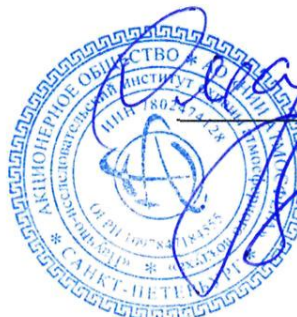


**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ОХРАНЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА»  
АО «НИИ АТМОСФЕРА»**



**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
АО "НИИ Атмосфера"  
Марцынковский О.А.  
"25" Декабря 2017 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**методик, используемых в 2018 году для расчета, нормирования**  
**и контроля выбросов загрязняющих веществ**  
**в атмосферный воздух**

Санкт-Петербург  
2017

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 2018 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 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» № 48 от 28 декабря 2017 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 .....	11
Цветная металлургия.....	13
Нефтехимическая промышленность .....	14
Машиностроение и металлообработка.....	16
Промышленность строительных материалов .....	17
Пищевая промышленность .....	18
Деревообрабатывающая промышленность .....	18
Полиграфическая промышленность .....	19
Сельское хозяйство .....	19
Автомобильный транспорт.....	19
Железнодорожный транспорт .....	20
Авиационный транспорт.....	21
Речной и морской транспорт .....	21
Коммунальное хозяйство.....	21
Бытовое обслуживание .....	22
Добывающая промышленность .....	22
Лесные пожары.....	24
Гидролизная промышленность .....	24
Радиоэлектронная промышленность .....	24
Другие отрасли промышленности .....	25
Приложение: Список рекомендованных к применению программ, используемых в 2018 году при определении и нормировании величин выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.....	26

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**методик, используемых в 2018 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
<b>Электроэнергетика, ТЭЦ, котельные</b>		
1.	Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час. М., 1999 <sup>1</sup>	<b>Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ")</b> 115280, Москва, ул. Автозаводская, 14/23 <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7
2.	Методические указания по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций. СО 153-34.02.304-2003. РД 34.02.304-2003. М., 2003	<b>Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ")</b> 115280, Москва, ул. Автозаводская, 14/23
3.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. СПб., 2001	<b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 <b>Университет МВД России</b> 198075, Санкт-Петербург, ул. Пилутова, 1 <b>ООО «Фирма Интеграл»</b> 193036, Санкт-Петербург, ул. 4-я Советская, 15 "Б"
4.	Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельных установок ТЭС. РД 34.02.305-98. М., 1998 <sup>2</sup>	<b>Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ")</b> 115280, Москва, ул. Автозаводская, 14/23
<p><sup>1</sup> С учетом методических писем НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 г, № 838/33-07 от 11.09.2001 г. и Приложения 5 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (СПб., 2012).</p> <p><sup>2</sup> Для расчета оксида углерода, по согласованию с территориальными органами Росприроднадзора Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, возможно использование соответствующего раздела «Методики определения валовых и удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от котлов тепловых электростанций. (РД 34.02.305-90), М, 1991</p>		

№№ п/п	Наименование документа, место и год издания	Наименование и адрес организаци- разработчика документа
5.	Методика расчета выбросов бенз(а)пирена в атмосферу паровыми котлами электростанций. СО 153-34.02.316-2003. РД 153-34.1-02.316-2003. М., 2003	<b>Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ")</b> 115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23
6.	Методика расчета и установления максимально допустимых удельных выбросов для действующих котельных установок ТЭС. М., 2008	<b>Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ")</b> 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 теплонагреватели и печи, отдельные горелки и т.п.) в тех случаях, когда порядок их расчета не определен какими-либо действующими отраслевыми методиками)	<b>Институт Горючих ископаемых Минуглепрома СССР</b> 119071, Москва, Ленинский проспект, д. 29. <b>Всесоюзный теплотехнический институт им. Ф.Э. Дзержинского Минэнерго СССР</b> 115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23 <b>Западно-Сибирский региональный институт Госкомгидромета</b> 630099, г. Новосибирск, ул. Советская, 30 <b>Институт санитарной техники и оборудования зданий и сооружений Минстройматериалов СССР</b> Украина, Киевская область, г. Киев, Механизаторов улица, 9
8.	СТО ОАО «Мосэнерго». Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от ТЭС и котельных. М., 2013	<b>ОАО «Мосэнерго»</b> 119526, г. Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 3. <b>Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ")</b> 115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23
9.	СТО ОАО «Мосэнерго». Инструкция по инвентаризации выбросов в атмосферу загрязняющих веществ ТЭС и котельных. М., 2014	<b>ОАО «Мосэнерго»</b> 119526, г. Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 3. <b>Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО "ВТИ")</b> 115280, Москва, ул.Автозаводская, 14/23

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

№№ п/п	Наименование документа, место и год издания	Наименование и адрес организации- разработчика документа
15.	Каталог удельных выбросов загрязняющих веществ газотурбинных установок газоперекачивающих агрегатов. СТО Газпром 2-3.5-039-2005	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка
16.	Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей. М., 1996	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка
17.	Каталог удельных выбросов загрязняющих веществ с отработавшими газами газомотокомпрессоров. М.,1997	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка
18.	Инструкция по выполнению измерений концентраций загрязняющих веществ и скорости газовых и воздушных потоков на стационарных газомоторных двигателях. ВРД 39-1.13-059-2002	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка
19.	Инструкция по проведению контрольных измерений вредных выбросов газотурбинных установок на компрессорных станциях. СТО Газпром 2-3.5-038-2005	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка
20.	Методические указания по расчету валовых выбросов углеводородов (суммарно) в атмосферу ОАО «Газпром». «Газпром». СТО Газпром 11-2005.	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»).</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка
21.	Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках. СПб., 1998	<b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7, <b>Тюменский областной комитет природы</b> 625000, Тюмень, ул. Малыгина, 48

