрода, М., 1990. «Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы (ОНД-90)». СПб., 1992.<br/>«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2012. (п. 2.3.1., Приложение 6). Письмо НИИ Атмосфера N 07-2-678/09-0 от 11.09.2009. Приказы МПР России 173 от 20.05.2010, 579 от 31.12.2010. Письмо Росприроднадзора от 21.10.2011 № ВК-08-02-36/13737 от 21.10.2011 "О порядке установления (утверждения) нормативов и выдачи разрешений на выбросы"</i> |
| <i>Дополнительные модули, работающие совместно с программой «ПДВ-Эколог» вер. 4.50:</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| «Приказ 650 от 25.07.2011» 1.0                                                          | <i>Формирование отчетов в соответствии с приказом МПР России Приказ МПР России 650 от 25.07.2011</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| «Формирование таблиц НМУ по РД 52.04.52-85» 1.0                                         | <i>Формирование отчетов по снижению выбросов при НМУ РД 52.04.52-85</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| «Подробный расчет показателя опасности выбросов С% по Приказу МПР 579» 1.0              | <i>Подробный расчет показателя опасности выбросов С% Приказ МПР России 579 от 31.12.2010</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ЭКОМАСТЕР: 2-ТП (ВОЗДУХ) 4.1                                                            | <i>Подготовка и выпуск форм статистической отчетности 2-тп (воздух), расчет платежей за выбросы<br/>Приказ Росстата от 09.08.2012 N 441 "Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой"</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| СПРАВОЧНИК ВЕЩЕСТВ 4.31                                                                 | <i>Полная информация о веществах, загрязняющих атмосферу<br/>«Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочных безопасных уровней воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», Минздрав России (ГН 2.1.6.1338-03, ГН 2.1.6.2309-07, ГН 2.1.6.2177-07), с последующими дополнениями. «Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух», НИИ Атмосфера совместно с Фирмой «Интеграл», издание девятое, СПб, 2012</i>                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЭКОЛОГ-ГОРОД 4 | <p>Система разработана для автоматизации деятельности территориальных органов Ростехнадзора и экологических департаментов администраций городов (регионов), проведения сводных расчетов загрязнения атмосферы городов. Результаты сводных расчетов загрязнения атмосферы могут быть использованы в целях нормирования выбросов загрязняющих веществ и для решения других задач.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечивает ведение городского банка данных, занесение данных, в том числе прием данных от природопользователей в электронном виде</li> <li>• Включает средства графического предоставления данных и результатов расчета</li> <li>• Включает программу проведения сводного расчета по городу, в том числе с учетом застройки</li> <li>• Включает программу расчета выбросов на автомагистралях по методике НИИ Атмосфера (по выбору)</li> </ul> <p>Система может быть укомплектована блоком расчета осредненных за длительный период концентраций загрязняющих веществ.</p> |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Примечание: \* - справочные программные средства.

#### В СОСТАВЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА СЕРИИ “ПРИЗМА” версия 4.30 от 27.09.2004 г.

НПП “Логус”, 143400, Московская обл., г. Красногорск, Вокзальная, 27 А,  
тел./факс: (095) 562-04-02; 562-69-90; 562-01-18; E-mail:ecology@logus.ru; <http://www.logus.ru>

| Название ПС | Назначение и реализованный документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Том-ПДВ*    | <p>Разработка и формирование таблиц проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) предприятия</p> <p>«Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов ПДВ в атмосферу для предприятия». Госкомприрода, М., 1989.</p> <p>«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2005.</p> |

\* Данная программа применима в части не противоречащей «Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012г.

#### ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ СЕРИИ “ЭКО центр”

ООО “ЭКОцентр” 394026, г. Воронеж, Московский пр., д. 4.  
тел./факс: (4732) 50-22-50, 20-54-21; E-mail:info@eco-c.ru; <http://www.soft.eco-c.ru>

| Название ПС         | Назначение и реализованный документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Инвентаризация 1.0* | <p>Составление инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу</p> <p>«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2005.</p>                                                                                                                                                              |
| Проект ПДВ 1.0*     | <p>Разработка и формирование таблиц проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) предприятия</p> <p>«Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов ПДВ в атмосферу для предприятия». Госкомприрода, М., 1989.</p> <p>«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2005.</p> |

\* Данные программы применимы в части не противоречащей «Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012г.

