

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

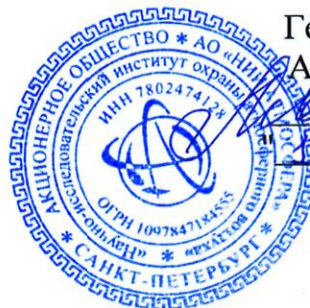
УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО "НИИ Атмосфера"

С.Э. Левен

" сентября 2015 г.



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

г. Санкт-Петербург
2015

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» (АО «НИИ Атмосфера»).

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

Данный перечень утвержден Приказом Генерального директора АО «НИИ Атмосфера» № 26 от 1 сентября 2015 года.

По вопросам разработки, согласования и применения методических документов обращаться в АО «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 | 16 |
| Полиграфическая промышленность | 16 |
| Сельское хозяйство | 16 |
| Автомобильный транспорт | 17 |
| Железнодорожный транспорт..... | 18 |
| Авиационный транспорт | 18 |
| Речной и морской транспорт | 18 |
| Коммунальное хозяйство | 18 |
| Бытовое обслуживание..... | 19 |
| Добывающая промышленность | 19 |
| Лесные пожары | 21 |
| Гидролизная промышленность | 21 |
| Радиоэлектронная промышленность..... | 21 |
| Другие отрасли промышленности..... | 21 |
| Приложение: Список рекомендованных к применению программ, используемых в 2015 году при расчете, нормировании и контроле выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух | 22 |

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

| №№ п/п | Наименование документа, место и год издания | Наименование и адрес организации- разработчика документа |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электроэнергетика, ТЭЦ, котельные | | |
| 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 ¹ | Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ") 115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23 Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 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 | Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ") 115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23 |
| 3. | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. СПб., 2001 | Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул.Карбышева, 7 Университет МВД России 198075, Санкт-Петербург, ул.Пилютова, 1 ООО «Фирма Интеграл» 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 ² | Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ") 115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23 |
| <p>¹ 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).</p> <p>² 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</p> | | |

| №№ п/п | Наименование документа, место и год издания | Наименование и адрес организации- 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 | Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ") 115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23 |
| 6. | Методика расчета и установления максимально допустимых удельных выбросов для действующих котельных установок ТЭС. М., 2008 | Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ") 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) | Институт Горючих ископаемых Минуглепрома СССР 119071, Москва, Ленинский проспект, д. 29. Всесоюзный теплотехнический институт им. Ф.Э. Дзержинского Минэнерго СССР 115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23 Западно-Сибирский региональный институт Госкомгидромета 630099, г. Новосибирск, ул. Советская, 30 Институт санитарной техники и оборудования зданий и сооружений Минстройматериалов СССР 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 | ОАО «Мосэнерго» 119526, г. Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 3. Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ") 115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23 |
| 9. | СТО ОАО «Мосэнерго». Инструкция по инвентаризации выбросов в атмосферу загрязняющих веществ ТЭС и котельных. М., 2014 | ОАО «Мосэнерго» 119526, г. Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 3. Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ") 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 | ОАО «Мосэнерго» 119526, г. Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 3. Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ") 115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23 |

| №№ п/п | Наименование документа, место и год издания | Наименование и адрес организации- разработчика документа |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. | СТО ОАО «Мосэнерго». Правила организации контроля выбросов в атмосферу на тепловых электростанциях и котельных. М., 2014 | ОАО «Мосэнерго» 119526, г. Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 3. Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ") 115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23 |
| Топливная, нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая, газовая промышленности | | |
| 12. | Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Новополоцк, 1997 (кроме Приложения 4) | ЗАО «ЛЮБЭКОП» Люблинское экологическое предприятие 109429, Москва, Копотня, МНПЗ, 2-й кв. МП "БЕЛИНЭКОМП" 211440, Беларусь, Витебская обл., Новополоцк, ул.Комсомольская, 10 Казанское ПНУ 420063, Казань, ул.Коломенская, 12 |
| | Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк,1997)». СПб., 1999 | Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 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 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 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 | «Сахалин Энерджи Инвестмен Компани» 693020, г.Южно-Сахалинск, ул.Дзержинского, 35 |
| 15. | Каталог удельных выбросов загрязняющих веществ газотурбинных установок газоперекачивающих агрегатов. СТО Газпром 2-3.5-039-2005 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») 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 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка |

| №№ п/п | Наименование документа, место и год издания | Наименование и адрес организации- разработчика документа |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17. | Каталог удельных выбросов загрязняющих веществ с отработавшими газами газомотокомпрессоров. М., 1997 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») 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 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») 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 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») 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. | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»). 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 | Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7, Тюменский областной комитет природы 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) | ОАО СКБ «Транснефтеавтоматика», 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 | ОАО «ГАЗПРОМ», 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 | ОАО «ГАЗПРОМ», 117997, г. Москва, ул. Наметкина, 16 |
| 25. | Инструкция по расчету и нормированию выбросов АГНКС. СТО Газпром 2-1.19-059-2006. М., 2006 | ОАО «ГАЗПРОМ», 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 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»). 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка |

| №№ п/п | Наименование документа, место и год издания | Наименование и адрес организации- 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 | ОАО «ГАЗПРОМ» , 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 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») . 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 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») . 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 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») . 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 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») . 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 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») 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 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») 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 | ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» 400029, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 55 Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 ЗАО "ИЭЦ "БЕЛИНЭКОМП" 211440, Республика Беларусь, Витебская обл., г. Новополоцк, ул. Комсомольская, 10 |

| №№ п/п | Наименование документа, место и год издания | Наименование и адрес организации- разработчика документа |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35. | Регламент нормирования выбросов природного газа в атмосферу при эксплуатации линейной части магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Югорск». М., 2010 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») 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 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») 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 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») 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 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка |
| 39. | СТО Газпром. Учет валовых выбросов загрязняющих веществ с продуктами сгорания газотурбинных газоперекачивающих агрегатов, М., 2010 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») 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 | ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» 355035, г. Ставрополь, пр.Октябрьской революции, 6 |
| 41. | СТО Газпром. Инвентаризация выбросов парниковых газов. М., 2010 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка |
| 42. | Методика (инструкция) расчета выбросов серы от процессов ее производства, хранения и транспортировки. СПб., 2011 | ООО «Газпром добыча Астрахань» 414000, Кировский р-н, Астрахань, ул. Ленина/Бабушкина, д. 30/33, литер строения А Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |

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

| №№ п/п | Наименование документа, место и год издания | Наименование и адрес организации- разработчика документа |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 49. | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от оборудования агломерационного производства ЧерМК ОАО "Северсталь". СПб., 2012 | ООО «Институт прикладной экологии и гигиены» (ООО «ИПЭиГ») 197022, Санкт-Петербург, пр. Медиков, д. 9, пом. 17Н Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО "НИИ Атмосфера") 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |
| 50. | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от оборудования электросталеплавильного производства ЧерМК ОАО "Северсталь". СПб., 2012 | ООО «Институт прикладной экологии и гигиены» (ООО «ИПЭиГ») 197022, Санкт-Петербург, пр. Медиков, д. 9, пом. 17Н Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО "НИИ Атмосфера") 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |
| 51. | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от шлакопереработки ЧерМК ОАО "Северсталь". СПб., 2012 | ООО «Институт прикладной экологии и гигиены» (ООО «ИПЭиГ») 197022, Санкт-Петербург, пр. Медиков, д. 9, пом. 17Н Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО "НИИ Атмосфера") 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |
| 52. | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от прокатного производства ЧерМК ОАО "Северсталь". СПб., 2012 | ООО «Институт прикладной экологии и гигиены» (ООО «ИПЭиГ») 197022, Санкт-Петербург, пр. Медиков, д. 9, пом. 17Н Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО "НИИ Атмосфера") 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |
| Цветная металлургия | | |
| 53. | Актуализированная расчетная инструкция (методика) по определению состава и количества вредных (загрязняющих) веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при электролитическом производстве алюминия. СПб., 2013 | ОАО " РУСАЛ "ВАМИ" ООО «РУСАЛ ИТЦ» (обособленное подразделение в СПб) 199026, Санкт-Петербург, Средний пр., 86 |
| 54. | Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу через вентиляционные стволы рудников Талнаха. СПб., 2009 | ООО «Институт Гипроникель» 195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский проспект, 11 |
| 55. | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от печных агрегатов ОАО «Русал Ачинск». СПб., 2010 | ОАО " РУСАЛ "ВАМИ" ООО «РУСАЛ ИТЦ» (обособленное подразделение в СПб) 199026, Санкт-Петербург, Средний пр., 86 |

| №№ п/п | Наименование документа, место и год издания | Наименование и адрес организации- разработчика документа |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 56. | Методика учета коэффициента трансформации оксидов азота в атмосфере при установлении нормативов выбросов для предприятий Южной промзоны г.Ачинска. СПб., 2011 | ООО «РУСАЛ ИТЦ» (обособленное подразделение в СПб) 199026, Санкт-Петербург, Средний пр., 86 |
| 57. | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от рудотермических печей ЗАО «КРЕМНИЙ». СТО 83477900–001-2013. Красноярск, 2012 | ООО «РУСАЛ ИТЦ» (обособленное подразделение в СПб) 199026, Санкт-Петербург, Средний пр., 86 |
| 58. | 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 | ООО «РУСАЛ ИТЦ» (обособленное подразделение в СПб) 199026, Санкт-Петербург, Средний пр., 86 |
| Нефтехимическая промышленность | | |
| 59. | 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 | Всероссийский научно-исследовательский институт углеводородного сырья (ВНИИУС) 420045, Казань, ул. Ершова, 35а |
| 60. | Методика расчета вредных выбросов в атмосферу от нефтехимического оборудования РМ 62-91-90 (кроме раздела 2.1). Воронеж, 1990 | Воронежский филиал ГИПРОКАУЧУК 394029, Воронеж, Ленинский пр., 10 |
| 61. | Методика расчетно-экспериментального определения выбросов загрязняющих веществ от трубчатых нагревательных печей. Краснодар, 1996 | АОО "Кубаньэко", КПНУ треста "Оргнефтехимзаводы" 350611, Краснодар, ул. Захарова, 1 |
| 62. | Методика расчетно-экспериментального определения (выделений) выбросов загрязняющих веществ с поверхностями испарения на предприятиях нефтехимии и нефтепереработки. Краснодар, 1996 | АОО "Кубаньэко", КПНУ треста "Оргнефтехимзаводы" 350611, Краснодар, ул. Захарова, 1 |
| 63. | Методика расчетно-экспериментального определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за счет испарения из емкостей хранения нефтепродуктов. Краснодар, 1996 | АОО "Кубаньэко", КПНУ треста "Оргнефтехимзаводы" 350611, Краснодар, ул.Захарова, 1 |
| 64. | Методика расчетно-экспериментального определения выбросов загрязняющих веществ из вентсистем производственных помещений. Краснодар, 1996 | АОО "Кубаньэко", КПНУ треста "Оргнефтехимзаводы" 350611, Краснодар, ул.Захарова, 1 |