№№ п/п	Наименование документа, место и год издания	Наименование и адрес организации- разработчика документа
22.	Методика по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО «НК «Роснефть». Астрахань, 2003 (кроме разделов 6.1, 6.2, 6.5)	<b>ОАО СКБ «Транснефтеавтоматика»</b> , 414014, г.Астрахань, ул.Бехтерева, 61
23.	Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС. СТО Газпром 2-1.19-058-2006. М., 2006	<b>ОАО «ГАЗПРОМ»</b> , 117997, г. Москва, ул. Наметкина, 16
24.	Инструкция по расчету и нормированию выбросов газонаполнительных станций (ГНС). СТО Газпром 2-1.19-060-2006. М., 2006	<b>ОАО «ГАЗПРОМ»</b> , 117997, г. Москва, ул. Наметкина, 16
25.	Инструкция по расчету и нормированию выбросов АГНКС. СТО Газпром 2-1.19-059-2006. М., 2006	<b>ОАО «ГАЗПРОМ»</b> , 117997, г. Москва, ул. Наметкина, 16
26.	Методика определения региональных коэффициентов трансформации оксидов азота на основе расчетно-экспериментальных данных. СТО Газпром 2-1.19-200-2008. М., 2008	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b> . 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка
27.	Стандарт ОАО «ГАЗПРОМ». Охрана окружающей среды на предприятиях ОАО «ГАЗПРОМ». Производственный контроль за охраной атмосферного воздуха. Порядок организации и ведения. М., 2008	<b>ОАО «ГАЗПРОМ»</b> , 117997, г.Москва, ул. Наметкина, 16
28.	Технические нормы выбросов и утечек природного газа от технологического оборудования. СТО Газпром 2-1.19-128-2007. М., 2007	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b> . 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка
29.	Технические нормативы выбросов. Газоперекачивающие агрегаты ОАО «Газпром». СТО Газпром 2-1.19-332-2009. М., 2009	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b> . 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка
30.	Методика проведения измерений объемов эмиссии метана в атмосферу на объектах ОАО «Газпром». СТО Газпром 031-2007. М., 2007	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b> . 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка



№№ п/п	Наименование документа, место и год издания	Наименование и адрес организации- разработчика документа
31.	Типовая программа оценки эмиссии природного газа на объектах ОАО «Газпром». СТО - Газпром 027-2006. М., 2006	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»).</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка
32.	Кадастр выбросов парниковых газов. Общие требования к содержанию и оформлению. СТО Газпром 3-2005. М., 2005	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка
33.	Методические указания по расчету залповых выбросов природного газа в атмосферу при технологических операциях на линейной части магистральных трубопроводов. М., 2009	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка
34.	СТО ЛУКОЙЛ 1.6.17-2012. Система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды. Методика расчетно-экспериментального определения нормативов выбросов из резервуаров и емкостей транспортирования нефтепродуктов объектов организаций группы «Лукойл». М., 2009	<b>ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»</b> 400029, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 55 <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 <b>ЗАО "ИЭЦ "БЕЛИНЭКОМП"</b> 211440, Республика Беларусь, Витебская обл., г. Новополоцк, ул. Комсомольская, 10
35.	Регламент нормирования выбросов природного газа в атмосферу при эксплуатации линейной части магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Югорск». М., 2010	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка
36.	СТО Газпром. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и определение размера вреда окружающей природной среде при авариях на магистральных газопроводах. М., 2010	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка

№№ п/п	Наименование документа, место и год издания	Наименование и адрес организаци- разработчика документа
37.	СТО Газпром. Нормирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при добыче, транспортировке и хранении газа. М., 2010	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка
38.	Р Газпром. Охрана атмосферного воздуха при проектировании компрессорных станций и линейной части магистральных газопроводов. М., 2010	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка
39.	СТО Газпром. Учет валовых выбросов загрязняющих веществ с продуктами сгорания газотурбинных газоперекачивающих агрегатов, М., 2010	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка
40.	СТО ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» 35.13-2011. Организация производственного контроля источников залповых выбросов метана на газотранспортном предприятии. Ставрополь, 2011	<b>ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»</b> 355035, г. Ставрополь, пр.Октябрьской революции, 6
41.	СТО Газпром. Инвентаризация выбросов парниковых газов. М., 2010	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка
42.	Методика (инструкция) расчета выбросов серы от процессов ее производства, хранения и транспортировки. СПб., 2011	<b>ООО «Газпром добыча Астрахань»</b> 414000, Кировский р-н, Астрахань, ул. Ленина/Бабушкина, д. 30/33, литер строения А <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7
43.	Методика расчета выбросов газообразных соединений серы от неорганизованных источников производства, налива и складирования серы на ГПЗ ООО "Газпром добыча Астрахань". СПб., 2013	<b>ООО «Газпром добыча Астрахань»</b> 414000, Кировский р-н, Астрахань, ул. Ленина/Бабушкина, д. 30/33, литер строения А <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7

№№ п/п	Наименование документа, место и год издания	Наименование и адрес организации- разработчика документа
44.	Расчет и нормирование залповых выбросов природного газа в атмосферу при технологических операциях на линейной части магистральных газопроводов. М., 2013	<b>Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»)</b> 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п.Развилка <b>ООО «Газпром экспо»</b> 117630, Москва, ул.Обручева, 27, корп.2
45.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду от уплотнений неподвижных и подвижных соединений неорганизованных источников выделения и выбросов при добыче и переработке углеводородного сырья на объектах ООО «ГАЗПРОМ Добыча Астрахань». Пермь, 2016	<b>Межотраслевой научно-исследовательский и проектно-технологический институт экологии топливно-энергетического комплекса (ОАО «МНИИЭКО ТЭК»)</b> 614007, Пермский край, г. Пермь, ул.Н.Островского, 60
46.	Методика расчетно-экспериментального определения параметров выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух через дымовую трубу установки «Производство серы» ОАО «Славнефть-ЯНОС». СПб., 2016	<b>ООО «Оргнефтехим-Холдинг» (ООО «ОНХ-Холдинг»)</b> 123290, г. Москва, Магистральный 1-й тупик, д. 5а, пом. 35 <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО "НИИ Атмосфера")</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7
<b>Черная металлургия, коксохимическая промышленность</b>		
47.	Инструкция по проведению инвентаризации выбросов в атмосферу коксохимического производства. Екатеринбург, 2007	<b>Восточный углехимический институт (ВУХИН)</b> 620219, Екатеринбург, ГСП-117, ул. 8 Марта, 14
48.	Методика расчета выбросов в атмосферу основного производства ОАО «Кокс». Екатеринбург-Кемерово, 2008	<b>Восточный углехимический институт (ВУХИН)</b> 620219, Екатеринбург, ГСП-117, ул. 8 Марта, 14
49.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от оборудования доменного производства ЧерМК ОАО "Северсталь". СПб., 2011	<b>ООО «Институт прикладной экологии и гигиены» (ООО «ИПЭиГ»)</b> 197022, Санкт-Петербург, пр. Медиков, д. 9, пом. 17Н <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО "НИИ Атмосфера")</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7

№№ п/п	Наименование документа, место и год издания	Наименование и адрес организации- разработчика документа
50.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от оборудования конвертерного производства ЧерМК ОАО "Северсталь". СПб., 2015	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 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
52.	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
53.	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
54.	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

№№ п/п	Наименование документа, место и год издания	Наименование и адрес организаци- разработчика документа
55.	Методика расчета выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, выделяющихся при переработке и хранении доменных шлаков ПАО «НЛМК» от площадных источников. СПб., 2016	<b>ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат» (ПАО «НЛМК»)</b> 119017, Москва, ул. Большая Ордынка, 40-3 <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО "НИИ Атмосфера")</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7
56.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников основного производства АГП ПАО «НЛМК». СПб., 2016	<b>ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат» (ПАО «НЛМК»)</b> 119017, Москва, ул. Большая Ордынка, 40-3 <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО "НИИ Атмосфера")</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7
<b>Цветная металлургия</b>		
57.	Актуализированная расчетная инструкция (методика) по определению состава и количества вредных (загрязняющих) веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при электролитическом производстве алюминия. СПб., 2013	<b>ОАО " РУСАЛ "ВАМИ"</b> <b>ООО «РУСАЛ ИТЦ» (обособленное подразделение в СПб)</b> 199026, Санкт-Петербург, Средний пр., 86
58.	Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу через вентиляционные стволы рудников Талнаха. СПб., 2009	<b>ООО «Институт Гипроникель»</b> 195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский проспект, 11
59.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от печных агрегатов ОАО «Русал Ачинск». СПб., 2010	<b>ОАО " РУСАЛ "ВАМИ"</b> <b>ООО «РУСАЛ ИТЦ» (обособленное подразделение в СПб)</b> 199026, Санкт-Петербург, Средний пр., 86
60.	Методика учета коэффициента трансформации оксидов азота в атмосфере при установлении нормативов выбросов для предприятий Южной промзоны г.Ачинска. СПб., 2011	<b>ООО «РУСАЛ ИТЦ» (обособленное подразделение в СПб)</b> 199026, Санкт-Петербург, Средний пр., 86
61.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от рудотермических печей ЗАО «КРЕМНИЙ». СТО 83477900–001-2013. Красноярск, 2012	<b>ООО «РУСАЛ ИТЦ» (обособленное подразделение в СПб)</b> 199026, Санкт-Петербург, Средний пр., 86

№№ п/п	Наименование документа, место и год издания	Наименование и адрес организации- разработчика документа
62.	Расчетная инструкция (методика) по определению состава и количества вредных (загрязняющих) веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при электролитическом производстве алюминия, для электролизеров типа С-8БМ(Э). СПб., 2014	<b>ООО «РУСАЛ ИТЦ» (обособленное подразделение в СПб)</b> 199026, Санкт-Петербург, Средний пр., 86
63.	Методика учета коэффициента трансформации оксидов азота в атмосфере при установлении нормативов выбросов для ООО "СУАЛ-Кремний-Урал". СПб., 2016	<b>ООО «РУСАЛ ИТЦ» (обособленное подразделение в СПб)</b> 199026, Санкт-Петербург, Средний пр., 86
<b>Нефтехимическая промышленность</b>		
64.	Методические указания по расчету валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии РД-17-89 (РД-17-86) (кроме разделов 2.1 (2.1.1 и 2.1.2), 2.5, 2.14). Казань, 1990	<b>Всесоюзный научно-исследовательский институт углеводородного сырья (ВНИИУС)</b> 420045, Казань, ул. Ершова, 35а
65.	Методика расчета вредных выбросов в атмосферу от нефтехимического оборудования РМ 62-91-90 (кроме раздела 2.1). Воронеж, 1990	<b>Воронежский филиал ГИПРОКАУЧУК</b> 394029, Воронеж, Ленинский пр., 10
66.	Методика расчетно-экспериментального определения выбросов загрязняющих веществ от трубчатых нагревательных печей. Краснодар, 1996	<b>АОО "Кубаньэко", КПНУ треста "Оргнефтехимзаводы"</b> 350611, Краснодар, ул. Захарова, 1
67.	Методика расчетно-экспериментального определения (выделений) выбросов загрязняющих веществ с поверхностей испарения на предприятиях нефтехимии и нефтепереработки. Краснодар, 1996	<b>АОО "Кубаньэко", КПНУ треста "Оргнефтехимзаводы"</b> 350611, Краснодар, ул. Захарова, 1
68.	Методика расчетно-экспериментального определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за счет испарения из емкостей хранения нефтепродуктов. Краснодар, 1996	<b>АОО "Кубаньэко", КПНУ треста "Оргнефтехимзаводы"</b> 350611, Краснодар, ул. Захарова, 1
69.	Методика расчетно-экспериментального определения выбросов загрязняющих веществ из вентсистем производственных помещений. Краснодар, 1996	<b>АОО "Кубаньэко", КПНУ треста "Оргнефтехимзаводы"</b> 350611, Краснодар, ул. Захарова, 1
70.	Методика расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов. М., 1997	<b>Центр исследований по механике реагирующих сред и экологии Томского государственного университета</b> 634050, Томск, пр. Ленина, 36

№№ п/п	Наименование документа, место и год издания	Наименование и адрес организаци- разработчика документа
71.	Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов. Самара, 1996	<b>Самарский областной комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов</b> 443010, Самара, ул. Куйбышева, 145.
72.	Методика расчетов выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования. РД-39-142-00. Краснодар, 2000	<b>ОАО "НИПИГАЗПЕРЕРАБОТКА"</b> 350650, Краснодар, ул. Красная, 118
73.	Расчетно-инструментальная методика определения выбросов от неорганизованных источников аппаратных дворов нефтехимической отрасли. Новополоцк, СПб., 2012	<b>ЗАО "ИЭЦ "БЕЛИНЭКОМП"</b> 211440, Республика Беларусь, Витебская обл., г. Новополоцк, ул. Комсомольская, 10 <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7
74.	СТО ОАО ЛУКОЙЛ. Методика расчетно-инструментального определения параметров выбросов от аппаратных дворов. г. Казань, 2014	<b>ОАО "КНПУ "Оргнефтехимзавод"</b> 420039, г. Казань, ул. Коломенская, 12 <b>ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»</b> 607650, Нижегородская обл., г. Кстово
75.	СТО ЛУКОЙЛ 1.6.16-2014 Система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды. Методика расчетно-экспериментального определения параметров выбросов от технологических печей нефтеперерабатывающих организаций Группы «ЛУКОЙЛ». Москва, 2014	<b>ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»</b> 400029, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 55 <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 <b>ЗАО "ИЭЦ "БЕЛИНЭКОМП"</b> 211440, Республика Беларусь, Витебская обл., г. Новополоцк, ул. Комсомольская, 10
76.	СТО-ЦЗЛ-17-2015 Методика определения выбросов вредных веществ в атмосферу с градирен. Ярославль, 2015	<b>ОАО «СЛАВНЕФТЬ - ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ» (ОАО "Славнефть-ЯНОС")</b> 150000, г. Ярославль, Московский проспект, д.130, ГКП
77.	Методика санитарной лаборатории АО «АНХК» «Методика определения количества выбросов вредных веществ в атмосферу от градирен АО «АНХК» № п4-04 мт-0193 юл-100 (№ 1639-2012) версия 1.00. Ангарск, 2015	<b>АО «Ангарская нефтехимическая компания»</b> 665830, Иркутская обл., г. Ангарск, а/я 65

№№ п/п	Наименование документа, место и год издания	Наименование и адрес организации- разработчика документа
78.	СТО 05766480-011-2016. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов объектов очистных сооружений и блоков оборотного водоснабжения ООО «КИНЕФ». г. Кириши, 2016	ООО «Производственное объединение «Киришинефтеоргсинтез» (ООО «КИНЕФ»), 187110 г. Кириши, Ленинградская обл., Шоссе Энтузиастов, 1
<b>Машиностроение и металлообработка</b>		
79.	Методика по расчету валовых выбросов вредных веществ в атмосферу от основного технологического оборудования производства эмалированных проводов предприятий кабельной подотрасли. М., 2002	<b>Главэлектрокабель, НПО ВНИИКП</b> 111112, Москва, шоссе Энтузиастов, 5
80.	Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб., 2015	<b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 <b>Фирма "Интеграл"</b> 193036, Санкт-Петербург, ул.4-я Советская, 15 "Б"
81.	Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (материалов) (на основе удельных показателей). СПб., 2015	<b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт - Петербург, ул.Карбышева,7
82.	Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей). СПб., 2015	<b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 <b>Фирма "Интеграл"</b> 193036, Санкт-Петербург, ул.4-я Советская, 15 "Б"
83.	Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при производстве металлопокрытий гальваническим способом (по величинам удельных показателей). СПб., 2015	<b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7



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

№№ п/п	Наименование документа, место и год издания	Наименование и адрес организаци- разработчика документа
91.	Отраслевая методика учета выбросов в атмосферу при розжиге вращающихся печей. СПб., 2003 (издание второе)	<b>Государственный Ордена Красного Знамени институт цементной промышленности (ГИПРОЦЕМЕНТ)</b> 199053, Санкт-Петербург, Волховский пер, 3
92.	Дополнение к «Методическому пособию по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» (Новороссийск, 2001) для расчета выбросов от ПАО «ММТП»	<b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7
<b>Пищевая промышленность</b>		
93.	Методические указания по нормированию, учету и контролю выбросов загрязняющих веществ от хлебопекарных предприятий. М., 1996 (разделы 1-3)	<b>АО «Росхлебопродукт»</b> 107553, Москва, ул.Большая Черкизовская, 26 а
94.	Методические указания по расчету количественных характеристик выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от основного технологического оборудования рыбоперерабатывающих предприятий. М., 1989	<b>Московский институт прикладной биотехнологии (МИПБ), Гипропищепром-1</b> 109818, Москва, ул. Талалихина, 33
95.	Методические указания по расчету количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от основного технологического оборудования предприятий пищекоцентрационной промышленности. М., 1992	<b>Московский институт прикладной биотехнологии (МИПБ), Гипропищепром-1</b> 109818, Москва, ул.Талалихина, 33
96.	Методические указания по расчету количественных характеристик выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от основного технологического оборудования предприятий агропромышленного комплекса, перерабатывающих сырье животного происхождения (мясокомбинаты, клеевые и желатиновые заводы). М., 1987	<b>Московский технологический институт мясной и молочной промышленности</b> 109029, Москва, ул.Талалихина, 26
<b>Деревообрабатывающая промышленность</b>		
97.	Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятиями деревообрабатывающей промышленности (на основе удельных показателей). СПб., 2015	<b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7

№№ п/п	Наименование документа, место и год издания	Наименование и адрес организаци- разработчика документа
<b>Полиграфическая промышленность</b>		
98.	Отраслевая методика определения количества загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от технологического оборудования полиграфических предприятий. М., 1990 (разделы 1-3, Приложение 6)	<b>Научно-исследовательский центр управления, экономики и информации (НИЦ Экономика)</b> 103009, Москва, ул.Пушкинская, 23/8
<b>Сельское хозяйство</b>		
99.	Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ремонтно-обслуживающих предприятий и машиностроительных заводов агропромышленного комплекса. Ростов-на-Дону, 2007	<b>Проектпромоваэкология Ростовское отд. ГПИ</b> 344029, Ростов-на-Дону, ул. Первой Конной Армии, 15а
100.	Рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от объектов животноводства и птицеводства. СПб., 2015	<b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул.Карбышева, 7
<b>Автомобильный транспорт</b>		
101.	Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998	<b>Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ»)</b> 123514, Москва, ул.Героев Панфиловцев, 24
102.	Дополнения и изменения к Методике про ведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1999	<b>Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ»)</b> 123514, Москва, ул.Героев Панфиловцев, 24
103.	Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998	<b>Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ»)</b> 123514, Москва, ул.Героев Панфиловцев, 24
104.	Дополнения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1999	<b>Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ»)</b> 123514, Москва, ул.Героев Панфиловцев, 24

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

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

№№ п/п	Наименование документа, место и год издания	Наименование и адрес организаци- разработчика документа
120.	Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов. М., 2004	<b>НПП «Логус»</b> 143400, Московская обл., г.Красногорск, ул. Вокзальная, 27-А <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7
121.	Методические рекомендации по расчёту выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод. СПб., 2015	<b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7
<b>Бытовое обслуживание</b>		
122.	Методические указания по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу предприятиями бытового обслуживания. Владивосток, 2003	<b>Владивостокский государственный Университет экономики и сервиса</b> 690600, Владивосток, ГСП, ул. Гоголя, 41
<b>Добывающая промышленность</b>		
123.	Методические указания по расчету неорганизованных выбросов пыли и вредных газов в атмосферу при взрывных работах на карьерах горнохимических предприятий. Люберцы, 1987	<b>Государственный институт горнохимического сырья (ГИГХС)</b> 140000, Люберцы, Московской области, Октябрьский пр., 259
124.	Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от неорганизованных источников для предприятий АК "АПРОСА". Мирный, 2003	<b>Якутский научно-исследовательский и проектный институт алмазодобывающей промышленности (Якуталмаз)</b> Республика Саха, г.Мирный, ул.Ленина,39
125.	Методические указания расчета выбросов сероводорода от неорганизованного источника (карьер «Мир»). СПб., 2013	<b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул.Карбышева, 7 <b>Якутский научно-исследовательский и проектный институт алмазодобывающей промышленности (Якуталмаз)</b> Республика Саха, г.Мирный, ул.Ленина,39
126.	Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей). Люберцы, 1999	<b>Институт горного дела им. А. А. Скочинского</b> 140004, г.Люберцы, Московской обл.

№№ п/п	Наименование документа, место и год издания	Наименование и адрес организаци- разработчика документа
127.	Методика расчета выбросов пыли и респираторных волокон асбеста от неорганизованных источников выбросов асбестообогащительных предприятий. Асбест, 2012	АО "НИИПроектасбест" Свердловская обл., г.Асбест, ул.Промышленная, 7
128.	Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ при взрывании порэмита на карьерах комбината «Урал-асбест». Асбест, 1997	АО "НИИПроектасбест" Свердловская обл., г.Асбест, ул.Промышленная, 7
129.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при взрывных работах на карьерах ОАО «Михайловский ГОК». СПб., 2004	<b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7
130.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при взрывных работах на карьерах ОАО «Лебединский ГОК». СПб, 2008	<b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7
131.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при взрывных работах на карьерах ОАО «Стойленский ГОК». Старый Оскол, 2010	<b>ОАО «Стойленский ГОК»</b> 309500, Белгородская обл., г.Старый Оскол, юго-западный промрайон, площадка Фабричная, проезд 4
132.	Методика расчета удельных показателей выбросов загрязняющих веществ с поверхности хвостохранилища и отвалов ОАО «Лебединский ГОК» с учетом отметок поверхности объекта. СТО 00186803 - 39 – 2012. Губкин, 2012	<b>Открытое акционерное общество Лебединский горнообогащительный комбинат» (ОАО «Лебединский ГОК»)</b> 309191, Белгородская область, г. Губкин, 11 <b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7
133.	Методические указания для расчета выбросов углекислого газа передвижными и стационарными источниками предприятий АК "АЛРОСА" (ОАО). Мирный, 2014	<b>Якутский научно-исследовательский и проектный институт алмазодобывающей промышленности (Якуталмаз) АК "АЛРОСА" (ОАО)</b> 678175, Республика Саха (Якутия), г. Мирный, ул.Ленина, 39
134.	Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности. Пермь, 2014	<b>Межотраслевой научно-исследовательский и проектно-технологический институт экологии топливно-энергетического комплекса (ОАО «МНИИЭКО ТЭК»)</b> 614007, Пермский край, г. Пермь, ул.Н.Островского, 60

№№ п/п	Наименование документа, место и год издания	Наименование и адрес организации- разработчика документа
135.	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	<b>Межотраслевой научно-исследовательский и проектно-технологический институт экологии топливно-энергетического комплекса (ОАО «МНИИЭКО ТЭК»)</b> 614007, Пермский край, г. Пермь, ул.Н.Островского, 60
136.	Дополнение № 1 к "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ при взрывных работах на карьерах ОАО "Михайловский ГОК". г. Железногорск, 2016	<b>ОАО "Михайловский ГОК",</b> 307170, г. Железногорск, Курская область, ул. Ленина, 21
137.	Дополнение к "Методическому пособию по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов" для расчета выбросов ОАО "Михайловский ГОК". г. Железногорск, 2016	<b>ОАО "Михайловский ГОК",</b> 307170, г. Железногорск, Курская область, ул. Ленина, 21
<b>Лесные пожары</b>		
138.	Методика определения и расчета выбросов загрязняющих веществ от лесных пожаров. М., 1997	<b>Центр исследований по механике реагирующих сред и экологии Томского государственного университета</b> 634050, Томск, пр.Ленина, 36
<b>Гидролизная промышленность</b>		
139.	Методические указания по расчету удельных выбросов на единицу продукции для предприятий гидролизной промышленности. Л., 1989	<b>Всесоюзный научно-исследовательский институт гидролиза растительных материалов (ВНИИГИДРОЛИЗ)</b> 198099, Санкт-Петербург, ул. Калинина, 13
<b>Радиоэлектронная промышленность</b>		
140.	Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса». СПб., 2006	<b>ОАО «ГПНИИ-5»</b> 197342, Санкт-Петербург, Выборгская наб., 61



№№ п/п	Наименование документа, место и год издания	Наименование и адрес организации- разработчика документа
<b>Другие отрасли промышленности</b>		
141.	Методические указания по определению количественного состава вредных продуктов, образующихся при взрыве и горении. Дзержинск, 2005	<b>ОАО «Промсинтез»</b> 446100, Самарская область, г. Чапаевск, ул. Куйбышева, 1
142.	Методика определения выбросов в атмосферу от основного производства Кемеровского ОАО "Азот" на основе удельных технологических нормативов выбросов. СПб., 2011	<b>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»)</b> 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7
143.	Методики расчетов выбросов загрязняющих веществ атмосферу при производстве спецпродукции в АО "НИИПМ. МТР 1244-2015. Пермь, 2015	<b>Научно-исследовательский институт полимерных материалов (АО «НИИПМ»)</b> 614113, Пермь, ул. Чистопольская, д. 16

**Список рекомендованных к применению программ, используемых в 2018 году  
при определении и нормировании величин 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 2.2	<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) Методическое письмо НИИ Атмосфера №1-168/12-0-1 от 14.02.2012 Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Наименование ПС	Назначение и реализованные документы	
АТП-ЭКОЛОГ 3.1	<p><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</p>	
Кузнечные работы 1.0	<p><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.</p>	
	Раздел 3.5	<p>«Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)». М., 1998.</p>
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	<p>Раздел 3.11 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)». М., 1998.</p>	
БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 1.0	<p><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.</p>	
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ И БЫТОВЫЕ СЛУЖБЫ 1.0	<p><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.</p>	
ГАЛЬВАНИКА 2.0	<p><i>Расчет выбросов при производстве металлопокрытий гальваническим способом</i>  «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при производстве металлопокрытий гальваническим способом (по величинам удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015</p>	

Наименование ПС	Назначение и реализованные документы
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 2.0	<i>Расчет выбросов от деревообработки</i> «Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятиями деревообрабатывающей промышленности», НИИ Атмосфера, 2015, с учетом Методических писем НИИ Атмосфера №07-2-99/16-0 от 15.03.2016 и №07-2-280/16-0 от 14.06.2016
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

Наименование ПС	Назначение и реализованные документы
КОТЕЛЬНЫЕ 3.4	<p><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.</p>
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 3.0	<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)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 с учетом писем НИИ Атмосфера 07-2-200/16-0 от 28.04.2016 и 07-2-650/16-0 от 07.09.2016</p>

Наименование ПС	Назначение и реализованные документы
ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО 1.0	<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
МАГИСТРАЛЬ- ГОРОД 3.0	<i>Расчет выбросов автотранспорта на автомагистралях</i> «Методика определения выбросов автотранспорта для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферы городов», Санкт-Петербург, 2010.
МЕТАЛЛООБРАБ ОТКА 3.0	<i>Расчет выбросов при механической обработке металлов</i> «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (материалов) (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 с учетом писем НИИ Атмосфера 07-2-200/16-0 от 28.04.2016 и 07-2-650/16-0 от 07.09.2016
ПЕЧИ ЦЕМЕНТНОГО ПРОИЗВОДСТВА 1.0	<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
ПНГ-ЭКОЛОГ 1.2	<i>Расчет выбросов загрязняющих веществ 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. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2012. Приказ МПР России 274 от 05.08.2013. Письма НИИ Атмосфера 07-2-577/13-0 от 22.10.2013 и 07-2-578/13-0 от 22.10.2013.
ПОЛИГОНЫ ТБО 1.0	<i>Расчет выбросов от полигонов</i> «Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов», Москва, 2004. Письмо НИИ Атмосфера 07-2/248-а от 16.03.2007 г.
Прожиг РДТТ на испытательном стенде 1.0	<i>Расчет выбросов при прожиге ракетных двигателей твердого топлива на открытом испытательном стенде</i> «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах при прожиге РДТТ на испытательных стендах». Санкт-Петербург, 2014

Наименование ПС	Назначение и реализованные документы
РАБОТА С ПОЛИМЕРАМИ 1.0	<i>Расчет выбросов при переработке пластмасс, производстве деталей из полимерных композиционных материалов, герметизации изделий полимерными материалами</i> пп. 14, 15, 17 расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», СПб, 2006
РВЖД-ЭКОЛОГ 1.0	<i>Расчет выбросов на железной дороге</i> п. 8 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях железнодорожного транспорта (расчетным методом)», М., НИИАТ, 1992. П.1.6.1.1 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012.
РВЖД-ЭКОЛОГ 1.1	<i>Расчет выбросов на железной дороге</i> пп. 6-8 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях железнодорожного транспорта (расчетным методом)», М., НИИАТ, 1992. П.1.6.1.1 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012.
РВМ-ЭКОЛОГ 1.0	<i>Расчет выбросов метанола</i> «Инструкция по нормированию расхода и расчету выбросов метанола для объектов ОАО «Газпром», Москва, 2002 (ВРД 39-1.13-051-2001).
РНВ-ЭКОЛОГ 4.20	<i>Расчет неорганизованных выбросов в промышленности строительных материалов</i> «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов». Новороссийск, 2002. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012., письмо НИИ Атмосфера №1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 «Об учете продолжительности операций...»
СВАРКА 3.0	<i>Расчет выбросов при проведении сварочных работ</i> «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 с учетом п. 1.6.10 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», 2012 и писем НИИ Атмосфера 07-2-200/16-0 от 28.04.2016 и 07-2-650/16-0 от 07.09.2016
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

Наименование ПС	Назначение и реализованные документы
СТАНЦИИ АЭРАЦИИ 1.1	<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», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 с учетом письма НИИ Атмосфера 07-2-748/16-0 от 06.10.2016
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...»
ТЕХНОЛОГИЧЕС КИЕ ПЕЧИ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБО ТКИ 1.0	<i>Расчет выбросов от технологических печей предприятий нефтепереработки</i> "Методика расчетно-экспериментального определения параметров выбросов от технологических печей предприятий нефтепереработки", Санкт-Петербург, Новопоцк, 2010 г.
ТРАНСПОРТИРО ВКА НЕФТЕПРОДУКТ ОВ 2.0	<i>Расчет выбросов от резервуаров и емкостей транспортирования нефтепродуктов</i> «Методика расчетно-экспериментального определения нормативов выбросов из резервуаров и емкостей транспортирования нефтепродуктов» (Новопоцк, СПб., 2009) с учетом письма НИИ Атмосфера 07-2-464/15-0 от 06.08.2015 «Методические указания по доработке программного продукта «Транспортировка нефтепродуктов».
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., 2015 с учетом письма НИИ Атмосфера 07-2-748/16-0 от 06.10.2016
ХЛЕБОПЕКАРНЫ Е 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	<p><i>Расчет выбросов ЗВ от стоянки автотранспорта (легковые и грузовые автомобили, автобусы, дорожные и строительные машины)</i></p> <p>1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 2) Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p> <p>2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 2) Дополнения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p> <p>3. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005г.</p>	
ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ	<p><i>Расчет выбросов ЗВ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта</i></p> <p>1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.1) Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p> <p>2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.3) Дополнения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p>	
МОЙКА	Раздел 3.3	<p><i>Расчет выбросов ЗВ при мойке автотранспорта, от постов контроля токсичности отработавших газов, от аккумуляторного участка, от шиномонтажного участка, при проведении пайки и лужении, при испытаниях и ремонте топливной аппаратуры автотранспорта</i></p> <p>Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p>
ТОКСИЧНОСТЬ	Раздел 3.15	
АККУМУЛЯТОРЫ	Раздел 3.7	
ШИНОРЕМОНТ	Раздел 3.8	
МЕДНИЦКИЕ РАБОТЫ	Раздел 3.11	
ТОПЛИВНАЯ АППАРАТУРА	Раздел 3.14	
ОБКАТКА	<p><i>Расчет выбросов ЗВ при обкатке двигателей автотранспорта после ремонта</i></p> <p>1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.12) Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p> <p>2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники</p>	

Наименование ПС	Назначение и реализованные документы
	(расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.12) Дополнения к "Методике проведения инвентаризации ...", Москва, 1999г.
МОЙКА ДЕТАЛЕЙ	<p><i>Расчет выбросов ЗВ при мойке и очистке деталей, узлов и агрегатов</i></p> <p>1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.13) Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p> <p>2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.5) Дополнения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p>
КУЗНИЦА	<p><i>Расчет выбросов ЗВ при кузнечно-прессовых и термических операциях</i></p> <p>1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.5) Дополнения и изменения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p> <p>2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.10) Дополнения к "Методике ...", Москва, 1999г.</p>
ПОЛИМЕРЫ	<p><i>Расчет выбросов ЗВ при изготовлении изделий из полимерных материалов</i></p> <p>Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом), Москва, 1998г. (раздел 3.11) Дополнения к "Методике проведения инвентаризации ...", Москва, 1999г.</p>
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</p>

Наименование ПС	Назначение и реализованные документы
	<p>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, Новополюцк, Москва, 1997г. (Кроме разделов 5.1, 5.3-5.5)</p>

Наименование ПС	Назначение и реализованные документы
	Дополнение к "Методическим указаниям ...", СПб, 1999г.
АЗС	<p><i>Расчет выбросов ЗВ от автозаправочных станций</i></p> <p>Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Казань, Новополюцк, Москва, 1997г. (Кроме разделов 5.1, 5.3-5.5)</p> <p>Дополнение к "Методическим указаниям ...", СПб, 1999г.</p>
ГОРЕНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ	<p><i>Расчет выбросов ЗВ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов</i></p> <p>Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996г.</p>
ФАКЕЛ	<p><i>Расчет параметров выбросов и валовых выбросов ЗВ от факельных установок сжигания углеводородных смесей</i></p> <p>Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей. М., 1996 г.</p>
ФАКЕЛ – ПНГ	<p><i>Расчет выбросов ЗВ и параметров выбросов 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 г.</p> <p>Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005г.</p>
НЕОРГАНИЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ	<p><i>Расчет выбросов ЗВ от неорганизованных источников нефтегазового оборудования</i></p> <p>Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования, Краснодар, 2000 г. РД 39 142 00</p>
НАЛИВ ТРАНСПОРТНЫХ ЦИСТЕРН	<p><i>Расчет выбросов ЗВ в атмосферу при наливке транспортных цистерн</i></p> <p>Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования РМ 62-91-90 (п.2.2), Воронеж, 1990 г.</p>
ТЕРМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ТБО И ПРОМОТХОДОВ	<p><i>Расчет выбросов ЗВ при термической переработке ТБО и промотходов</i></p> <p>Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промотходов, ВНИИГАЗ, 1999 г.</p>
ТРУБЧАТЫЕ ПЕЧИ	<p><i>Расчет выбросов ЗВ при сжигании топлива в трубчатых печах</i></p> <p>Методика расчета вредных выбросов в атмосферу от нефтехимического оборудования РМ 62-91-90 (п.3.2), Воронеж, 1990 г.</p>
СТРОЙМАТЕРИАЛЫ	<p><i>Расчет выбросов ЗВ от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов</i></p> <p>Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов (кроме п.4), Новороссийск, 1989 г.</p>
АБЗ	<p><i>Расчет выбросов ЗВ от оборудования асфальтобетонных заводов</i></p>

Наименование ПС	Назначение и реализованные документы
	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.
ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ*	<i>Расчет выбросов ЗВ от котельных установок ТЭС</i> 1. Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельных установок ТЭС РД 34.02.305-98, Москва, 1998г. (кроме оксидов азота) 2. Методика определения валовых и удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от котлов тепловых электростанций РД 34.02.305-90, Москва, 1991г. (оксид углерода) * В данном ПС не реализованы действующие методики: - 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.

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС “ЭРА” версия 1.7

ООО НПП “ЛОГОС-ПЛУС” 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.</li> </ol>
Выбросы от ТЭС	<p><i>Расчет выбросов ЗВ от котельных установок ТЭС</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельных установок ТЭС РД 34.02.305-98, Москва, 1998 (кроме оксидов азота).</li> <li>2. Методика определения валовых и удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от котлов тепловых электростанций РД 34.02.305-90, Москва, 1991 (оксид углерода).</li> </ol>
Выбросы от участков механической обработки металлов	<p><i>Расчет выбросов ЗВ при механической обработке металлов</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей), СПб, 1997.</li> <li>2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.</li> </ol>
Выбросы от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов	<p><i>Расчет выбросов ЗВ от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, 2001, ЗАО "НИПИОТСТРОМ".</li> <li>2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.</li> </ol>
Выбросы при сварке и резке металлов	<p><i>Расчет выбросов ЗВ при сварке и резке металлов</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей), СПб, 1997.</li> <li>2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.</li> </ol>
Выбросы при нанесении лакокрасочных покрытий	<p><i>Расчет выбросов ЗВ при нанесении лакокрасочных материалов</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных показателей), СПб, 1997.</li> <li>3. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.</li> </ol>
Выбросы от факельных установок сжигания углеводородных	<p><i>Расчет параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей</i></p>

Наименование ПС	Назначение и реализованные документы
смесей	1. Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей. М., 1996.
Выбросы от факельных установок сжигания попутного нефтяного газа при	<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>
Выбросы при производстве металлопокрытий гальваническим способом	<p><i>Расчет выбросов при производстве металлопокрытий гальваническим способом</i></p> <p>1. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ при производстве металлопокрытий гальваническим способом (по величинам удельных показателей). СПб., 1999.</p> <p>2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.</p>
Выбросы от автотранспортных предприятий	<p><i>Расчет выбросов ЗВ от автотранспортных предприятий</i></p> <p>1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий, М., НИИАТ, 1998.</p> <p>2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники, М., НИИАТ, 1998. Дополнение к "Методике ...", М., НИИАТ, 1999.</p> <p>3. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2005.</p>

## 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.
Асфальто-бетонный 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.



**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, ГГО 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 2.60	<i>Составление инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу</i> «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
ПДВ-ЭКОЛОГ 4.70	<i>Разработка и формирование таблиц проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) предприятия</i> «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>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>

ЭКОМАСТЕР: 2-ТП (ВОЗДУХ) 4.1	<p><i>Подготовка и выпуск форм статистической отчетности 2-тип (воздух), расчет платежей за выбросы</i></p> <p>Приказ Росстата от 09.08.2012 N 441 "Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой"</p>
СПРАВОЧНИК ВЕЩЕСТВ 4.40	<p><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 Firmой «Интеграл», издание девятое, СПб, 2012</i></p>
ЭКОЛОГ-ГОРОД 4	<p><i>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.</i></p> <p><i>Обеспечивает ведение городского банка данных, занесение данных, в том числе прием данных от природопользователей в электронном виде</i></p> <p><i>Включает средства графического предоставления данных и результатов расчета</i></p> <p><i>Включает программу проведения сводного расчета по городу, в том числе с учетом застройки</i></p> <p><i>Включает программу расчета выбросов на автомагистралях по методике НИИ Атмосфера (по выбору)</i></p> <p><i>Система может быть укомплектована блоком расчета осредненных за длительный период концентраций загрязняющих веществ.</i></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	<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., 1989.</i> <i>«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2005.</i>

**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	<i>Составление инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу</i> <i>«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2005.</i>
Проект ПДВ 1.0	<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., 1989.</i> <i>«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2005.</i>

**ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ СЕРИИ «ЭРА»**

ООО НПП «Логос-Плюс» г. Новосибирск, ул. Достоевского, 58, офис 508 (5 этаж)  
 Телефон/факс: (383) 362-05-05; E-mail: [era@logos-plus.ru](mailto:era@logos-plus.ru); [www.lpp.ru](http://www.lpp.ru)

Название ПС	Назначение и реализованный документ
<b>Программный комплекс «ЭРА – Воздух»</b> Версия: 2.0	<i>Составление инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу</i> <i>«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух». СПб., НИИ Атмосфера, 2012г.</i> <i>«Инструкция по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу». Л., Общество «Знание» РСФСР, ЛДНТП, Государственный комитет СССР по охране природы, 1991г..</i> <i>Разработка и формирование таблиц проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) предприятия</i>

	<p>«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух». СПб., НИИ Атмосфера, 2012г.</p>
--	---

	<p>«Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий». ГГО им. Воейкова, Л., 1989г.</p>
--	---