**Список программ расчета загрязнения атмосферы, применяемых в 2015 г.**

| Название программы                                                                                                                                                             | Организация – разработчик программы                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПРОГРАММЫ РАСЧЕТА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ОСНОВЕ ОНД-86 БЕЗ УЧЕТА ВЛИЯНИЯ ЗАСТРОЙКИ</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| «ПРИЗМА-Предприятие», версия 4.30<br>письмо № 1928/25 от 03.12.14<br>«ПРИЗМА-Регион», версия 4.30<br>письмо № 1929/25 от 03.12.14                                              | <b>ЗАО НПП «Логус»</b><br>Генеральный директор Р.Г.Халевин<br>143402, Красногорск, Московской обл., ул.<br>Жуковского, д. 17, оф. 11<br>тел/факс (495) 565-0402, 562-0402, 562-0118, 795-8880,<br>e-mail: ecology@logus.ru , http://www.logus.ru |
| «ЭКОЛОГ», версия 3,<br>варианты «Базовый», «Стандарт»<br>письмо № 1877/25 от 26.11.14<br>«ЭКОЛОГ», версия 4,<br>варианты «Базовый», «Стандарт»<br>письмо № 1160/25 от 21.07.14 | <b>ООО «Фирма «Интеграл»</b><br>Генеральный директор В.И. Лайхтман<br>191036, Санкт-Петербург, ул.4-я Советская, д.15 “Б”.<br>тел. (812) 740-11-00, e-mail: eco@integral.ru,<br>http://www.integral.ru                                           |
| «ЭКО центр» версия 2010<br>(сборка от 16 апреля 2010 г)<br>письмо № 1930/25 от 03.12.14                                                                                        | <b>ООО «ЭКО центр»</b><br>Директор В.Ю.Белоцерковский<br>394049, г. Воронеж, Рабочий пр-т, 101, тел./факс (473)<br>250-2-250<br>тел/факс (4732) 39-01-39<br>e-mail:eco@eco-c.ru http://www.eco-c.ru                                              |
| ЭПК «РОСА»<br>версия 3.2<br>письмо № 1615/25 от 20.10.14                                                                                                                       | <b>ООО Предприятие «ЛиДа инж.»</b><br>Генеральный директор С.В. Володин<br>123308, г. Москва, ул. Мневники, д.1, стр.5<br>тел/факс. (499) 191-73-65<br>e-mail: ecolida@yandex.ru, http://www.ecolida.ru                                          |
| «ЭРА», версии 1.7 и 2.0<br>письмо № 1729/25 от 10.11.14                                                                                                                        | <b>ООО НПП «ЛОГОС-ПЛЮС»</b><br>Директор П.А. Безруков<br>630005, Новосибирск, ул.Достоевского, 58, оф. 508<br>Для писем: 630005, Новосибирск, а/я 425<br>тел.(383) 362-05-05, 362-05-06<br>e-mail: mail@logos-plus.ru , http://www.logos-plus.ru |
| <b>ПРОГРАММЫ РАСЧЕТА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ОСНОВЕ ОНД-86 С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ЗАСТРОЙКИ</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| «ЭКОЛОГ», версия 3,<br>варианты «Базовый», «Стандарт»<br>письмо № 1873/25 от 26.11.14<br>«ЭКОЛОГ», версия 4,<br>варианты «Базовый», «Стандарт»<br>письмо № 1154/25 от 21.07.14 | <b>ООО «Фирма «Интеграл»</b><br>Генеральный директор В.И. Лайхтман<br>191036, Санкт-Петербург, ул.4-я Советская, д.15 “Б”.<br>тел. (812) 740-11-00, e-mail: eco@integral.ru,<br>http://www.integral.ru                                           |