| №№ п/п | Наименование документа, место и год издания | Наименование и адрес организации- разработчика документа |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 65. | Методика расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов. М., 1997 | Центр исследований по механике реагирующих сред и экологии Томского государственного университета 634050, Томск, пр.Ленина, 36 |
| 66. | Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов. Самара, 1996 | Самарский областной комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов 443010, Самара, ул.Куйбышева, 145. |
| 67. | Методика расчетов выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования. РД-39-142-00. Краснодар, 2000 | ОАО "НИПИГАЗПЕРЕРАБОТКА" 350650, Краснодар, ул. Красная, 118 |
| 68. | Расчетно-инструментальная методика определения выбросов от неорганизованных источников аппаратных дворов нефтехимической отрасли. Новополоцк, СПб., 2012 | ЗАО "ИЭЦ "БЕЛИНЭКОМП" 211440, Республика Беларусь, Витебская обл., г. Новополоцк, ул. Комсомольская, 10 Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |
| 69. | СТО ОАО ЛУКОЙЛ. Методика расчетно-инструментального определения параметров выбросов от аппаратных дворов. г. Казань, 2014 | ОАО "КНПУ "Оргнефтехимзавод" 420039, г. Казань, ул. Коломенская, 12 ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» 607650, Нижегородская обл., г. Кстово |
| 70. | 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 | ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» 400029, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 55 Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 ЗАО "ИЭЦ "БЕЛИНЭКОМП" 211440, Республика Беларусь, Витебская обл., г. Новополоцк, ул. Комсомольская, 10 |
| 71. | СТО-ЦЗЛ-17-2015 Методика определения выбросов вредных веществ в атмосферу с градирен. Ярославль, 2015 | ОАО «СЛАВНЕФТЬ - ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ» (ОАО "Славнефть-ЯНОС") 150000, г. Ярославль, Московский проспект, д.130, ГКП |
| Машиностроение и металлообработка | | |
| 72. | Методика по расчету валовых выбросов вредных веществ в атмосферу от основного технологического оборудования производства эмалированных проводов предприятий кабельной подотрасли. М., 2002 | Главэлектрокабель, НПО ВНИИКП 111112, Москва, шоссе Энтузиастов, 5 |

| №№ п/п | Наименование документа, место и год издания | Наименование и адрес организации- разработчика документа |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 73. | Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб., 2015 | Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 Фирма "Интеграл" 193036, Санкт-Петербург, ул.4-я Советская, 15 "Б" |
| 74. | Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке материалов (на основе удельных показателей). СПб., 2015 | Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт - Петербург, ул.Карбышева,7 Фирма "Интеграл" 193036, Санкт-Петербург, ул.4-я Советская, 15 "Б" |
| 75. | Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей). СПб., 2015 | Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 Фирма "Интеграл" 193036, Санкт-Петербург, ул.4-я Советская, 15 "Б" |
| 76. | Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при производстве металлопокрытий гальваническим способом (по величинам удельных показателей). СПб., 2015 | Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |
| 77. | Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух при прожигах РДТТ на испытательных стендах. СПб., 2014 | Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 АО «НИИПМ» 614113, Пермь, ул. Чистопольская, д. 16 |
| 78. | Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах при прожигах РДТТ на испытательных стендах. СПб., 2014 | Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 ФБГУ «ГТО» 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 АО «НИИПМ» 614113, Пермь, ул. Чистопольская, д. 16 |
| Промышленность строительных материалов | | |
| 79. | Расчетно-экспериментальная методика определения выбросов мазутной золы вращающихся печей обжига. Семибратово, 1997 | ОАО «Семибратовская фирма научно-исследовательского института по промышленной и санитарной очистке газов» 152101, Семибратово, Ярославской обл., СФНИИОГАЗ |

| №№ п/п | Наименование документа, место и год издания | Наименование и адрес организации- разработчика документа |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 80. | Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 2001 | ЗАО «НИПИОТСТРОМ» 353907, Новороссийск, Анапское шоссе, 7 |
| 81. | Методика по расчету валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями Минсевзапстроя СССР. Часть 2. Заводы по производству железобетона (взамен ВРД 6672-84). Ярославль, 1990 | Проектно-технологический институт 150024, Ярославль, ул. Щапова, 20 |
| 82. | Методические указания по определению и расчету содержания оксидов азота, серы и углерода в отходящих газах тепловых агрегатов цементного производства. СПб., 2009 | ОАО "Гипроцемент" 199004, Санкт-Петербург, Средний проспект, 4 |
| 83. | Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом). М., 1998 | Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ») 123514, Москва, ул.Героев Панфиловцев, 24 |
| 84. | Отраслевая методика учета выбросов в атмосферу при розжиге вращающихся печей. СПб., 2003 (издание второе) | Государственный Ордена Красного Знамени институт цементной промышленности (ГИПРОЦЕМЕНТ) 199053, Санкт-Петербург, Волховский пер, 3 |
| Пищевая промышленность | | |
| 85. | Методические указания по нормированию, учету и контролю выбросов загрязняющих веществ от хлебопекарных предприятий. М., 1996 (разделы 1-3) | АО «Росхлебопродукт» 107553, Москва, ул.Большая Черкизовская, 26 а |
| 86. | Методические указания по расчету количественных характеристик выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от основного технологического оборудования рыбоперерабатывающих предприятий. М., 1989 | Московский институт прикладной биотехнологии (МИПБ), Гипропищепром-1 109818, Москва, ул. Талалихина, 33 |
| 87. | Методические указания по расчету количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от основного технологического оборудования предприятий пищекокцентратной промышленности. М., 1992 | Московский институт прикладной биотехнологии (МИПБ), Гипропищепром-1 109818, Москва, ул.Талалихина, 33 |

| №№ п/п | Наименование документа, место и год издания | Наименование и адрес организации- разработчика документа |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 88. | 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 | Московский технологический институт мясной и молочной промышленности 109029, Москва, ул.Талалихина, 26 |
| Деревообрабатывающая промышленность | | |
| 89. | Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятиями деревообрабатывающей промышленности. СПб., 2015 | Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |
| Полиграфическая промышленность | | |
| 90. | Отраслевая методика определения количества загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от технологического оборудования полиграфических предприятий. М., 1990 (разделы 1-3, Приложение б) | Научно-исследовательский центр управления, экономики и информации (НИЦ Экономика) 103009, Москва, ул.Пушкинская, 23/8 |
| Сельское хозяйство | | |
| 91. | Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ремонтно-обслуживающих предприятий и машиностроительных заводов агропромышленного комплекса. Ростов-на-Дону, 2007 | Проектпромвентиляция Ростовское отд. ГПИ 344029, Ростов-на-Дону, ул. Первой Конной Армии, 15а |
| 92. | 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, введённых в эксплуатацию до 2002 г.) | Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул.Карбышева, 7 Фирма "Интеграл" 193036, Санкт-Петербург, ул.4-я Советская, 15 "Б" |
| 93. | Рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от объектов животноводства и птицеводства. СПб., 2015 | Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул.Карбышева, 7 |

| №№ п/п | Наименование документа, место и год издания | Наименование и адрес организации- разработчика документа |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Автомобильный транспорт | | |
| 94. | Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 | Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ») 123514, Москва, ул.Героев Панфиловцев, 24 |
| 95. | Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1999 | Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ») 123514, Москва, ул.Героев Панфиловцев, 24 |
| 96. | Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 | Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ») 123514, Москва, ул.Героев Панфиловцев, 24 |
| 97. | Дополнения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1999 | Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ») 123514, Москва, ул.Героев Панфиловцев, 24 |
| 98. | Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 | Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ») 123514, Москва, ул.Героев Панфиловцев, 24 |
| 99. | Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1999 | Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ») 123514, Москва, ул.Героев Панфиловцев, 24 |
| 100. | Методика расчета выбросов в атмосферу загрязняющих веществ автотранспортом на городских магистралях. М., 1997 | Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ») 123514, Москва, ул.Героев Панфиловцев, 24 |
| 101. | Методика определения массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух автотранспортными средствами. М., 1993 | Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ») 123514, Москва, ул.Героев Панфиловцев, 24 |
| 102. | Методика определения выбросов автотранспорта для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферы городов. СПб., 2010 | Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 Фирма "Интеграл" 193036, Санкт-Петербург, ул.4-я Советская, 15 "Б" |
| 103. | Расчетная инструкция (методика) по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ автотранспортными средствами в атмосферный воздух. М., 2008 | Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ») 123514, Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 |

| №№ п/п | Наименование документа, место и год издания | Наименование и адрес организации- разработчика документа |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 104. | Расчетная инструкция (методика) по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных средств на территории крупнейших городов (на примере г. Москвы). М., 2012 | Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ») 123514, Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 |
| 105. | Расчетная инструкция (методика) по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ дорожно-строительными машинами. М., 2008 | Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ») 123514, Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 |
| Железнодорожный транспорт | | |
| 106. | 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) | Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ») 123514, Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24 |
| Авиационный транспорт | | |
| 107. | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ двигателями воздушных судов гражданской авиации. М., 2007. | Государственный научно-исследовательский институт гражданской авиации (ГОСНИИГА) 103340, Москва К-340, аэропорт Шереметьево |
| 108. | Методика контроля загрязнения атмосферного воздуха в окрестности аэропорта. М., 1992 | Государственный научно-исследовательский институт гражданской авиации (ГОСНИИГА) 103340, Москва К-340, аэропорт Шереметьево |
| 109. | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу двигателями основных типов воздушных судов гражданской авиации. М., 1991 | Государственный научно-исследовательский институт гражданской авиации (ГОСНИИГА) 103340, Москва К-340, аэропорт Шереметьево |
| Речной и морской транспорт | | |
| 110. | Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота. Белгород, 1992 | Белгородский технологический институт строительных материалов (БТИСМ) 308012, Белгород, ул. Костюкова, 46 |
| Коммунальное хозяйство | | |
| 111. | Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов. М., 1987 | АКХ им. К.Д. Панфилова 123371, Москва, Д-371, Волоколамское шоссе, 116 |

| №№ п/п | Наименование документа, место и год издания | Наименование и адрес организации- разработчика документа |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 112. | Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промтоходов. М., 1999 | Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ВНИИГАЗ) 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка |
| 113. | 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 | Госкомэкологии России 123812, ГСП. Москва, ул. Большая Грузинская, 4/6 |
| 114. | Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов. М., 2004 | НПП «Логус» 143400, Московская обл., г.Красногорск, ул. Вокзальная, 27-А |
| 115. | Методические рекомендации по расчёту выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод. СПб., 2015 | Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |
| Бытовое обслуживание | | |
| 116. | Методические указания по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу предприятиями бытового обслуживания. Владивосток, 2003 | Владивостокский государственный Университет экономики и сервиса 690600, Владивосток, ГСП, ул. Гоголя, 41 |
| Добывающая промышленность | | |
| 117. | Методические указания по расчету неорганизованных выбросов пыли и вредных газов в атмосферу при взрывных работах на карьерах горнохимических предприятий. Люберцы, 1987 | Государственный институт горнохимического сырья (ГИГХС) 140000, Люберцы, Московской области, Октябрьский пр., 259 |
| 118. | Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от неорганизованных источников для предприятий АК "АЛРОСА". Мирный, 2003 | Якутский научно-исследовательский и проектный институт алмазодобывающей промышленности (Якуталмаз) Республика Саха, г.Мирный, ул.Ленина,39 |
| 119. | Методические указания расчета выбросов сероводорода от неорганизованного источника (карьер «Мир»). СПб., 2013 | Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул.Карбышева, 7 Якутский научно-исследовательский и проектный институт алмазодобывающей промышленности (Якуталмаз) Республика Саха, г.Мирный, ул.Ленина,39 |

| №№ п/п | Наименование документа, место и год издания | Наименование и адрес организации- разработчика документа |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 120. | Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей). Люберцы, 1999 | Институт горного дела им. А. А. Скочинского 140004, г.Люберцы, Московской обл. |
| 121. | Методика расчета выбросов пыли и респирабельных волокон асбеста от неорганизованных источников выбросов асбестообогатительных предприятий. Асбест, 2012 | АО "НИИПроектабест" Свердловская обл., г.Асбест, ул.Промышленная, 7 |
| 122. | Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ при взрывании порэмита на карьерах комбината «Урал-асбест». Асбест, 1997 | АО "НИИПроектабест" Свердловская обл., г.Асбест, ул.Промышленная, 7 |
| 123. | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при взрывных работах на карьерах ОАО «Михайловский ГОК». СПб., 2004 | Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |
| 124. | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при взрывных работах на карьерах ОАО «Лебединский ГОК». СПб, 2008 | Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |
| 125. | Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при взрывных работах на карьерах ОАО «Стойленский ГОК». Старый Оскол, 2010 | ОАО «Стойленский ГОК» 309500, Белгородская обл., г.Старый Оскол, юго-западный промрайон, площадка Фабричная, проезд 4 |
| 126. | 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 | Открытое акционерное общество Лебединский горнообогатительный комбинат» (ОАО «Лебединский ГОК») 309191, Белгородская область, г. Губкин, 11 Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |
| 127. | Методические указания для расчета выбросов углекислого газа передвижными и стационарными источниками предприятий АК "АЛРОСА" (ОАО). Мирный, 2014 | Якутский научно-исследовательский и проектный институт алмазодобывающей промышленности (Якуталмаз) АК "АЛРОСА" (ОАО) 678175, Республика Саха (Якутия), г. Мирный, ул.Ленина, 39 |
| 128. | 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 | Межотраслевой научно-исследовательский и проектно-технологический институт экологии топливно-энергетического комплекса (ОАО «МНИИЭКО ТЭК») 614007, Пермский край, г. Пермь, ул.Н.Островского, 60 |

| №№ п/п | Наименование документа, место и год издания | Наименование и адрес организации- разработчика документа |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 129. | Методика расчета выбросов в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании топлива в двигателях внутреннего сгорания (тепловозы, дизельные секции тяговых агрегатов, автосамосвалы и др. техника) при транспортировании горной массы из карьера ОАО «Лебединский ГОК». Пермь, 2015 | Межотраслевой научно-исследовательский и проектно-технологический институт экологии топливно-энергетического комплекса (ОАО «МНИИЭКО ТЭК») 614007, Пермский край, г. Пермь, ул.Н.Островского, 60 |
| Лесные пожары | | |
| 130. | Методика определения и расчета выбросов загрязняющих веществ от лесных пожаров. М., 1997 | Центр исследований по механике реагирующих сред и экологии Томского государственного университета 634050, Томск, пр.Ленина, 36 |
| Гидролизная промышленность | | |
| 131. | Методические указания по расчету удельных выбросов на единицу продукции для предприятий гидролизной промышленности. Л., 1989 | Всесоюзный научно-исследовательский институт гидролиза растительных материалов (ВНИИГИДРОЛИЗ) 198099, Санкт-Петербург, ул. Калинина, 13 |
| Радиоэлектронная промышленность | | |
| 132. | Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса». СПб., 2006 | ОАО «ГПНИИ-5» 197342, Санкт-Петербург, Выборгская наб., 61 |
| Другие отрасли промышленности | | |
| 133. | Методические указания по определению количественного состава вредных продуктов, образующихся при взрыве и горении. Дзержинск, 2005 | ОАО «Промсинтез» 446100, Самарская область, г. Чапаевск, ул.Куйбышева, 1 |
| 134. | Методика определения выбросов в атмосферу от основного производства Кемеровского ОАО "Азот" на основе удельных технологических нормативов выбросов. СПб., 2011 | Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 |
| 135. | Методики расчетов выбросов загрязняющих веществ атмосферу при производстве спецпродукции в АО "НИИПМ. МТР 1244-2015. Пермь, 2015 | Научно-исследовательский институт полимерных материалов (АО «НИИПМ») 614113, Пермь, ул. Чистопольская, д. 16 |

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 | <i>Расчет выбросов от асфальтобетонных заводов</i> «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от асфальтобетонных заводов (расчетным методом)». М., 1998. | |
| АГНС-ЭКОЛОГ 1.1 | <i>Расчет выбросов АГЗС, ГРС, АГРС, ГРП, ГРУ, ГИС</i> «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 | <i>Расчет выбросов из резервуаров</i> «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. «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 | <i>Расчет выбросов от автотранспорта на предприятиях</i> «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 | <i>Расчет выбросов от различных участков автотранспортного предприятия</i> Раздел 3.10 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)». М., 1998. | |
| | Раздел 3.5 | «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)». М., 1998. |
| Аккумуляторные работы 1.0 | раздел 3.7 | |
| Резинотехнические работы 1.0 | раздел 3.8 | |
| Медницкие работы 1.0 | раздел 3.11 | |
| Полимерные материалы 1.0 | 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 ОБСЛУЖИВАНИЕ 1.0 | <i>Расчет выбросов на предприятиях бытового обслуживания</i> 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 И БЫТОВЫЕ СЛУЖБЫ 1.0 | <i>Расчет выбросов от вспомогательных и бытовых служб предприятий</i> 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> «Методика расчета выделений (выбросов) ЗВ при производстве металлопокрытий гальваническим способом (по величинам удельных показателей)». СПб., 1999. «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> «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> «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)». Люберцы, 1999. «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> «Нормирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при добыче, транспорте и хранении газа», СТО Газпром 2-1.19-540-2011, раздел 8 |
| ДЕРЕВООБРАБОТКА 1.1 | <i>Расчет выбросов от деревообработки</i> «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> «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> «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 СТАНЦИИ 2.0 | <i>Расчет выбросов от технологического газоперекачивающего оборудования компрессорных станций</i> «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> «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 | <p><i>Расчет выбросов от котельных малой мощности</i> 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.</p> |
| КОТЕЛЬНЫЕ ТЭС 2.1 | <p><i>Расчет выбросов при сжигании топлива в котлах большой мощности</i> 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.</p> |
| ЛАБОРАТОРИИ 1.0 | <p><i>Расчет выбросов от общезаводских лабораторий, участков остеклования, герметизации полимерными материалами (хранение компаундов и герметиков).</i> 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</p> |
| ЛАКОКРАСКА 2.2 | <p><i>Расчет выбросов при нанесении лакокрасочных покрытий</i> «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)</p> |
| ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО 1.0 | <p><i>Расчет выбросов от литейного производства</i> 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</p> |
| МЕТАЛЛООБРАБОТКА 2.3 | <p><i>Расчет выбросов при механической обработке металлов</i> «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).</p> |
| МАГИСТРАЛЬ-ГОРОД 3.0 | <p><i>Расчет выбросов автотранспорта на автомагистралях</i> «Методика определения выбросов автотранспорта для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферы городов», Санкт-Петербург, 2010.</p> |
| ПЕЧИ ЦЕМЕНТНОГО ПРОИЗВОДСТВА 1.0 | <p><i>Расчет валовых выбросов от топливопотребляющих агрегатов цементных заводов</i> «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</p> |

| Наименование ПС | Назначение и реализованные документы |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПНГ-ЭКОЛОГ 1.2 | <p><i>Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках</i></p> <p>«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.</p> |
| ПОЛИГОНЫ ТБО 1.0 | <p><i>Расчет выбросов от полигонов</i></p> <p>«Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов», Москва, 2004.</p> <p>Письмо НИИ Атмосфера 07-2/248-а от 16.03.2007 г.</p> |
| ПРОЖИГ РДТТ НА ИСПЫТАТЕЛЬНОМ СТЕНДЕ 1.0 | <p><i>Расчет выбросов при прожиге ракетных двигателей твердого топлива на открытом испытательном стенде</i></p> <p>«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух при прожиге РДТТ на испытательных стендах», СПб, 2014</p> <p>«Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах при прожиге РДТТ на испытательных стендах», СПб., 2014</p> |
| РАБОТА С ПОЛИМЕРАМИ 1.0 | <p><i>Расчет выбросов при переработке пластмасс, производстве деталей из полимерных композиционных материалов, герметизации изделий полимерными материалами</i></p> <p>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</p> |
| РВЖД-ЭКОЛОГ 1.0 | <p><i>Расчет выбросов на железной дороге</i></p> <p>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.</p> |
| РВЖД-ЭКОЛОГ 1.1 | <p><i>Расчет выбросов на железной дороге</i></p> <p>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.</p> |
| РВМ-ЭКОЛОГ 1.0 | <p><i>Расчет выбросов метанола</i></p> <p>«Инструкция по нормированию расхода и расчету выбросов метанола для объектов ОАО «Газпром», Москва, 2002 (ВРД 39-1.13-051-2001).</p> |
| РВУ-ЭКОЛОГ 5.0 | <p><i>Расчет выбросов углеводородов на предприятиях по хранению и переработке нефтепродуктов(негерметичные налив и слив)</i></p> <p>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.</p> |
| РНВ-ЭКОЛОГ 4.20 | <p><i>Расчет неорганизованных выбросов в промышленности строительных материалов</i></p> <p>«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...»</p> |
| СВАРКА 2.2 | <p><i>Расчет выбросов при проведении сварочных работ</i></p> <p>«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.</p> |

| Наименование ПС | Назначение и реализованные документы |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| СЖИГАНИЕ ТБО 1.1 | <i>Расчет выбросов при сжигании ТБО</i> «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> «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> «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> "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> «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> «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> «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> «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* | <i>Расчет выбросов ЗВ от стоянки автотранспорта (легковые и грузовые автомобили, автобусы, дорожные и строительные машины)</i> 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. 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 2) Дополнения к "Методике ...", Москва, 1999г. 3. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005г. | |
| ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ | <i>Расчет выбросов ЗВ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта</i> 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. 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. | |
| МОЙКА | Раздел 3.3 | <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> Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999г. |
| ТОКСИЧНОСТЬ | Раздел 3.15 | |
| АККУМУЛЯТОРЫ | Раздел 3.7 | |
| ШИНОРЕМОНТ | Раздел 3.8 | |
| МЕДНИЦКИЕ РАБОТЫ | Раздел 3.11 | |
| ТОПЛИВНАЯ АППАРАТУРА | Раздел 3.14 | |
| ОБКАТКА | <i>Расчет выбросов ЗВ при обкатке двигателей автотранспорта после ремонта</i> 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. 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. | |
| МОЙКА ДЕТАЛЕЙ | <i>Расчет выбросов ЗВ при мойке и очистке деталей, узлов и агрегатов</i> 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. 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.5) Дополнения к "Методике ...", Москва, 1999г. | |
| КУЗНИЦА | <i>Расчет выбросов ЗВ при кузнечно-прессовых и термических операциях</i> 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. 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.10) Дополнения к "Методике ...", Москва, 1999г. | |
| ПОЛИМЕРЫ | <i>Расчет выбросов ЗВ при изготовлении изделий из полимерных материалов</i> 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. | |

| 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 ОБРАБОТКА 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> Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Казань, Новополюк, Москва, 1997г. (Кроме разделов 5.1, 5.3-5.5) Дополнение к "Методическим указаниям ...", СПб, 1999г. |
| ГОРЕНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ | <i>Расчет выбросов ЗВ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов</i> 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> 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> Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках, СПб, 1997 г. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005г. |
| НЕОРГАНИЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ | <i>Расчет выбросов ЗВ от неорганизованных источников нефтегазового оборудования</i> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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 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"> - Методические указания по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций. РД 34.02.304-2003, М., 2003; - Методика расчета выбросов бенз(а)пирена в атмосферу паровыми котлами электростанций. РД 153-345.1-02.316-2003, М., 2003. |

* 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 КОМПЛЕКС “ЭРА” версия 1.7

ООО НПП “ЛОГОС-ПЛЮС” 630005, г. Новосибирск, ул. Достоевского, 58, офис 508.
тел./факс: (383) 362-05-05, 362-05-06; E-mail: era@logos-plus.ru; <http://www.logos-plus.ru>.

| Наименование ПС | Назначение и реализованные документы |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выбросы от котельных до 30 т/час* | <p><i>Расчет выбросов ЗВ от котельных производительностью до 30 т/час</i></p> <p>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.</p> <p>2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.</p> |
| Выбросы от ТЭС | <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, 1998 (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, 1991 (оксид углерода).</p> |
| Выбросы от участков механической обработки металлов* | <p><i>Расчет выбросов ЗВ при механической обработке металлов</i></p> <p>1. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей), СПб, 1997.</p> <p>2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.</p> |
| Выбросы от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов* | <p><i>Расчет выбросов ЗВ от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов</i></p> <p>1. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, 2001, ЗАО "НИПИОТСТРОМ".</p> <p>2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.</p> |
| Выбросы при сварке и резке металлов* | <p><i>Расчет выбросов ЗВ при сварке и резке металлов</i></p> <p>1. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей), СПб, 1997.</p> <p>2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.</p> |
| Выбросы при нанесении лакокрасочных покрытий* | <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, 1998. (раздел 3.4) Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999.</p> <p>2. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных показателей), СПб, 1997.</p> <p>3. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.</p> |
| Выбросы от факельных установок сжигания углеводородных смесей | <p><i>Расчет параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей</i></p> <p>1. Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей. М., 1996.</p> |
| Выбросы от факельных установок при сжигании попутного нефтяного газа* | <p><i>Расчет выбросов вредных веществ и параметров выбросов при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках</i></p> <p>1. Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках, СПб, 1997.</p> <p>2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.</p> |

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

* 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. - 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. - 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) - Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998. Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999. - Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998. Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999. - Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом), Москва, 1998. Дополнения к "Методике ...", Москва, 1999. - 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 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 - 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. - 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 - Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Новополоцк, 1997. - Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997.)», СПб, 1999. - 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 | <p><i>Расчет выбросов при прожигах ракетных двигателей твердого топлива на открытом испытательном стенде</i></p> <p>«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух при прожигах РДТТ на испытательных стендах», СПб, 2014</p> <p>«Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах при прожигах РДТТ на испытательных стендах», СПб., 2014</p> |

**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 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 «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. «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 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 «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"> • Обеспечивает ведение городского банка данных, занесение данных, в том числе прием данных от природопользователей в электронном виде • Включает средства графического предоставления данных и результатов расчета • Включает программу проведения сводного расчета по городу, в том числе с учетом застройки • Включает программу расчета выбросов на автомагистралях по методике НИИ Атмосфера (по выбору) <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 «Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов ПДВ в атмосферу для предприятия». Госкомприрода, М., 1989. «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 «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 «Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов ПДВ в атмосферу для предприятия». Госкомприрода, М., 1989. «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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПРОГРАММЫ РАСЧЕТА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ОСНОВЕ ОНД-86 БЕЗ УЧЕТА ВЛИЯНИЯ ЗАСТРОЙКИ | |
| <p>«ПРИЗМА-Предприятие», версия 4.30 письмо № 1928/25 от 03.12.14 «ПРИЗМА-Регион», версия 4.30 письмо № 1929/25 от 03.12.14</p> | <p style="text-align: center;">ЗАО НПП «Логус» Генеральный директор Р.Г.Халевин 143402, Красногорск, Московской обл., ул. Жуковского, д. 17, оф. 11 тел/факс (495) 565-0402, 562-0402, 562-0118, 795-8880, e-mail: ecology@logus.ru , http://www.logus.ru</p> |
| <p>«ЭКОЛОГ», версия 3, варианты «Базовый», «Стандарт» письмо № 1877/25 от 26.11.14 «ЭКОЛОГ», версия 4, варианты «Базовый», «Стандарт» письмо № 1160/25 от 21.07.14</p> | <p style="text-align: center;">ООО «Фирма «Интеграл» Генеральный директор В.И. Лайхтман 191036, Санкт-Петербург, ул.4-я Советская, д.15 “Б”. тел. (812) 740-11-00, e-mail: eco@integral.ru, http://www.integral.ru</p> |
| <p>«ЭКО центр» версия 2010 (сборка от 16 апреля 2010 г) письмо № 1930/25 от 03.12.14</p> | <p style="text-align: center;">ООО «ЭКО центр» Директор В.Ю.Белоцерковский 394049, г. Воронеж, Рабочий пр-т, 101, тел./факс (473) 250-2-250 тел/факс (4732) 39-01-39 e-mail:eco@eco-c.ru http://www.eco-c.ru</p> |
| <p>ЭПК «РОСА» версия 3.2 письмо № 1615/25 от 20.10.14</p> | <p style="text-align: center;">ООО Предприятие «ЛиДа инж.» Генеральный директор С.В. Володин 123308, г. Москва, ул. Мневники, д.1, стр.5 тел/факс. (499) 191-73-65 e-mail: ecolida@yandex.ru, http://www.ecolida.ru</p> |
| <p>«ЭРА», версии 1.7 и 2.0 письмо № 1729/25 от 10.11.14</p> | <p style="text-align: center;">ООО НПП «ЛОГОС-ПЛЮС» Директор П.А. Безруков 630005, Новосибирск, ул.Достоевского, 58, оф. 508 Для писем: 630005, Новосибирск, а/я 425 тел.(383) 362-05-05, 362-05-06 e-mail: mail@logos-plus.ru , http://www.logos-plus.ru</p> |
| ПРОГРАММЫ РАСЧЕТА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ОСНОВЕ ОНД-86 С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ЗАСТРОЙКИ | |
| <p>«ЭКОЛОГ», версия 3, варианты «Базовый», «Стандарт» письмо № 1873/25 от 26.11.14 «ЭКОЛОГ», версия 4, варианты «Базовый», «Стандарт» письмо № 1154/25 от 21.07.14</p> | <p style="text-align: center;">ООО «Фирма «Интеграл» Генеральный директор В.И. Лайхтман 191036, Санкт-Петербург, ул.4-я Советская, д.15 “Б”. тел. (812) 740-11-00, e-mail: eco@integral.ru, http://www.integral.ru</p> |

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