| <b>ПРОГРАММЫ РАСЧЕТА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ОСНОВЕ ОНД-86 и<br/>ОТРАСЛЕВОЙ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ПРИЗЕМНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ<br/>ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ВЫБРОСАХ<br/>КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ<br/>(Отраслевое дополнение 1 к ОНД-86)</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>«ЭКОЛОГ», <u>версия 3</u><br/>(вариант «Газ», с учетом и без<br/>учета влияния застройки)<br/><b>письмо № 1876/25 от 26.11.14</b></p> <p>«ЭКОЛОГ», <u>версия 4</u><br/>(вариант «Газ», с учетом и без<br/>учета влияния застройки)<br/><b>письмо № 1159/25 от 21.07.14</b></p> | <p><b>ООО «Фирма «Интеграл»</b><br/>Генеральный директор В.И. Лайхтман<br/>191036, Санкт-Петербург, ул.4-я Советская, д.15 «Б».<br/>тел. (812) 740-11-00, e-mail: <a href="mailto:eco@integral.ru">eco@integral.ru</a>,<br/><a href="http://www.integral.ru">http://www.integral.ru</a></p>                                                 |
| <p>«ЭКОЛОГ», <u>версия 3</u><br/>(вариант «МЕГА», с учетом<br/>влияния застройки)<br/><b>письмо № 1874/25 от 26.11.14</b></p> <p>«ЭКОЛОГ», <u>версия 4</u><br/>(вариант «МЕГА», с учетом<br/>влияния застройки)<br/><b>письмо № 1158/25 от 21.07.14</b></p>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>«ЭРА» (вариант «ГАЗ»,<br/>версия 2.0)<br/><b>письмо № 1731/25 от 10.11.14</b></p>                                                                                                                                                                                              | <p><b>ООО НПП «ЛОГОС-ПЛЮС»</b><br/>Директор П.А. Безруков<br/>630005, Новосибирск, ул.Достоевского, 58, оф. 508<br/>Для писем: 630005, Новосибирск, а/я 425<br/>тел.(383) 362-05-05, 362-05-06<br/>e-mail: <a href="mailto:mail@logos-plus.ru">mail@logos-plus.ru</a> , <a href="http://www.logos-plus.ru">http://www.logos-plus.ru</a></p> |
| <b>ПРОГРАММЫ РАСЧЕТА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ОСНОВЕ<br/>«МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО РАСЧЕТУ ОСРЕДНЕННЫХ ЗА<br/>ДЛИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД КОНЦЕНТРАЦИЙ ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В<br/>АТМОСФЕРУ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ»</b>                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>Расчетный блок "Средние"<br/><b>письмо № 1875/25 от 26.11.14</b><br/>(доп. к УПРЗА «<u>Эколог 3</u>»)<br/>Расчетный блок "Средние"<br/><b>письмо № 1157/25 от 21.07.14</b><br/>(доп. к УПРЗА «<u>Эколог 4</u>»)</p>                                                            | <p><b>ООО «Фирма «Интеграл»</b><br/>Генеральный директор В.И. Лайхтман<br/>191036, Санкт-Петербург, ул.4-я Советская, д.15 «Б».<br/>тел. (812) 740-11-00, e-mail: <a href="mailto:eco@integral.ru">eco@integral.ru</a>,<br/><a href="http://www.integral.ru">http://www.integral.ru</a></p>                                                 |
| <p>«ЭРА - Средние»<br/>(версия 2.0)<br/><b>письмо № 1730/25 от 10.11.14</b></p>                                                                                                                                                                                                   | <p><b>ООО НПП «ЛОГОС-ПЛЮС»</b><br/>Директор П.А. Безруков<br/>630005, Новосибирск, ул.Достоевского, 58, оф. 508<br/>Для писем: 630005, Новосибирск, а/я 425<br/>тел.(383) 362-05-05, 362-05-06<br/>e-mail: <a href="mailto:mail@logos-plus.ru">mail@logos-plus.ru</a> , <a href="http://www.logos-plus.ru">http://www.logos-plus.ru</a></p> |
| <p><i>Примечания</i><br/>1. В комплект поставки программ расчета загрязнения атмосферы организация-разработчик обязана включать копию письма о согласовании поставляемой версии программы с ФГБУ «ГГО»</p>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |