

Перечень методик расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками

№ п/п	Наименование методики	Область применения Методики	Перечень вредных (загрязняющих) веществ, показатели выбросов которых рассчитываются по данной Методике расчета	Сведения о разработчике	Сведения о возможности распространения Методики расчета	Обоснование внесения (исключения) сведений о Методике расчета в Перечень методик
1.	Методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при проведении взрывных работ в разрезах (карьерах)	Проведение расчетов выбросов загрязняющих веществ при проведении взрывных работ (залповые выбросы) в разрезах (карьерах)	Оксиды азота Оксид углерода Взвешенные вещества	Общество с ограниченной ответственностью «Межотраслевой научно-исследовательский и проектно-технологический институт экологии топливно-энергетического комплекса» (ООО «МНИИЭКО ТЭК»). Адрес разработчика: 614007, г. Пермь, ул. Н. Островского, 60, офис 202.	Методика не может быть полностью или частично воспроизведена, тиражирована и распространена на территории Российской Федерации без разрешения заказчика – Акционерного общества «Угольная компания «Кузбассразрезуголь» (АО «УК «Кузбассразрезуголь»). Юридический и фактический адрес: 650054 г. Кемерово, Кемеровская область, Пионерский бульвар, 4а.)	Сведения о Методике расчета внесены в данный Перечень методик распоряжением Минприроды России от 24.06.2019 № 19-р.

2.	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 (утверждена Госкомэкологии России 07.07.1999)	Определение величин выбросов в атмосферный воздух (с дымовыми газами) от котлоагрегатов производительностью до 30 тонн пара в час или водогрейных котлов мощностью до 20 Гкал в час	Азота диоксид Азота оксид Бенз(а)пирен Взвешенные вещества Зола ТЭС мазутная (в пересчете на ванадий) Серы диоксид Углерода оксид Сажа	Открытое акционерное общество «Всероссийский теплотехнический институт» (ОАО «ВТИ»). Адрес разработчика: 115280, Москва, ул. Автозаводская, 14/23. Акционерное общество «Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха» (АО «НИИ Атмосфера»). Адрес разработчика: 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7	Настоящая Методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения разработчика	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р (с изм., внесенными распоряжением Минприроды России от 05.08.2022 № 21-р).
3.	Методические указания по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций (утверждены приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 286)	Определение величин выбросов оксидов азота от тепловых электростанций	Оксиды азота	Открытое акционерное общество «Всероссийский теплотехнический институт» (ОАО «ВТИ»). Адрес разработчика: 115280, Москва, ул. Автозаводская, 14/23.	Настоящая Методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения разработчика	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р
4.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок (утверждена Минприроды России 14.02.2001)	Определение величин выбросов от стационарных дизельных установок	Оксиды азота (диоксид азота и оксид азота) Углеводороды (по керосину) Оксид углерода Взвешенные вещества Сажа Диоксид серы Формальдегид Бенз(а)пирен	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха» (АО «НИИ Атмосфера»). Адрес разработчика: 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 Университет МВД	Настоящая Методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения разработчика	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)

				<p>России. Адрес разработчика: 198075, Санкт-Петербург, ул. Пилютова, 1. Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Интеграл» (ООО «Фирма Интеграл»). Адрес разработчика: 193036, Санкт-Петербург, ул. 4-я Советская, 15Б</p>		
5.	<p>Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (утверждены приказом Госкомэкологии России от 08.04.1998 № 199)</p>	<p>Определение величин выбросов загрязняющих веществ из резервуаров для хранения нефтепродуктов</p>	<p>Сероводород (дигидросульфид, водород сернистый, гидросульфид) Углеводороды: Предельные углеводороды C₁-C₁₀ (в пересчете на пентан) Непредельные углеводороды C₂-C₅ (в пересчете на амилен) Непредельные углеводороды C₂-C₅ (в пересчете на C₅) Сумма углеводородов C₁₂-C₁₉ Бензол Толуол Этилбензол Ксилолы и иные загрязняющие вещества, определенные в составе углеводородного сырья согласно п. 4.5 данной методики (1-Метилэтил) бензол (2-Фенилпропан) 2-Аминоэтанол (Аминоэтиловый спирт; 2-гидроксиэтиламин; бета-гидроксиэтиламин; моноэтаноламин) 3,6-Диоксаоктан-1,8-диол (Триэтиленгликоль) Алкил C₁₀-16 диметиламины</p>	<p>Закрытое акционерное общество «Люблинское экологическое предприятие» (ЗАО «ЛЮБЭКОП»). Адрес разработчика: 109429, Москва, Капотня, МНПЗ, 2-й квартал, 22 к. 1. Закрытое акционерное общество «Инженерно-экологический центр «БЕЛИНЭКОМП». Адрес разработчика: 211440, Беларусь, Витебская обл., Новополоцк, ул. Я. Купалы, 3. Казанское научно-производственное управление (Казанское ПНУ). Адрес разработчика: 420063, Казань, ул. Коломенская, 12</p>	<p>Настоящая Методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения разработчика</p>	<p>Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)</p>

			Аммиак Ацетилен Амины алифатические C ₁₅₋₂₀ Бензин Бутан Бутанол Бутилацетат Бутилен Бутиловый спирт Гексан Гептановая фракция Гидроперекись изопропилбензола Диоксид серы Изооктан Изопропилбензол Керосин Масло минеральное нефтяное Метан Метилэтилкетон Нефрас Пентан Пропилен Серная кислота Сернистый ангидрид Скипидар Сольвент нефтяной Спирт изобутиловый Спирт метиловый Спирт этиловый Сухой остаток Уайт-спирит Уксусная кислота Фенол Формальдегид Хлор Хлористый водород Циклогексанон Этан Этанол Этилацетат Этиленгликоль			
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			Этилен Этиловый спирт Этилцеллозольв Метилбензол (Фенилметан) и иные вещества, входящие в состав многокомпонентных жидкостей и водных растворов			
6.	Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках (утверждена приказом Госкомэкологии России от 08.04.1998 № 199)	Определение величин выбросов загрязняющих веществ от факельных установок	Метан Оксиды углерода Диоксид углерода Оксиды азота (диоксид азота и оксид азота) Сероводород Сажа Бенз(а)пирен Диоксид серы Меркаптаны Углеводороды, выделяемые из смеси углеводородов и компонентов газа, идущего на сжигание (в пересчете на метан)	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха» (АО «НИИ Атмосфера»). Адрес разработчика: 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 Тюменский областной комитет природы. Адрес разработчика: 625000, Тюмень, ул. Малыгина, 48	Настоящая Методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения разработчика	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)
7.	Методика расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов (утверждена приказом Госкомэкологии России от 05.03.1997 № 90)	Определение величин выбросов при горении нефти и нефтепродуктов	Оксид и диоксид углерода Оксиды азота (в том числе, диоксид азота и оксид азота) Оксиды серы Сероводород Сажа Синильная кислота Взвешенные вещества Взвешенные частицы PM10 Взвешенные частицы PM2,5 Формальдегид Органические кислоты	Центр исследований по механике реагирующих сред и экологии Томского государственного университета. Адрес разработчика: 634050, Томск, пр. Ленина, 36	Настоящая Методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения разработчика	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)
8.	Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от	Определение величин выбросов от предприятий различных отраслей (в соответствии с областью применения Методики)	Зола углей (с содержанием SiO ₂ свыше 20 до 70%) Угольная зола тепловых электростанций (с содержанием окиси кальция 35-40%, дисперсностью до 3 мкм и ниже не менее 97%)	Открытое акционерное общество «Головной проектный научно-исследовательский институт – 5» (ОАО «ГПНИИ-5»). Адрес разработчика: 197342,	Настоящая Методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения разработчика	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р (с изменениями, внесенными распоряжением

	<p>основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса» (утверждена Федеральным агентством по промышленности Российской Федерации, 2006 год)</p>		<p>пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния взвешенные вещества зола сланцевая углерод (сажа), Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий) Оксиды серы (Сера диоксид, Сера оксид) Дигидросульфид (сероводород) Оксид углерода Оксиды азота (Азот (II) оксид, Азота диоксид) Бенз(а)пирен Смесь углеводородов предельных C₁ - C₅ Смесь углеводородов предельных C₆ - C₁₀ Алканы C₁₂ - C₁₉ Проп - 2 - ен - 1 - аль (акролеин) диАлюминий триоксид Медь оксид Цинк оксид Взвешенные вещества Пыль неорганическая, сод. оксид кремния, 20 -70% Пыль неорганическая, содержащей оксид кремния выше 70% Фтористый водород Кремния диоксид аморфный Свинец Магний оксид Литий оксид Титан диоксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70 -20% Кальций карбонат Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния</p>	<p>Санкт-Петербург, Выборгская наб., 61</p>		<p>Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------

			<p>менее 20%</p> <p>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%</p> <p>Пыль древесная</p> <p>Пыль перегружаемых материалов</p> <p>Пыль дробимого материала</p> <p>Пыль просеиваемого материала</p> <p>Пыль смешиваемых материалов</p> <p>Гидроксиметилбензол (фенол)</p> <p>Формальдегид</p> <p>Фуран - 2 -альдегид (фурфурол)</p> <p>Масло минеральное нефтяное</p> <p>Этанол</p> <p>Пропан-2-ол (спирт изопропиловый)</p> <p>Пропан-2-он (ацетон)</p> <p>Натрий гидроксид</p> <p>Пыли оксидов металла</p> <p>Пыль металлическая</p> <p>Пыль абразивная</p> <p>2-Метоксиэтанол (метилцеллозольв)</p> <p>2-Этоксипропилацетат (целлозольвацетат)</p> <p>Пропен (пропилен)</p> <p>Триэтаноламинтитанат</p> <p>Метанол</p> <p>Фур-2-илметанол (фурфуриловый спирт)</p> <p>Аммиак</p> <p>Цианиды</p> <p>Октадеcanoат цинка</p> <p>Бензин</p> <p>диЖелезо триоксид</p> <p>Тетрахлорэтилен</p> <p>Метан</p> <p>Гидрохлорид (соляная кислота)</p> <p>Натрий хлорид</p> <p>Калий хлорид</p> <p>Барий и его соли (хлорид)</p>			
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p> Хлор диНатрий карбонат диКалий карбонат Натрий (калий) гидроксид Натрий (калий) гидрокарбонат Гидроцианид Керосин Азотная кислота Серная кислота Этановая кислота Тетрахлорметан (углерод четырёххлористый) Бензол Хлорбензол Метилбензол (толуол) Диметилбензол (ксилол) Уайт-спирит Бутан-1-ол (спирт н-бутиловый) Циклогексанон Этилацетат 2-Этоксизтанол (этилцеллозольв) Бутилацетат (Хлорметил)оксиран (эпихлоргидрин) Дигидрофуран-2,5-дион Изобензофуран-1,3-дион Проп-2-еннитрил (акрилонитрил) Дибутилбензол-1,2-дикарбонат Метановая кислота Барий карбонат Олово оксид Фтористые газообразные соединения-гидрофторид Диметилбензиламин Кремний Кремния тетрахлорид Канифоль талловая 1,2,3-Пропантриол (глицерин) Диэтиламин Хром (хром шестивалентный) Моющее-дезинфицирующее средство МДС-4 (по Синтанолу) </p>			
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			ДС-10) триНатрий фосфат Ортофосфорная кислота Натрий нитрат Никель растворимые соли 2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарб оновая кислота (лимонная) Пыль текстолита Пыль гетинакса Диметилбензол-1,2-дикарбонат 2-(1-Метилпропокси) этанол (бутилцеллозольв) Спирт диацетоновый 2-Этоксизтанол (этилцеллозольв) Сольвент нафта Бутан-2-он (метилэтилкетон) Этилглицольацетат 4-Гидрокси-4-Метилпентан-2-он (спирт диацетоновый) Этан-2,2-диол (этиленгликоль) Ацетилацетон Бутаналь (альдегид масляный) Бутилпроп-2-еноат Кислота акриловая Гидроксиметилбензол (крезол) Три(2-гидроксиэтил) амин (триэтаноламин) Ди(2-гидроксиэтил) амин Бензилкарбинол (спирт бензиловый) Пыль хромово-цинкового катализатора Ортоборная кислота пентаНатрий трифосфат диНатрий тетраборат декагидрат (бура) Аммония нитрат Трихлорэтилен Пыль фенопластов и аминопластов Пыль стекловолонна Фенопласты			
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>Аминопласты Волокниты Стекловолокниты Метил-2-метилпроп-2-еноат (Метилметакрилат) Дибутилбензол-1,2-дикарбонат Этенилбензол (стирол) Уксусная кислота Пыль используемого материала Пыль стеклопластика, гетинакса Пентан Пыль полистирола Ацетальдегид Этанол Изоцианаты Пыль полимерсотопласта, углестеклоорганопласта Кремния диоксид аморфный Сера элементарная Пыль или пары взвешиваемых ингредиентов (сажа белая, неозон «Д» и т. д.) Пыль или пары взвешиваемых ингредиентов (сера, Цинк оксид, альдоль, Изобензофуран-1,3-дион, литопон, марганца оксид и т.д.) 2-Хлорбута-1,3-диен (хлоропрен) Проп-2-еннитрил (акрилонитрил) 2-Метилбута-1,3-диен (изопрен) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата Бута-1,3-диен (дивинил) 2-Метилпроп-1-ен (изобутилен) 1-Фенилэтанол (ацетофенон) Эпоксизтан Этен (этилен) 1-(Метиэтенил)бензол (метилстирол) Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (дибутилфталат) Силан (кислота кремниевая)</p>			
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>1,2-Эпоксипропан (пропилена оксид) Кремнийорганические вещества Октафтор-2-метилпроп-1-ен (перфторизобутилен) 1,2-Дихлорэтан 1,3-Дигидроксибензол (резорцин) Гексагидро-2Н-азепин-2-он (капролактан) Диметиламинобензол Полиэтиленполиамин Бутил-2-метилпроп-2-еноат Гексаметилендиамин</p> <p>4-Метил-1,2,3,6-тетрагидробензол-1,3-дикарбоновой кислоты ангидрид Масло касторовое 1,3-Диаминобензол (метафенилдиамин) Триэтаноламинтитан Гексаметилендиизоцианат Ангидрид трифторуксусной кислоты Диизоцианатметилбензол Оксиранометанол (глицидол) (Диметиламино)бензол Трифтортрихлорэтан трихлорметан, Гидроксиметилбензол (трикрезол) Трихлорэтилен 1,1,1-Трихлорэтан (метилхлороформ) Полиизоцианат 1,1,2-Трифтор-1,2,2-трихлорэтан Фур-2-илметанол (спирт фурфуриловый) Дихлорметан 1,2,3,4-Тetraгидронафталин (тетралин) Озон</p>			
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p> Хлорэтилен (Винилхлорид) Тиокарбамид (тио-мочевина) Этандиовая кислота (щавелевая кислота) Фтористые газообразные соединения-кремний тетрафторид N,N-Диметилформамид Метил-2-метилпроп-2-еноат (Метилметакрилат) Водород роданистый Цинк дихлорид диАммоний сульфат Аминобензол (анилин) Воск 1,4-Диоксан 2-Аминоэтанол Дигидропероксид (водорода перекись) диФосфор пентаоксид Бор аморфный Бор Бром Мышьяк, неорганические соединения Бор трифторид (бор фтористый) Гидробромид Тетрафторметан (фреон-14) Сера гексафторид Фтористые газообразные соединения-кремний тетрафторид Ванадий (V) фторид Алюминий, растворимые соли Галлий (III) хлорид Три(2-гидроксиэтил) амин (триэтаноламин) Фур-2-илметанол (фурфуриловый спирт) 1,2-Дибром-1,1,2,2-тетрафторэтан (Хладон 114В2) а,а,4-Триметилциклогекс-3-ен-1- </p>			
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>метанол (терпинеол) Пыль стекла Натрий нитрит Сера гексафторид 2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбонная кислота 1,2-Дибром-1,1,2,2-тетрафторэтан Семикарбазид дихлорида 1,2,3-Пропантриол (глицерин) Диэтиламин солянокислый Фториды плохорастворимые диНатрий тетраборат декагидрат Амины Селен аморфный Хрома трехвал. соед. Поливинилацетат Спирт поливиниловый Скипидар Пыль костной муки Синтетическое моющее средство типа «Лотос» Этилендиамин Циклогексанол</p>			
9.	<p>Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов (утверждена Самарским областным комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации 03.07.1996 с согласования Минприроды России)</p>	<p>Определение величин выбросов при горении нефти и нефтепродуктов в воздушной среде</p>	<p>Оксиды углерода Оксиды азота (диоксид азота и оксид азота) Взвешенные вещества Оксиды серы (в пересчете на SO₂) Формальдегид Органические кислоты (в пересчете на CH₃COOH) Сажа Сероводород Синильная кислота</p>	<p>Самарский областной комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов. Адрес разработчика: 443010, Самара, ул. Куйбышева, 145</p>	<p>Настоящая Методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения разработчика</p>	<p>Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)</p>

10.	Методика расчета выбросов бенз(а)пирена в атмосферу паровыми котлами электростанций (утверждена приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 286).	Определение величин выбросов бенз(а)пирена от котлов производительностью свыше 30 тонн в час при факельном сжигании жидкого, газообразного и твердого топлива, а также смеси указанных видов топлива.	Бенз(а)пирен	Открытое акционерное общество «Всероссийский теплотехнический институт» (ОАО «ВТИ»). Адрес разработчика: 115280, Москва, ул. Автозаводская, 14/23.	Настоящая Методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения разработчика	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р
11.	Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом) (утверждена Минтрансом России 28.10.1998)	Определение величин выбросов на асфальтобетонных заводах (АБЗ)	Оксиды азота Взвешенные вещества Оксид углерода Углеводороды Зола ТЭС мазутная (в пересчете на ванадий) Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца, в пересчете на свинец	Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта» (ОАО «НИИАТ»). Адрес разработчика: 123514, Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24	Настоящая Методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения разработчика	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р
12.	Отраслевая методика учета выбросов в атмосферу при розжиге вращающихся печей (утверждена Госстроем России, 2003 год)	Определение величин выбросов при розжиге цементных вращающихся печей на жидком и газообразном топливе	Взвешенные вещества Оксиды азота Оксиды серы Оксид углерода	Государственный Орден Красного Знамени институт цементной промышленности (ГИПРОЦЕМЕНТ). Адрес разработчика: 199053, СПб, Волховский пер, 3	Настоящая Методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения разработчика	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р

13.	Методика определения и расчета выбросов загрязняющих веществ от лесных пожаров (утверждена приказом Госкомэкологии России от 05.03.1997 № 90)	Определение величин выбросов при неконтролируемом горении лесных горючих материалов на лесных пожарах различных типов	Оксид углерода Оксид азота Взвешенные вещества Взвешенные частицы PM10 Взвешенные частицы PM2,5 Метан Углеводороды Озон	Центр исследований по механике регулирующих сред и экологии Томского государственного университета. Адрес разработчика: 634050, Томск, пр. Ленина, 36	Настоящая Методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения разработчика	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р
14.	Расчетная инструкция (методика) по определению состава и количества вредных веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при электролитическом производстве алюминия (утверждена приказом Ростехнадзора от 31.03.2005 № 182)	Определение величин выбросов, образующихся при электролитическом получении алюминия с использованием электролизеров с предварительно обожженными анодами и электролизеров с самообжигающимися анодами с верхним и боковым токоподводом.	Оксид углерода Диоксид серы Бенз(а)пирен Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	ОАО «Всероссийский алюминиево-магниевого институт» (АО «ВАМИ»). Адрес разработчика: 199026, СПб, Средний пр., 86	Настоящая Методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения разработчика	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р
15.	Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу от животноводческих комплексов и звероферм (по величинам удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии от 12.11.1997 № 497)	Определение величин выбросов загрязняющих веществ от комплексов по откорму 54, 108 и 216 тыс. голов свиней в год, введенных в эксплуатацию до 2003 года.	Метилмеркаптан Меркаптаны (по метилмеркаптану) Диметиламин Аммиак Сероводород Кислота капроновая Диметилсульфид Крезол, смесь изомеров Этилмеркаптан Альдегид пропионовый Пыль меховая (шерстяная, пуховая) Микроорганизмы Метан Фенол Диоксид углерода	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха» (АО «НИИ Атмосфера»). Адрес разработчика: 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Интеграл» (ООО «Фирма Интеграл»). Адрес разработчика: 193036,	Настоящая Методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения разработчика	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)

			ЛОС	Санкт-Петербург, ул. 4-я Советская, 15Б		
16.	Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля (утверждена Минэнерго России 11.11.2003)	Определение величин выбросов загрязняющих веществ при добыче угля	Бенз(а)пирен Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Взвешенные вещества	ОАО «Межотраслевой научно-исследовательский и проектно-технологический институт экологии топливно-энергетического комплекса» (ОАО «МНИИЭКО ТЭК»), Адрес разработчика: 614007, Пермский край, г. Пермь, ул. Н. Островского, 60	Настоящая Методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения разработчика	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р
17.	Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158)	Определение величин выбросов загрязняющих веществ при механической обработке металлов	Свинец Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов Взвешенные вещества Акролеин диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) Масло минеральное нефтяное Масляный аэрозоль Триэтаноламин, СОЖ Эмульсол, Пыль меховая Пыль текстильная Пыль полировальной пасты Пыль цветных металлов Пыль песка Пыль чугунная Пыль хлопковая Пыль войлочная	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха» (АО «НИИ Атмосфера»). Адрес разработчика: 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Интеграл» (ООО «Фирма Интеграл»). Адрес разработчика: 193036, Санкт-Петербург, ул. 4-я Советская, 15Б	Настоящая Методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения разработчика	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)

			<p>Хрома трехвалентные соединения /в пересчете на Cr(3+)/</p> <p>Сажа</p> <p>Углерода оксид</p> <p>Бериллий</p> <p>Алюминий</p> <p>Пыль аминопластов</p> <p>Пыль поливинилхлорида</p> <p>Оксиды металлов</p> <p>Иные пыли обрабатываемых сплавов известного состава</p>			
18.	<p>Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)</p> <p>(утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158)</p>	<p>Определение величин выбросов загрязняющих веществ при сварочных работах расчетным путем на основе удельных показателей выделения</p>	<p>диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)</p> <p>диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо),</p> <p>Титана диоксид (в пересчете на титан)</p> <p>Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)</p> <p>Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) - гидрофторид (водород фторид, фтороводород)</p> <p>Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)</p> <p>Никель, оксид никеля (в пересчете на никель)</p> <p>Молибден</p> <p>Ванадий</p> <p>Медь, оксид меди (в пересчете на медь)</p> <p>Озон</p> <p>Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид)</p> <p>Углерода оксид</p> <p>Оксиды азота (диоксид азота и оксид азота)</p> <p>Магния оксид</p>	<p>Акционерное общество «Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха» (АО «НИИ Атмосфера»). Адрес разработчика: 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7.</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Интеграл» (ООО «Фирма Интеграл»). Адрес разработчика: 193036, Санкт-Петербург, ул. 4-я Советская, 15Б</p>	<p>Настоящая Методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения разработчика</p>	<p>Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)</p>

			<p>Иные металлы и их оксиды, с которыми производятся соответствующие технологические операции</p> <p>Кобальт</p> <p>Бор</p> <p>Цинк оксид (в пересчете на цинк)</p> <p>Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)</p> <p>И иные вещества, по составу сварочного аэрозоля и оксиды свариваемых металлов (в пересчете на металл)</p> <p>Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO₂</p> <p>Кремния оксид</p>			
19.	<p>Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)</p> <p>(утверждена приказом Госкомэкологии России от 12.11.1997 № 497)</p>	<p>Определение величин выбросов загрязняющих веществ при нанесении на поверхности лакокрасочных материалов</p>	<p>Сольвент нефти;</p> <p>Ацетон (пропанон)</p> <p>Ацетон эфирный</p> <p>Бутилацетат</p> <p>Этилацетат</p> <p>Спирт этиловый</p> <p>Спирт н-бутиловый (спирт бутиловый)</p> <p>Метилбензол (толуол)</p> <p>Диметилбензол (ксилол) (смесь мета-, орто- и параизомеров)</p> <p>Уайт-спирит</p> <p>Диметилэфир</p> <p>Циклогексанон</p> <p>Изопропиловый спирт (изопропанол)</p> <p>Этилбензол</p> <p>Бензиловый спирт</p> <p>Формальдегид</p> <p>Этилбензол (стирол)</p> <p>Этиленгликоль</p> <p>Этилкарбитол</p> <p>2-этоксизетанол</p> <p>(Этилцеллозольв)</p>	<p>Акционерное общество «Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха» (АО «НИИ Атмосфера»). Адрес разработчика: 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Интеграл» (ООО «Фирма Интеграл»). Адрес разработчика: 193036, Санкт-Петербург, ул. 4-я Советская, 15Б</p>	<p>Настоящая Методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения разработчика</p>	<p>Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)</p>

			Спирг изобутиловый Этилглицоляцетат Фенол Растворитель окситерпеновый Метилэтилкетон Скипидар Пропиленкарбонат Нитропропан, Метилизобутилкетон Бензин «калоша» Спирт диацетоновый, Лактон С (12) Растворитель АР Хлорбензол Фенол модифицированный метилстиролом Оксиран 1-метокси-2-пропанол 2-бутанон оксим 2-бутоксизэтанол 2-метокси-1-метилэтил ацетат 1,2-диаминоэтан 4-гидрокси-4-метилпентан-2-он Бисаминометилбензол, Петролинейный эфир Бензин нефтяной 1,2-циклогександиамин Полиоксипропиленамин Тетраэтилсиликат Нефрас Бис[(диметиламино)метил]фено Триэтилентетрамин Бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пипер идил)себакат Дихлор-N-[(диметиламино)сульф онил] фтор-N-(птолил) метансульфенамид Гексаметилен диизоцианат N,N-диэтил-1,3-диаминопропан 2,4,6-трис[(диметиламино)метил] фенол			
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>Взвешенные вещества Бутилцеллозольв И иные вещества, входящие в состав лакокрасочных материалов и растворителей</p>			
20.	<p>Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при производстве металлопокрытий гальваническим способом (по величинам удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии России от 30.04.1999 № 216)</p>	<p>Определение величин выбросов загрязняющих веществ при нанесении металлопокрытий расчетным методом на основе величин удельных выделений.</p>	<p>Хлористый водород Щелочь Серная кислота Водород цианистый Пары масла Фтористый водород, растворимые фториды Азота диоксид Азотная кислота Никель растворимые соли (в пересчете на никель) Кислота винная Борная кислота Натрий гидросульфид Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) Кислота фосфорная Бензин Бензол Калий лимоннокислый Керосин Уайт-спирит Трихлорэтилен Тетрахлорэтилен Трифтортрихлорэтан (фреон 113) Трихлорэтан Лимонная кислота диНатрий карбонат триНатрий фосфат Натрий гидроксид Цинка оксид Калий-натрий виннокислый Магния сульфат Калия хромат (в пересчете на хрома (VI) оксид)</p>	<p>Акционерное общество «Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха» (АО «НИИ Атмосфера»). Адрес разработчика: 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7</p>	<p>Настоящая Методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения разработчика</p>	<p>Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)</p>

			<p> Калия бихромат (в пересчете на хрома (VI) оксид) Аммиак Калия нитрат Натрия нитрат Натрия нитрит Ацетон (пропанон) Спирт этиловый Калия цианид Калия гидроксид Кадмия сульфат диАммония сульфат диНатрий сульфат Калий пиррофосфорнокислый (в пересчете на фосфорную кислоту) Калий пирофосфат Натрия сульфид Натрия сульфит Меди сульфат Калий железосинеродистый Медь кременефтористая Меди цианид Натрия гидрофосфат Кислота щавелевая Олова сульфат Олово борфтористое Кислота борфтористоводородная (в пересчете на бор фтористый) Калия роданид Натрий фосфорноватистокислый (в пересчете на фосфат натрия) Кислота молочная Железа сульфат Тиомочевина (тиокарбамид) Анилин Аммония хлорид Аммония фторид Калия фторид Натрия станнит Олова дихлорид Калия дифосфат </p>			
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>Масло касторовое Аммония гидрофосфат Кислота сульфаминовая Натрия гипофосфит (в пересчете на фосфат натрия) Натрия бихромат (в пересчете на хром (VI) оксид) Концентрат КФЭ1 (в пересчете на фосфорную кислоту) Калия йодид Водород йодистый Бария нитрат Цинка динитрат Цинка дигидрофосфат Кислота уксусная Спирт бутиловый Натрия пиррофосфат (в пересчете на фосфорную кислоту) Соль «Мажеф» (в пересчете на фосфорную кислоту) Кобальт сульфаминовокислый Средство моющее МЛ-51 (в пересчете на натрия карбонат) Средство моющее МЛ-52 (в пересчете на натрия карбонат) Полиэтиленполиамин Дибутилфталат Толуол Эпихлоргидрин Тартрат натрия-калия</p>			
21.	<p>Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от факельных установок по сжиганию попутного нефтяного газа (ПНГ) с дополнительной подачей воздуха</p>	<p>Проведение расчетов выбросов загрязняющих веществ от факельных установок на объектах ООО «ЯРГЕО» и аналогичных по назначению и конструкции факельных установок на других объектах</p>	<p>Углерода оксид Азота оксид Азота диоксид Взвешенные вещества Взвешенные частицы PM_{10} Взвешенные частицы $PM_{2,5}$ Бенз(а)пирен Серы диоксид Метан (при химическом недожоге)</p>	<p>Акционерное общество «Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха» (АО «НИИ Атмосфера») Адрес разработчика: 194021, г. Санкт-Петербург, улица Карбышева, 7.</p>	<p>Методика может быть воспроизведена, тиражирована и распространена в качестве официального издания с письменного разрешения разработчика и ООО «ЯРГЕО».</p>	<p>Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р</p>

	(используемых на объектах ООО «ЯРГЕО» или аналогичных установок) (утверждена Генеральным директором АО «НИИ Атмосфера» О.А. Марцынковским и Генеральным директором ООО «ЯРГЕО» А.В. Подшибякиным, 2020)	хозяйственной деятельности				
22.	Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельных установок ТЭС. РД 34.02.305-98. Москва, 1998	Методика распространяется на паровые котлы паропроизводительностью от 30 т/ч и водогрейные котлы мощностью от 35 МВт (30 Гкал/ч), а также на стационарные газотурбинные установки. Методика устанавливает методы определения выбросов в атмосферу загрязняющих веществ с дымовыми газами котлов и газотурбинных установок тепловых электростанций и котельных по данным периодических измерений их концентраций в дымовых газах или расчетным путем при	Оксиды азота (диоксид азота и оксид азота) Оксиды серы (Диоксид серы) Оксид углерода Твердые частицы (летучая зола и несгоревшее топливо) Мазутная зола в пересчете на ванадий Угольная зола теплоэлектростанций (с содержанием окиси кальция 35-40 %, дисперсностью до 3 мкм и ниже не менее 97%) Пыль неорганическая: $20 < \text{SiO}_2 < 70$ Взвешенные вещества Углерод (сажа)	Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО «ВТИ») 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, 14/23	Методика не может быть полностью или частично воспроизведена, тиражирована и распространена в качестве официального издания без письменного разрешения РАО «ЕЭС России» или ВТИ	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)

		сжигании твердого, жидкого и газообразного топлив.				
23.	Методика расчета и установления максимальных допустимых удельных выбросов для действующих котельных установок ТЭС. Москва, 2008	Методика распространяется на все действующие котельные установки ТЭС, работающие на газообразном, жидком и твердом топливах и на действующие газотурбинные установки ТЭС, работающие на газообразном и жидком топливах. Методика содержит метод расчета и порядок установления максимальных допустимых удельных нормативов выбросов (УНВ) загрязняющих веществ в атмосферу для действующих котельных и газотурбинных установок ТЭС. Не распространяется на вспомогательные производства ТЭС и передвижные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.	Оксиды азота (диоксид азота и оксид азота) Диоксид серы Оксид углерода Зола углей (твердые частицы) Угольная зола теплоэлектростанций (с содержанием окиси кальция 35-40 %, дисперсностью до 3 мкм и ниже не менее 97%) Пыль неорганическая: $20 < \text{SiO}_2 < 70$ Взвешенные вещества Углерод (сажа)	Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО «ВТИ») 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, 14/23 Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха» (ФГУП «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)
24.	СТО ОАО «Мосэнерго». Методика определения валовых выбросов загрязняющих	Настоящий Стандарт организации распространяется на паровые котлы паропроизводительностью от 30 т/ч и	Диоксид серы Взвешенные вещества (летучей золы, твердых частиц, сажи) Мазутная зола в пересчете на ванадий Оксиды азота	ОАО «Мосэнерго» 119526, г. Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 3. Всероссийский дважды ордена Трудового	Применение СТО сторонней организацией возможно только по договору с утвердившей его организацией	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

	веществ в атмосферу от ТЭС и котельных. М., 2013	водогрейные котлы мощностью от 35 МВт (30 Гкал/ч), а также на стационарные газотурбинные установки. Стандарт организации устанавливает методы определения выбросов в атмосферу загрязняющих веществ с дымовыми газами котлов, газотурбинных и парогазовых установок тепловых электростанций и котельных ОАО «Мосэнерго по данным периодических измерений их концентраций в дымовых газах или расчетным путем при сжигании твердого, жидкого или газообразного топлива.	Оксид углерода	Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт (ОАО «ВИИ») 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, 14/23		
25.	Инструкция по нормированию расхода и расчету выбросов метанола для объектов ОАО «Газпром». ВРД 39-1.13 –051-2001. М., 2002	Инструкция устанавливает методику нормирования расхода метанола и определения выбросов паров метанола от объектов ОАО «Газпром». Она предназначена для использования экологическими службами дочерних обществ, осуществляющих	Метанол	Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021,	Использование инструкции третьими лицами допускается только с письменного разрешения ПАО «Газпром»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

		добычу, переработку и транспорт газа, научно-исследовательскими и проектными организациями ОАО «Газпром». Область действия Инструкции распространяется на стационарные, точечные, площадные и протяженные постоянные и периодические источники загрязнения воздушного бассейна.		г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7		
26.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ газовых турбин, эксплуатируемых на производственных объектах СЭИК (только для ОБТК). Южно-Сахалинск, 2008	Настоящая методика регламентирует процедуру определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух газовых турбин, эксплуатируемых на производственных объектах СЭИК.	Оксиды азота Диоксид азота Оксид углерода Углеводороды в пересчете на метан Сажа Диоксид серы	«Сахалин Энерджи Инвестмен Компани» 693020, г. Южно-Сахалинск, ул. Дзержинского, 35	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
27.	Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей. М., 1996	Методика разработана в целях получения исходных данных для оценки влияния на качество атмосферного воздуха выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания некондиционных углеводородных смесей, образующихся при добыче, переработке и	Метан Оксид углерода Оксиды азота (в пересчете на диоксид азота) Сажа Диоксид серы SO ₂ Сероводород H ₂ S Меркаптаны RSH	Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка	Использование методики третьими лицами допускается только с разрешения правообладателя – ПАО «Газпром»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

		транспорте природного газа и газоконденсата				
28.	Методические указания по расчету валовых выбросов углеводородов (суммарно) в атмосферу ОАО «Газпром». СТО Газпром 11-2005.	Методические указания предназначены для определения валовых выбросов углеводородов в атмосферу при бурении скважин, добыче углеводородного сырья, промышленной и заводской обработке, транспорте, хранении и использовании природного газа и газового конденсата. Методические указания не распространяются на расчет выбросов углеводородов в атмосферу, связанных с отступлением от принятой технологии, вынужденными остановками технологического оборудования, аварийными ситуациями при бурении скважин, разрыве трубопроводов, капитальном ремонте скважин, технологического оборудования и коммуникаций, поскольку аварийные выбросы оцениваются на основе специальных методов исследований,	Углеводороды C ₁ -C ₅ Углеводороды C ₆ -C ₁₀ Метан и другие углеводороды по составу природного газа	Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ»). 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка	Использование Методических указаний третьими лицами допускается только с разрешения правообладателя - ПАО «Газпром»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)

		а также на основе экспертных оценок.				
29.	Методика по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО «НК «Роснефть». Астрахань, 2003	Методика предназначена для использования на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО НК «Роснефть» при выполнении работ по нормированию и определению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от стационарных источников загрязнения. Действие методики распространяется на действующие, проектируемые и реконструируемые предприятия нефтепродуктообеспечения ОАО НК «Роснефть».	Пары нефтепродуктов: Углеводороды C ₁ -C ₅ Углеводороды C ₆ -C ₁₀ Амилен (непредельные) Бензол Толуол Ксилолы Этилбензол Сероводород	ОАО СКБ «Транснефтеавтоматика», 414014, г. Астрахань, ул. Бехтерева, 61	Методика не может быть тиражирована и распространена без письменного согласия ОАО НК «Роснефть» и ОАО СКБ «Транснефтеавтоматика» (Астраханский филиал).	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
30.	Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС. СТО Газпром 2-1.19-058-2006. Москва, 2006	Инструкция определяет порядок расчетов и нормирования выбросов газораспределительных станций (ГРС), автоматических ГРС (АГРС), газорегуляторных пунктов (ГРП), газорегуляторных установок (ГРУ), а также	Метан и другие углеводороды по составу газа Углеводороды предельные C ₁ -C ₅ Углеводороды предельные C ₆ -C ₁₀ Одорант- СПМ Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Бенз(а)пирен Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ОАО «ГАЗПРОМ», 117997, г. Москва, ул. Наметкина, 16	Использование инструкции третьими лицами допускается только с разрешения правообладателя – ПАО «Газпром»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)

		газоизмерительных станций (ГИС) в системе ОАО «Газпром». Инструкция предназначена для обеспечения единого подхода и унификации работ при определении параметров выбросов ГРС (ГРП, ГРУ), ГИС, а также для разработки и оформления проектов нормативов ПДВ. Инструкция должна использоваться: - для инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ; - нормирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; - подготовки статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух); - планирования мероприятий по снижению выбросов; - расчетного мониторинга (контроля) источников загрязнения атмосферы.	Диоксид углерода			
31.	Инструкция по расчету и нормированию выбросов газонаполнительных станций (ГНС). СТО	Инструкция определяет порядок расчета и нормирования выбросов газонаполнительных станций (ГНС) и	Бутан Метан Пропан Одорант-СПМ	ОАО «ГАЗПРОМ», 117997, г. Москва, ул. Наметкина, 16	Использование Инструкции третьими лицами допускается только с разрешения правообладателя – ПАО «Газпром»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

	Газпром 2-1.19-060-2006. М., 2006	газонаполнительных пунктов (ГНП) в системе ОАО «Газпром». Инструкция предназначена для обеспечения единого подхода при определении параметров выбросов ГНС, а также для разработки и оформления проектов нормативов ПДВ. Инструкция должна использоваться для: – инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ; – нормирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; – подготовки статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух); – планирования мероприятий по снижению выбросов ; – расчетного мониторинга (контроля) источников загрязнения атмосферы.				
32.	Инструкция по расчету и нормированию выбросов АГНКС. СТО Газпром	Инструкция определяет порядок расчета и нормирования выбросов автомобильных газонаполнительных	Метан Одорант- СПМ Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода	ОАО «ГАЗПРОМ», 117997, г. Москва, ул. Наметкина, 16	Использование Инструкции третьими лицами допускается только с разрешения правообладателя – ПАО «Газпром»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

	2-1.19-059-2006. М., 2006	компрессорных станций (АГНКС) в системе ОАО «Газпром». Инструкция предназначена для определения единого подхода и унификации при определении параметров выбросов АГНКС, а также для разработки и оформления проектов нормативов ПДВ. Инструкция должна использоваться: - для инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ; - нормирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; - подготовки статистической отчетности по форме № 2-ТП (воздух); - планирования мероприятий по снижению выбросов; - расчетного мониторинга (контроля) источников загрязнения атмосферы.	Бенз(а)пирен			
33.	Методические указания по расчету залповых выбросов природного газа в атмосферу при технологических операциях	Методические указания определяют порядок расчета выбросов природного газа при продувках и стравливании на линейной части	Природный газ (метан)	Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») 142717, Московская	Использование Методических указаний третьими лицами допускается только с разрешения правообладателя – ПАО «Газпром»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

	на линейной части магистральных трубопроводов. М., 2009	магистрального газопровода в целях проведения инвентаризации выбросов природного газа (метана) в атмосферный воздух и разработки проектов предельно допустимых нормативов выбросов.		обл., Ленинский р-н, п. Развилка		
34.	Методика расчета газовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу печными установками глиноземного производства. СПб, 1995	Методика устанавливает основные правила определения параметров выбросов загрязняющих веществ от печных установок глиноземного производства расчетным методом, на основе имеющихся сведений об их образовании и поведении при сжигании топлива в различных топочных устройствах, а также балансовых расчетов, выполненных по данным действующих глиноземных цехов.	Оксид серы Оксид азота Оксид углерода	ОАО «Всероссийский алюминиево-магниевый институт» (АО «ВАМИ») 199026, г. Санкт-Петербург, Средний пр., 86	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
35.	Методика расчетно-экспериментального определения выбросов загрязняющих веществ от трубчатых нагревательных печей. Краснодар, 1996	Методика предназначена для получения данных о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу от трубчатых нагревательных печей, эксплуатируемых на предприятиях	Оксиды азота Оксид углерода Диоксид серы Углеводороды предельные $C_1H_4-C_5H_{12}$ Мазутная зола (в пересчете на ванадий) Метан CH_4 Бенз(а)пирен	АОО «Кубаньэко», КПНУ треста «Оргнефтехим-заводы» 350611, г. Краснодар, ул. Захарова, 1	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

		нефтехимии и нефтепереработки. применяется предприятиями и территориальными комитетами по охране природы.				
36.	Методика расчетно-экспериментального определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за счет испарения из емкостей хранения нефтепродуктов. Краснодар, 1996	Методика предназначена для получения данных о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу от испарения нефтепродуктов и индивидуальных жидкостей из резервуаров, цистерн, эксплуатируемых на предприятиях нефтехимии и нефтепереработки; применяется предприятиями и территориальными комитетами по охране природы.	Компоненты углеводородов (суммарно) в том числе углеводороды по составу смеси углеводородной смеси (метан, предельные углеводороды C ₁ -C ₅ , C ₆ -C ₁₀ , C ₁₂ -C ₁₉ , непредельные C ₂ -C ₅), Индивидуальные углеводороды: бензол, толуол, ксилолы и другие углеводороды, содержащиеся в парах углеводородных смесей.	АОО «Кубаньэко», КПНУ треста «Оргнефтехимзаводы» 350611, Краснодар, ул. Захарова, 1	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)
37.	Методика расчетно-экспериментального определения выбросов загрязняющих веществ из вентсистем производственных помещений. Краснодар, 1996	Методика предназначена для получения данных о выбросах загрязняющих веществ вентсистемами производственных помещений предприятий нефтехимии и нефтепереработки. Применяется предприятиями и территориальными	Компоненты углеводородов (суммарно) СОН - кислородосодержащие вещества СН 8 - серосодержащие вещества АЛ - алифатические углеводороды АР - ароматические углеводороды ПУ - предельные углеводороды НПУ - непредельные углеводороды Н ₂ S – сероводород	АОО «Кубаньэко», КПНУ треста «Оргнефтехим-заводы» 350611, г. Краснодар, ул. Захарова, 1	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)

		комитетами по охране природы.	И другие вещества, определяемые в выбросах вентсистем по данным аналитического контроля			
38.	Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 2001	Методическое пособие предназначено для расчетов выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу неорганизованными источниками предприятий промышленности строительных материалов. Позволяет производить расчет мощности выделения (г/с, т/год) вредных веществ в атмосферу от хранилищ пылящих материалов, на узлах их пересыпки, при перевалочных работах на складе, при бурении шурфов и скважин, взрывных и погрузочно-разгрузочных работах. Полученные результаты могут быть использованы при учете и нормировании выбросов загрязняющих веществ от неорганизованных источников предприятий, технологические процессы которых связаны с	Твердые частицы Взвешенные вещества Оксид углерода Оксиды азота (диоксид азота и оксид азота) Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20%, а также 20 – 70% и более 70% Пыль каменного угля Пыль (в зависимости от материала пересыпки по справке природопользователя)	ЗАО «НИПИОТСТРОМ» 353907, г. Новороссийск, Анапское шоссе, 7	Настоящий документ не может быть тиражирован и распространен без разработчика. разрешения	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)

		<p>производством и хранением строительных материалов, а также в экспертных оценках для определения экологических характеристик применяемого оборудования. В методическом пособии приведены формулы для расчетов выбросов от следующих источников загрязнения воздушного бассейна: пересыпки пылящих материалов; склады, хвостохранилища; буровые работы; взрывные работы.</p>				
39.	<p>Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)». Санкт-Петербург, 1999</p>	<p>В документе даны рекомендации по использованию утвержденных Минздравом РФ величин ОБУВ для смесей углеводородов предельных, расширен перечень нефтепродуктов, уточнены количественные и качественные показатели индивидуальных компонентов углеводородов, а также приведены дополнительные</p>	<p>Для нефти и низкокипящих нефтепродуктов: Предельные углеводороды C₁-C₅, C₆-C₁₀ Непредельные углеводороды C₂-C₅ (по амиленам) Амины алифатические C₁₅₋₂₀ Бензол Толуол Этилбензол Ксилолы Стирол Метилмеркаптан Для высококипящих нефтепродуктов: Суммы углеводородов C₁₂-C₁₉ Сероводород Аммиак Ацетилен</p>	<p>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7</p>	<p>Документ может быть распространен только с разрешения правообладателя</p>	<p>Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)</p>

		<p>примеры расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для различных видов нефтепродуктов. Расчет максимальных и валовых выбросов паров нефтепродуктов.</p>	<p>Бензин Бутан Бутанол Бутилацетат Бутилен Бутиловый спирт Гексан Гидроперекись изопропилбензола Диоксид серы Изооктан Изопропилбензол Керосин Масло минеральное нефтяное Метан Метилэтилкетон Пентан Пропилен Серная кислота Сернистый ангидрид Скипидар Сольвент нефтяной Спирт изобутиловый Спирт метиловый Спирт этиловый Сухой остаток Уайт-спирит Уксусная кислота Фенол Формальдегид Хлор Хлористый водород Циклогексанон Этан Этанол Этилацетат Этилен Этиловый спирт Этилцеллозольв Загрязняющие вещества, определенные в составе</p>			
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			углеводородного сырья и многокомпонентных жидкостей И иные загрязняющие вещества, указанные в методике			
40.	Дополнение к «Методическому пособию по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» для расчета выбросов ОАО «Михайловский ГОК». г. Железногорск, 2016	Расчет выбросов загрязняющих веществ с поверхности хвостохранилища, отвалов и открытых складов ОАО «Михайловский ГОК». Учитывает специфику формирования и эксплуатации хвостохранилища, отвалов и открытых складов сыпучих материалов ОАО «Михайловский ГОК» с учетом климатических и геоморфологических условий, характерных для района расположения ОАО «Михайловский ГОК».	Пыль с поверхности хвостохранилища, отвалов и складов, как пыль неорганическая с различным содержанием двуокиси кремния	ОАО «Михайловский ГОК», 307170, г. Железногорск, Курская область, ул. Ленина, 21	Документ может быть распространен только с разрешения правообладателя	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
41.	Методика по расчету валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями Минсезвзапстроя СССР. Часть 2. Заводы по производству железобетона (взамен ВРД 6672-84). Ярославль, 1990	В настоящей методике изложены и уточнены характеристики заводов по производству железобетона и применяемого для этого сырья, загрязняющих веществ образующихся при изготовлении железобетона и методы расчета определения массы загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу (методы	Оксид углерода Диоксид азота Углеводороды ржавчина Окалина Оксиды железа, марганца Пыль сварки Пыль цемента Пыль древесины Пары электролита (серная кислота, щелочь) Абразивная пыль и иные загрязняющие вещества, указанные в методике	Проектно-технологический институт 150024, г. Ярославль, ул. Щапова, 20	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

		прямых измерений, расчетные методы).				
42.	Методические указания по определению и расчету содержания оксидов азота, серы и углерода в отходящих газах тепловых агрегатов цементного производства. СПб., 2009	В «Методических указаниях» предлагаются уточненные материалы по расчету газообразных выбросов в атмосферу при сжигании традиционных видов топлива (природный газ, мазут, уголь) во вращающихся печах и сушильных барабанах цементного производства. Методические указания рекомендуется использовать для расчета выбросов как по действующим заводам, так и по проектируемым.	Оксиды азота Диоксид серы Оксид углерода	ОАО «Гипроцемент» 199004, г. Санкт-Петербург, Средний проспект, 4	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
43.	Отраслевая методика учета выбросов в атмосферу при розжиге вращающихся печей. Санкт-Петербург, 2003 (издание второе) (год утверждения - 2006)	Настоящая Отраслевая методика предназначена для расчета выбросов пыли, моно- и диоксида азота, а также оксидов серы и углерода при розжиге цементных вращающихся печей на газовом и жидком топливе. Выбросы печей, работающих на твердом топливе, этой методикой не регламентируются.	Оксиды азота (диоксид азота и оксид азота) Диоксид серы Оксид углерода Взвешенные вещества Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20%, а также 20-70% и более 70%	Государственный Ордена Красного Знамени институт цементной промышленности (ГИПРОЦЕМЕНТ) 199053, г. Санкт-Петербург, Волховский пер., 3	Отраслевая методика не может быть тиражирована и распространена в качестве официального издания без разрешения разработчика	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)
44.	Методика расчета выбросов в	Разработана методика расчета выбросов в	Окислы азота, серы, фтора, свинца	Судоподъемный производственно-эколог	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены

	атмосферу загрязняющих веществ при производстве строительных материалов на этапе высокотемпературной обработки сырья в обжиговых и плавильных печах. М, 1990	атмосферу ЗВ, образующихся на этапе высокотемпературной обработки сырья в печах при производстве стекла, стеклокремнезита, керамики и других материалов. Методика основана на термодинамическом анализе равновесного состава пылегазовоздушной смеси, содержащей ЗВ, начиная с места их образования в рабочем пространстве печи и кончая устьем выброса. Температура и технологические материальные балансы в указанных зонах должны быть известны. Приведены расчетные формулы для определения параметров равновесного состояния, описаны алгоритм и программа для ЭВМ.	Кадмий и его соединения Фтористые соединения Селен и его соединения	ический кооператив СПЭК г. Москва, ул. Новикова-Прибоя, 16, корп. 3		распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
45.	Методические указания по нормированию, учету и контролю выбросов загрязняющих веществ от хлебопекарных предприятий. М., 1996 (разделы 1-3)	Применяются на предприятиях хлебопекарной промышленности с целью унификации работ по нормированию, учету и контролю выбросов на этих предприятиях.	Этиловый спирт Уксусный альдегид Уксусная кислота Мучная пыль	АО «Росхлебопродукт» 107553, г. Москва, ул. Большая Черкизовская, 26 а	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

46.	<p>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</p>	<p>Предназначены для определения количественных характеристик выбросов вредных веществ при прогнозировании выбросов для разработки природоохранных мероприятий на стадии проектирования и реконструкции мясокомбинатов и мясоперерабатывающих предприятий, клеевых, желатиновых заводов и предприятий по производству белковой колбасной оболочки для оценочных расчетов при разработке нормативов предельно допустимых выбросов ПДВ (ВСВ), а также для определения санитарного состояния воздуха рабочей зоны производственных помещений (расчета вытяжной приточной и общеобменной вентиляции).</p>	<p>Взвешенные вещества Пары серной кислоты Пары хлористого водорода Сернистый ангидрид Пары гидроокиси кальция Аммиак Формальдегид Фенол иные загрязняющие вещества, указанные в методике</p>	<p>Московский технологический институт мясной и молочной промышленности 109029, г. Москва, ул. Талалихина, 26</p>	<p>Ограничений на распространение нет</p>	<p>Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р</p>
47.	<p>Рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от объектов животноводства и</p>	<p>Полученные по настоящему документу результаты используются при учете и нормировании выбросов загрязняющих веществ</p>	<p>Аммиак Сероводород Метан Метанол Гидроксиметил-бензол Этилформиат Пропаналь</p>	<p>Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г.</p>	<p>Настоящий документ не может быть полностью или частично тиражирован и распространен без письменного разрешения АО «НИИ Атмосфера»</p>	<p>Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р</p>

	птицеводства. СПб., 2015	от объектов животноводства и птицеводства, а также в экспертных оценках для определения экологических характеристик предприятий	Гексановая кислота Диметилсульфид Этантол Метиламин Углерод диоксид Микроорганизмы Пыль меховая	Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7		
48.	Методические рекомендации по проведению инвентаризации и нормированию выбросов в атмосферу для предприятий птицеводческого направления. СПб, 1994 (для оценки выбросов загрязняющих веществ от птицефабрик, введенных в эксплуатацию до 2000 г.)	В документе изложены основные требования к проведению инвентаризации источников выбросов, рекомендации по методике ее проведения и нормированию выбросов в атмосферный воздух для предприятий птицеводческого направления. Дана классификация источников выбросов и приведен перечень основных загрязняющих атмосферу веществ	Взвешенные вещества Оксись углерода Окислы азота Диоксид серы Сажа Меркаптаны Пыль органическая Сероводород Пыль пуховая Аммиак и иные загрязняющие вещества, указанные в методике	ИПК «ЭКОКОМПЛЕКС» 191025, г. Санкт-Петербург, Невский пр., 104-13/1	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
49.	Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). Москва, 1998, с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов	Методика устанавливает порядок расчета валовых и максимально разовых выбросов загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферы на территории автотранспортных предприятий независимо от их ведомственной принадлежности и	Оксид углерода Углеводороды (в т.ч. метан, предельные углеводороды C ₁ -C ₅) Оксиды азота (в пересчете на диоксид азота) Твердые частицы Соединения серы (в пересчете на диоксид серы) Соединения свинца Серная кислота Натрия гидроокись Пыль резины Олова оксид Меди оксид	Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ») 123514, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)

	загрязняющих веществ в атмосфере автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999	форм собственности, а также грузовых станций и терминалов, гаражей и стоянок автомобилей, организаций, предоставляющих услуги по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.	Углерод (сажа) Натрия карбонат 2 – этоксиэтанол Ацетон Бензин Бутилацетат Древесная пыль Железа оксид Изобутиловый спирт Керосин Кремния оксид Ксилол Мазутная зола в пересчете на ванадий Марганец и его соединения Масло минеральное нефтяное Натрия гидроксид (щелочь) Н-бутиловый спирт Нефрас Пыль абразивная Пыль металл. Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ (20-70%) Пыль пресс-порошка Пыль цветных металлов Пыль чугунная Сольвент Свинец и его соединения Толуол Уайт - спирт Фториды (в пересчете на F) Циклогексанон Фтористый водород Хрома оксид Цинка оксид СОЖ (Эмульсол) Этилацетат Этиловый спирт и иные загрязняющие вещества, указанные в методике			
--	--------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

50.	Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов. Москва, 1987	Указания содержат перечень и классификацию загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу технологическим оборудованием мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов, формулы для расчета выбросов загрязняющих веществ, методы и устройства для их улавливания, а также приземных концентраций, создаваемых загрязняющими веществами в атмосферном воздухе жилых районов. Предназначены для использования при разработке проектов ПДВ (ВСВ) и прогнозов ожидаемого загрязнения атмосферы мусоросжигательными и мусороперерабатывающими заводами Минжилкомхоза РСФСР	Летучая зола Оксиды азота (диоксид азота и оксид азота) Двуокись серы Оксись углерода Толуол Ксилол Углеводороды Бензол Ацетон Пыль органического и минерального происхождения летучей золы Хлористый водород Гидрофторид (Водород фторид, фтороводород) Сажа	АКХ им. К.Д. Панфилова 123371, г. Москва, Д-371, Волоколамское шоссе, 116; НИИ по промышленной и санитарной очистке газов	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)
51.	Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности	Методические указания - разработаны в целях получения исходных данных для оценки воздействия на качество атмосферного воздуха выбросов	Оксиды азота (диоксид азота и оксид азота) Оксиды серы Оксиды углерода Хлористый водород Фтористый водород Оксиды ванадия	ВНИИгаз 142717, Московская обл. п. Развилка, ВНИИГАЗ АКХ им. К. Д. Памфилова 123371, г. Москва, Волоколамское	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными

	<p>по термической переработке твердых бытовых отходов и промотходов. Москва, 1999</p>	<p>загрязняющих веществ (ЗВ) от установок для термической переработки твердых бытовых отходов и промышленных отходов малой производительности на объектах добычи, переработки и транспорта газа и конденсата; - устанавливают методику расчета выбросов твердых частиц, оксидов серы, углерода, азота, хлористого водорода и фтористого водорода от установок по термической переработке отходов; - распространяются на установки для термической переработки и утилизации твердых бытовых отходов (ТБО), некоторых видов промышленных отходов (ПО) и осадков сточных вод (ОСВ) производительностью до 1,5 т/час; разработаны для предприятий РАО «ГАЗПРОМ» смежных отраслей и территориальных органов Госкомэкологии Российской Федерации.</p>	<p>Твердые частицы (летучая зола и продукты неполного сгорания топлива) Углеводородсодержащие вещества и иные загрязняющие вещества, указанные в методике</p>	<p>шоссе, 116 НИИ по промышленной и санитарной очистке газов АО «Промэкология»</p>		<p>распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------

52.	Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов. Москва, 2004	Методика предназначена для использования при проведении инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферный воздух и разработке проектов нормативов предельно-допустимых и временно согласованных выбросов для полигонов твердых бытовых и промышленных отходов (ТБО и ПО), контроле за соблюдением установленных нормативов ПДВ (ВСВ) и при оценке выбросов от полигонов ТБО и ПО в предпроектной и проектной документации на размещение новых и расширение существующих объектов.	Метан Углерода диоксид Толуол Аммиак Ксилол Углерода оксид Азота диоксид Формальдегид Ангидрид сернистый Этилбензол Бензол Сероводород Фенол Смесь природных меркаптанов (в пересчете на этилмеркаптан)	НПП «Логус» 143400, Московская обл., г. Красногорск, ул. Вокзальная, 27-А Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)
53.	Методические рекомендации по расчёту выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод. СПб., 2015	Станции аэрации сточных вод и иных сооружений очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, в том числе канализационные насосные станции, а также открытые сооружения очистки промышленных стоков после получения от	Метан Аммиак Сероводород Смесь природных меркаптанов в пересчете на этилмеркаптан Метилмеркаптан Фенол Формальдегид Углеводороды C ₆ -C ₁₀ Углеводороды C ₁₂ -C ₁₉	Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7	Методические рекомендации не могут быть тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения АО «НИИ Атмосфера»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

		разработчиков данного документа дополнительных рекомендаций, учитывающих специфику объекта	Азота диоксид Азота оксид			
54.	Методические указания по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу предприятиями бытового обслуживания. Владивосток, 2003	Методические указания разработаны для предприятий малого предпринимательства с целью создания единой методологической основы по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Применяются в качестве методического документа территориальными органами МПР России, предприятиями малого предпринимательства, специализированными организациями.	Пары бензина, углеводородов, керосина, этилового спирта, ацетона, аммиака и летучих компонентов растворителей разных марок при зачистке мест пайки и анодирования деталей Аэрозоль серной кислоты Пары азотной и соляной кислот при отбеливании ювелирных изделий и травлении деталей перед сваркой Сварочный аэрозоль, содержащий оксиды свариваемых материалов и газообразные компоненты, при сварке и резке металлов и сплавов электродами и газовыми смесями Аэрозоли свинца и олова при пайке металлов и сплавов свинцово-оловянными припоями Оксид углерода Углеводороды Двуокись азота при пайке металлов в пламени бензиновых горелок Аэрозоль борной кислоты при пайке с использованием борной кислоты в качестве флюса; пары канифоли при использовании канифолесодержащих флюсов Оксиды серы, углерода при пайке с использованием буры в качестве флюса Металлическая и абразивная	Владивостокский государственный Университет экономики и сервиса 690600, г. Владивосток, ГСП, ул. Гоголя, 41	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

			пыль при холодной обработке металлов и сплавов			
55.	Методические указания по расчету неорганизованных выбросов пыли и вредных газов в атмосферу при взрывных работах на карьерах горнохимических предприятий. Люберцы, 1987	Методические указания предназначены для горных предприятий Минудобрений СССР с открытым способом разработки. В них дана краткая характеристика взрывов как источника загрязнения атмосферы, изложены принципы организации контроля выбросов вредных веществ в атмосферу при взрывных работах, приведены формулы для расчета основных параметров образующегося при взрыве пылегазового облака и количества взрывных веществ, выносимых воздушными потоками за пределы карьеров.	Окись углерода Пыль Окислы азота	Государственный институт горнохимического сырья (ГИГХС) 140000, г. Люберцы, Московской области, Октябрьский пр., 259	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
56.	Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей). Люберцы, 1999	Методика: - разработана с целью создания единой методологической основы по определению выбросов вредных веществ при работе различного оборудования открытых горных разработок; - устанавливает порядок определения массы вредных веществ	Твердые частицы Пыль Оксид углерода Оксиды азота (диоксид азота и оксид азота); Углеводороды Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: -более 70 (динас и другие) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	Институт горного дела им. А. А. Скочинского 140004, г. Люберцы, Московской обл.	Методика не может быть тиражирована и распространена без разрешения разработчика.	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)

		<p>для комплекса оборудования открытых горных работ расчетным методом на основе удельных показателей выделения;</p> <p>- распространяется на источники выбросов вредных веществ в атмосферу и водоемы от комплекса оборудования открытых горных работ на всю горнорудную промышленность;</p> <p>- применяется предприятиями и территориальными комитетами по охране природы, специализированными организациями, проводящими работы по нормированию выбросов и контролю за соблюдением установленных нормативов ПДВ.</p>	<p>производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)</p> <p>Древесная пыль</p> <p>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)</p> <p>Пыль асбестосодержащая (с содержанием хризотилаасбеста до 10 %)/по асбесту/</p> <p>Пыль асбестосодержащая (с содержанием асбеста от 20%)</p> <p>Угольная пыль,</p> <p>Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом и иные пыли горных пород</p> <p>Сажа</p> <p>Сероводород</p> <p>Серы диоксид</p> <p>Иные пыли горных пород и иные вещества, которые идентифицируются по составу сырья и материалов</p>			
57.	<p>Методика расчета выбросов пыли и респираторных волокон асбеста от неорганизованных источников выбросов асбестообогажительных предприятий.</p> <p>Асбест, 2012</p>	<p>Методика может быть использована для расчета выбросов пыли и респираторных волокон асбеста от неорганизованных источников выбросов асбестообогажительных предприятий только в части расчета выбросов загрязняющих веществ</p>	<p>Пыль асбестовая (с содержанием хризотил-асбеста до 10%)</p> <p>Сажа</p> <p>Формальдегид</p> <p>Акролеин</p> <p>Диоксид азота</p> <p>Диоксид серы</p> <p>Углеводороды C₁₂-C₁₉</p>	<p>АО «НИИПроектаасбест»</p> <p>Свердловская обл., г. Асбест, ул. Промышленная, 7</p>	<p>Ограничений на распространение нет</p>	<p>Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 18.12.2023 № 43-р)</p>

		от полигона сжигания отходов производства взрывчатых веществ.				
58.	Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ при взрывании порэмита на карьерах комбината «Урал-асбест». Асбест, 1997	Карьеры комбината «Урал-асбест» при взрывании порэмита	Взвешенные вещества Оксид углерода Оксиды азота	АО «НИИПроектаасбест» Свердловская обл., г. Асбест, ул. Промышленная, 7	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
59.	Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от неорганизованных источников для предприятий НПО «Якуталмаз». Мирный, 1993	Методические указания предназначены для расчета количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, от карьеров, обрабатываемых открытым способом, отвалов вскрышных пород и хвостохранилищ для предприятий ПНО Якуталамаз	Оксид углерода Сернистый ангидрид Двуокись азота и иные загрязняющие вещества, указанные в методике	Якутский научно-исследовательский и проектный институт алмазодобывающей промышленности (Якуталмаз) Республика Саха, г. Мирный, ул. Ленина,39	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
60.	Нормирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при добыче, транспортировке и хранении газа. СТО Газпром 2-1.19-540-2011	Расчет выбросов загрязняющих веществ от производственных объектов добычи, транспорта и хранения газа	Оксид азота (в пересчете на диоксид азота) Оксид азота Диоксид азота Диоксид серы Метан Оксид углерода Углеводороды предельные C ₁ -C ₅ Углеводороды предельные C ₆ -C ₁₀ Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ Меркаптаны (RSH), в т.ч.: Метантиол (метилмеркаптан), Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этантиола 26 - 41%,	«Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка»	Распространение документа третьими лицами допускается только с письменного разрешения ПАО «Газпром»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)

			<p>изопропан-тиола 38 – 47%, втор-бутантиола 7 – 13%, Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат;этилгидросульф ид; тиоэтиловый спирт; тиоэтанол). Углеводороды непредельные C₂-C₅ (в пересчете на амилены) Бенз(а)пирен Бензол Изопропилбензол Диэтиленгликоль Керосин Ксилол Масло минеральное нефтяное Метанол Нефрас Сажа Сероводород Сольвент нефтяной Толуол Триэтиленгликоль Уайт-спирит Формальдегид Этилбензол Пары нефтепродуктов, вещества, входящие в состав многокомпонентных жидкостей и иные загрязняющие вещества, указанные в методике</p>			
61.	СТО Газпром. Учет валовых выбросов загрязняющих веществ с продуктами сгорания газотурбинных газоперекачивающих агрегатов, М., 2010; - СТО Газпром 2-1.19-541-2011 (год утверждения - 2010).	Расчет мощности выбросов и валовых выбросов загрязняющих веществ с продуктами сгорания газотурбинных газоперекачивающих агрегатов на основе математических и графических зависимостей.	<p>Диоксид азота Оксид азота Оксид углерода</p>	«Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий (ООО «ВНИИГАЗ») 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка»	Распространение документа третьими лицами допускается только с письменного разрешения ПАО «Газпром»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

62.	Расчет и нормирование залповых выбросов природного газа в атмосферу при технологических операциях на линейной части магистральных газопроводов. М., 2013; Р Газпром 3.3-3-032-2014 (год утверждения - 2013).	Расчет выбросов природного газа (метана) при продувках и стравливании на линейной части магистральных газопроводов.	Метан	«Всероссийский научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий» (ООО «ВНИИГАЗ») 142717, Московская обл., Ленинский р-н, п. Развилка»	Распространение документа третьими лицами допускается только с письменного разрешения ПАО «Газпром»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
63.	Методика (инструкция) расчета выбросов серы от процессов ее производства, хранения и транспортировки	Расчет выбросов в атмосферу пыли серы от процессов ее производства, хранения и транспортировки	Сера элементарная	ООО «Газпром добыча Астрахань» 414000, Кировский р-н, г. Астрахань, ул. Ленина/Бабушкина, д. 30/33, литер строения А Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7	Распространение методики третьими лицами допускается только с письменного разрешения ПАО «Газпром»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
64.	Методика расчета выбросов газообразных соединений серы от неорганизованных источников производства, налива и складирования серы на ГПЗ ООО «Газпром добыча Астрахань». СПб., 2013	Расчет выбросов загрязняющих веществ от неорганизованных источников технологических процессов производства, налива и складирования серы	Диоксид серы Сероводород	«Межотраслевой научно-исследовательский и проектно-технологический институт экологии топливно-энергетического комплекса (ОАО «МНИИЭКО-ТЭК») 614007, Пермский край, г. Пермь, ул. Н.Островского, 60»	Распространение методики третьими лицами допускается только с письменного разрешения ПАО «Газпром»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

65.	Методика расчетов выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования. РД-39-142-00. Краснодар, 2000	Методика предназначена для расчетного определения величины неорганизованных выбросов в атмосферу действующими и проектируемыми нефте- и газоперерабатывающим и заводами, компрессорными станциями, промышленными установками подготовки и переработки нефти и газа и другими предприятиями, перерабатывающими углеводородное сырье, при работе их в регламентных режимах	Углеводороды предельные C ₁ -C ₅ Углеводороды предельные C ₆ -C ₁₀ Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ Бензол Толуол Ксилол Углеводороды нафтенового ряда (циклопентан, циклогексан и их метилпроизводные) Сероводород Изобутан Керосин Антифриз Масло минеральное нефтяное Метан Нефрас Этиленгликоль Метанол (Метиловый спирт) Сольвент нафта Нафталин Пентилены Этилбензол Диоксид углерода и иные загрязняющие вещества, указанные в методике, а также вещества, определенные в составе нефтяного и углеводородного сырья	«ОАО «НИПИГАЗПЕРЕ-РАБОТКА» 350650, г. Краснодар, ул. Красная, 118"	Распространение методики третьими лицами допускается только с письменного разрешения ПАО «Газпром»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)
66.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду от уплотнений неподвижных и подвижных соединений неорганизованных источников	Расчет выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду от уплотнений неподвижных и подвижных соединений неорганизованных источников выделения и выбросов при добыче и переработке углеводородного сырья	Сероводород Метан Этан Пропан Бутан, Пентан Гексан Гептан, Октан, Нонан Декан	«Межотраслевой научно-исследовательский и проектно-технологический институт экологии топливно-энергетического комплекса (ОАО «МНИИЭКО-ТЭК»)	Распространение методики третьими лицами допускается только с письменного разрешения ПАО «Газпром»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

	выделения и выбросов при добыче и переработке углеводородного сырья на объектах ООО «ГАЗПРОМ Добыча Астрахань». Пермь, 2016		Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану) Углеводороды предельные C ₆ -C ₁₀	614007, Пермский край, г. Пермь, ул. Н.Островского, 60»		
67.	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». Москва, 2009 (год утверждения – 2012).	Настоящий стандарт предназначен для применения организациями Группы «ЛУКОЙЛ» для ведения воздухоохранной деятельности, другими организациями, выполняющими проектные разработки для объектов Группы «ЛУКОЙЛ». 2. Область действия методики распространяется на все источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от резервуаров хранения и транспортных емкостей, расположенных на объектах Группы «ЛУКОЙЛ»	Сероводород Углеводороды предельные алифатического ряда (C ₁ -C ₅) Углеводороды предельные алифатического ряда (C ₆ -C ₁₀) Углеводороды непредельные (алкены), нормируемые по пентиленам (амиленам) Бензол Ксилолы Толуол Этилбензол Нафталин Углеводороды предельные C ₁₂ – C ₁₉ пары индивидуальных жидкостей, указанных в методике и их смесей, пары индивидуальных жидкостей, технические смеси, растворители, индивидуальные вещества и их смеси, указанные в методике, а также определенные в составе нефтяного и углеводородного сырья, или определенные по данным инструментальных замеров Метан	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» 400029, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 55 Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 ЗАО «ИЭЦ «БЕЛИНЭКОМП» 211440, Республика Беларусь, Витебская обл., г. Новополоцк, ул. Комсомольская, 10	Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен и/или распространен без разрешения ОАО «ЛУКОЙЛ»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)
68.	Методика расчетно-экспериментального определения параметров выбросов	Область действия методики распространяется на выделения вредных	Азота оксид Азота диоксид Углерода оксид Серы диоксид	ООО «Оргнефтехим-Холдинг» (ООО «ОНХ-Холдинг»)	Методика не может быть полностью или частично тиражирована и распространена без	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021

	<p>вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух через дымовую трубу установки «Производство серы» ОАО «Славнефть-ЯНОС». СПб., 2016</p>	<p>(загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от установки производства серы на ОАО «Славнефть-ЯНОС». Настоящая методика предназначена для ведения воздухоохранной деятельности ОАО «Славнефть-ЯНОС», другими организациями, выполняющими проектные разработки для ОАО «Славнефть-ЯНОС», а также территориальными органами Министерства природных ресурсов и экологии при осуществлении контроля за воздухоохранной деятельностью на объектах ОАО «Славнефть-ЯНОС»</p>	<p>Смесь углеводородов предельных $C_1H_4 - C_5H_{12}$ Сероводород</p>	<p>123290, г. Москва, Магистральный 1-й тупик, д. 5а, пом. 35 Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7</p>	<p>письменного разрешения ООО «ОНХ-Холдинг»</p>	<p>№ 22-р</p>
69.	<p>Инструкция по проведению инвентаризации выбросов в атмосферу коксохимического производства. Екатеринбург, 2007</p>	<p>Инструкция предназначена для проведения инвентаризации коксохимического производства и получения объективных данных о количественных и качественных характеристиках</p>	<p>Пыль каменного угля Углерод оксид Оксиды азота Серы диоксид серная кислота (по молекуле H_2SO_4) Аммиак Цианистый водород углерод (сажа) Дигидросульфид (сероводород) Бенз(а)пирен (3,4-Бензпирен) Пыль сульфата аммония</p>	<p>Восточный углехимический институт (ВУХИН) 620219, г. Екатеринбург, ГСП-117, ул. 8 Марта, 14</p>	<p>Данная инструкция является интеллектуальной собственностью. Распространение и размножение без письменного согласия ФГУП ВУХИН запрещено.</p>	<p>Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р</p>

		выбросов ЗВ в атмосферу от источников коксохимического производства. В инструкции определены основные этапы и последовательность проведения инвентаризации выбросов коксохимического производства, перечень цехов и оборудования, перечень загрязняющих веществ.	Бензол Ксилол Толуол Нафталин Фенол Сероуглерод пиридин пыль неорганическая: 70 - 20% диоксида кремния, пыль неорганическая: ниже 20% диоксида кремния			
70.	Методика расчета выбросов в атмосферу основного производства ОАО «Кокс». Екатеринбург-Кемерово, 2008	Применяется для расчетного определения характеристик выбросов в атмосферу от источников основных технологических объектов ОАО «Кокс»	Углерод оксид Оксиды азота (в пересчете на диоксид азота) Серы диоксид Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄) Аммиак Цианистый водород Углерод (сажа) Дигидросульфид (сероводород) Бенз(а)пирен (3,4-Бензпирен) Пыль сульфата аммония Бензол Ксилол Толуол Нафталин Фенол Сероуглерод Пиридин Пыль неорганическая: 70 - 20% диоксида кремния Пыль неорганическая: ниже 20% диоксида кремния	Восточный углехимический институт (ВУХИН) 620219, г. Екатеринбург, ГСП-117, ул. 8 Марта, 14	Данная методика является интеллектуальной собственностью. Распространение и размножение без письменного согласия ФГУП ВУХИН запрещено.	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

71.	<p>Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от оборудования доменного производства ЧерМК ОАО «Северсталь». СПб., 2011</p>	<p>Методика применяется для расчетов выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух организованными и неорганизованными источниками доменного производства. Методика позволяет определить массу выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с учетом особенностей конструкции доменных печей, технологии загрузки доменных печей, выплавки и выпусков чугуна, используемых шихтовых материалов. Методика предназначена для расчетов выбросов в атмосферу от источников выбросов доменного производства ОАО «Северсталь» и может использоваться при проведении инвентаризации источников выбросов и нормировании выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для доменного производства ПАО «Северсталь»</p>	<p>Азота диоксид (Азот (IV) оксид); Азот (II) оксид (Азота оксид) Сера диоксид (Ангидрид сернистый) Углерод оксид; Серная кислота (по молекуле H_2SO_4) Дигидросульфид (сероводород) Бенз(а)пирен (3,4-Бензпирен) диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) диЖелезо триоксид (Железа оксид)(в пересчете на железо) Кальций оксид (Негашеная известь) Магний оксид Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) Никель оксид (в пересчете на никель) Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (IV) оксид) Цинк оксид (в пересчете на цинк) Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr^{3+}) Углерод (сажа) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70 - 20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: менее 20 (долomit, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)</p>	<p>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, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7</p>	<p>Методика не может быть полностью или частично тиражирована и распространена без письменного разрешения ПАО «Северсталь»</p>	<p>Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р</p>
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

72.	<p>Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от оборудования конвертерного производства ЧерМК ОАО «Северсталь». СПб., 2015</p>	<p>Методика применяется для расчетов выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух организованными и неорганизованными источниками конвертерного производства. Методика позволяет определить массу выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с учетом особенностей конструкции конвертеров, технологии выплавки стали в конвертерах, используемых шихтовых материалов. Методика предназначена для расчетов выбросов в атмосферу от источников выбросов конвертерного производства ОАО «Северсталь» и может использоваться при проведении инвентаризации источников выбросов и нормировании выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для конвертерного производства стали ПАО «Северсталь».</p>	<p>Азота диоксид (Азот (IV) оксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Сера диоксид (Ангидрид сернистый) Углерод оксид Серная кислота (по молекуле H₂SO₄) Дигидросульфид (сероводород) Фтористые газообразные соединения (фтористый водород) Бенз(а)пирен (3,4-Бензпирен) диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) диЖелезо триоксид (Железа оксид)(в пересчете на железо) Кальций оксид (Негашеная известь) Магний оксид Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь) Никель оксид (в пересчете на никель) Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (IV) оксид) Цинк оксид (в пересчете на цинк) Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr³⁺) Углерод (сажа) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70 - 20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в</p>	<p>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, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7</p>	<p>Методика не может быть полностью или частично тиражирована и распространена без письменного разрешения ПАО «Северсталь»</p>	<p>Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р</p>
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

			%: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)			
73.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от оборудования агломерационного производства ЧерМК ОАО «Северсталь». Санкт-Петербург, 2012	Методика применяется для расчетов выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух организованными и неорганизованными источниками агломерационного производства. Методика позволяет определить массу выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с учетом особенностей технологии производства агломерата, используемых шихтовых материалов. Методика предназначена для расчетов выбросов в атмосферу от источников выбросов агломерационного производства ОАО «Северсталь» и может использоваться при проведении инвентаризации источников выбросов и нормировании выбросов загрязняющих веществ	Азота диоксид (Азот (IV)оксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Сера диоксид (Ангидрид сернистый) Углерод оксид Бенз(а)пирен (3,4-Бензпирен) диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) Кальций оксид (Негашеная известь) Магний оксид Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) Цинк оксид (в пересчете на цинк) Масло минеральное Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	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, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7	Методика не может быть полностью или частично тиражирована и распространена без письменного разрешения ПАО «Северсталь»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)

		в атмосферу для агломерационного производства ПАО «Северсталь».				
74.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от оборудования электросталеплавильного производства ЧерМК ОАО «Северсталь». Санкт-Петербург, 2012	Методика применяется для расчетов выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух организованными и неорганизованными источниками электросталеплавильного производства. Методика позволяет определить массу выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с учетом особенностей технологии выплавки стали в шахтных электродуговых печах, используемых шихтовых материалов. Методика предназначена для расчетов выбросов в атмосферу от источников выбросов электросталеплавильного производства ОАО «Северсталь» и может использоваться при проведении инвентаризации источников выбросов и нормировании выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Сера диоксид (Ангидрид сернистый) Углерод оксид Фтористые газообразные соединения (фтористый водород) Бенз(а)пирен (3,4-Бензпирен) диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) Гидроцианид (водород цианистый) Фториды неорганические плохо растворимые Кальций оксид (Негашеная известь) Магний оксид Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь) Никель оксид (в пересчете на никель) Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (IV) оксид) Цинк оксид (в пересчете на цинк) Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr ³⁺); Углерод (сажа) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: менее 20 (долomit, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая	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, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7.	Методика не может быть полностью или частично тиражирована и распространена без письменного разрешения ПАО «Северсталь»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)

		электросталеплавильного производства ПАО «Северсталь».	смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)			
75.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от шлакопереработки ЧерМК ОАО «Северсталь». СПб., 2012	Методика применяется для расчетов выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух организованными и неорганизованными отделений переработки шлаков конвертерного и доменного производств. Методика применяется для расчетов выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух организованными и неорганизованными источниками отделений переработки шлаков конвертерного и доменного производств. Методика позволяет определить массу выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с учетом особенностей технологии слива, охлаждения и выемки шлаков. Методика предназначена для расчетов выбросов в атмосферу от источников выбросов переработки шлаков доменного, конвертерного	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Сера диоксид (Ангидрид сернистый) Углерод оксид Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄) Дигидросульфид (сероводород) Углерод (сажа) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	ООО «Институт прикладной экологии и гигиены» (ООО «ИПЭиГ») 197022, г. Санкт-Петербург, пр. Медиков, д. 9, пом. 17Н Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7	Методика не может быть полностью или частично тиражирована и распространена без письменного разрешения ПАО «Северсталь»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

		производства ОАО «Северсталь» и может использоваться при проведении инвентаризации источников выбросов и нормировании выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для отделений переработки шлаков ПАО «Северсталь».				
76.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от прокатного производства ЧерМК ОАО "Северсталь". Санкт-Петербург, 2012	Методика применяется для расчетов выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух организованными и неорганизованными источниками прокатного производства. Методика позволяет определить массу выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с учетом особенностей технологии нагрева заготовок, проката и последующей обработки металла в цехах горячего проката, отделки и нанесения покрытий в цехах холодной прокатки. Методика предназначена для расчетов выбросов в атмосферу от	ДиЖелезо триоксид Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) Натр едкий (натрия гидроксид) Никель оксид (в пересчете на никель) Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид) Цинк оксид (в пересчете на цинк) Азота диоксид (Азот (IV) оксид) Аммиак Азот (II) оксид (Азота оксид) Соляная кислота Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄) Углерод (сажа) Углерод оксид ДиФосфор пентаоксин Хлор Диметилбензол (смесь изомеров) (ксилол) Метилбензол (толуол) Бенз(а)пирен (3,4-Бензпирен) Бутан-1-ол Поли(этандион) Ацетальдегид Пропан-2-он (ацетон)	ООО «Институт прикладной экологии и гигиены» (ООО «ИПЭиГ») 197022, г. Санкт-Петербург, пр. Медиков, д. 9, пом. 17Н Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7	Методика не может быть полностью или частично тиражирована и распространена без письменного разрешения ПАО «Северсталь»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)

		источников выбросов прокатного производства ОАО «Северсталь» и может использоваться при проведении инвентаризации источников выбросов и нормировании выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для прокатного производства ПАО «Северсталь».	Бутан-2-он (метилэтилкетон) Масло минеральное нефтяное Сольвент нефти Эмульсол Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70 (динас и другие) Пыль абразивная			
77.	Методика расчета выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, выделяющихся при переработке и хранении доменных шлаков ПАО «НЛМК» от площадных источников. СПб., 2016	Методика распространяется на основные виды площадных источников переработки доменных шлаков ПАО «НЛМК».	Сероводород Серы диоксид Сера элементарная Железа оксиды Кальция оксид Алюминия оксид Марганец и его соединения Магния оксид Пыль неорганическая 70-20 % SiO ₂	ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат» (ПАО «НЛМК») 119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, 40-3 Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7	Методика не может быть полностью или частично тиражирована и распространена без письменного разрешения ПАО «НЛМК».	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
78.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников основного производства АГП ПАО «НЛМК». СПб., 2016	Методика распространяется на основное технологическое оборудование и операции Агломерационного производства ПАО «НЛМК».	ДиАлюминий триоксид ДиЖелезо триоксид Кальция оксид Кальций карбонат Магний оксид Марганец и его соединения Свинец и его неорганические соединения Хром шестивалентный Цинк оксид Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂ Углерод оксид	ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат» (ПАО «НЛМК») 119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, 40-3 Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7	Методика не может быть полностью или частично тиражирована и распространена без письменного разрешения ПАО «НЛМК».	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

			Серы диоксид Сероводород Оксиды азота Бенз(а)пирен			
79.	Методика расчета выбросов сероводорода в атмосферный воздух стационарными источниками (при переработке металлургических шлаков на оборудовании ООО «Шлаксервис»). СПб., 2018	Методика распространяется на операции переработки металлургических шлаков на установке грануляции шлака и участке выбивки скардовин ООО «Шлаксервис» ПАО «ММК».	Сероводород	Публичное акционерное общество «Магнитогорский металлургический комбинат» (ПАО «ММК») 455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова, 93 Акционерное общество «Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха» (АО «НИИ Атмосфера») 194214, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7	Методика не может быть полностью или частично тиражирована и распространена без письменного разрешения ПАО «ММК».	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
80.	Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу через вентиляционные стволы рудников Талнаха. СПб., 2009	Методика распространяется на выбросы загрязняющих веществ в атмосферу через вентиляционные стволы рудников при производстве подземных горных работ на рудниках «ГМК «Норильский никель» для целей инвентаризации, нормирования и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, также при проектных работах	Оксид углерода Метан Диоксид азота Оксид азота	ООО «Институт Гипроникель» 195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский проспект, 11	На методику не оформлялись авторские права. Актуальная редакция методики может быть предоставлена разработчиком по запросу	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
81.	Методика расчета выбросов загрязняющих	Печные агрегаты глиноземного	Диоксид серы Оксид углерода Бенз(а)пирен	ОАО «РУСАЛ» «ВАМИ» ООО «РУСАЛ ИТЦ»	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России

	веществ в атмосферу от печных агрегатов ОАО «Русал Ачинск». СПб., 2010 (СТО 83477900–001–2011	производства ОАО «Русал Ачинск» Предназначена для расчёта выбросов загрязняющих веществ в атмосферу глинозёмного комбината, перерабатывающего нефелиновое сырье	Мазутная зола (в пересчете на ванадий) Оксиды азота Взвешенные вещества	(обособленное подразделение в СПб) 199026, г. Санкт-Петербург, Средний пр., 86		от 28.06.2021 № 22-р
82.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от рудотермических печей ЗАО «КРЕМНИЙ». СТО 83477900–001-2013. Красноярск, 2012	Предназначена для расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятия ЗАО «Кремний», выпускающего металлический кремний восстановительной плавкой кварцита в электродуговых печах	Диоксид серы Оксид углерода Диоксид азота Оксид азота Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ >70%	ООО «РУСАЛ ИТЦ» (обособленное подразделение в СПб) 199026, г. Санкт-Петербург, Средний пр., 87	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
83.	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.	Электролитическое производство алюминия. Расчеты выделений загрязняющих веществ от электролизеров и выбросов загрязняющих веществ от труб и аэрационных фонарей корпусов электролиза с самообжигающимися анодами и верхним токоподводом типа С-8БМ(Э)	Фтористый водород Плохорастворимые неорганические фториды Оксид углерода Диоксид серы Смолистые вещества Бенз(а)пирен Пыль электролизная Пыль неорганическая	ООО «РУСАЛ ИТЦ» (обособленное подразделение в СПб) 199026, г. Санкт-Петербург, Средний пр., 88	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
84.	Актуализированная расчетная инструкция (методика) по определению состава и количества вредных	Электролитическое производство алюминия. Расчеты выделений загрязняющих веществ	Фтористые газообразные соединения Диоксид серы Оксид углерода Пыль неорганическая	ООО «РУСАЛ ИТЦ» (обособленное подразделение в Санкт-Петербурге) 199026,	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021

	(загрязняющих) веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при электролитическом производстве алюминия. Санкт-Петербург, 2013 г.	от электролизеров и выбросов загрязняющих веществ от труб и аэрационных фонарей корпусов электролиза	Плохо растворимые неорганические фториды Смолистые вещества, в т.ч. бенз(а)пирен Пыль электролизная	г. Санкт-Петербург, Средний пр., 88		№ 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)
85.	Расчетно-инструментальная методика определения выбросов от неорганизованных источников аппаратных дворов нефтехимической отрасли. Новополоцк, СПб., 2012	Методика для определения выбросов загрязняющих веществ от технологического оборудования, расположенного на открытых площадках нефтехимической отрасли	Углеводороды предельные C ₁ -C ₅ C ₆ -C ₁₀ Бензол Толуол Ксилолы Этилбензол Циклопентан Циклогексан Сероводород Меркаптаны Серы диоксид.	ЗАО «ИЭЦ «БЕЛИНЭКОМП» 211440, Республика Беларусь, Витебская обл., г. Новополоцк, ул. Комсомольская, 10 Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
86.	СТО ЛУКОЙЛ 1.6.18-2015. Система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды. Методика расчетно-экспериментального определения параметров выбросов от аппаратных дворов. ЛУКОЙЛ., 2015	Методика расчетно-инструментального определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от неорганизованных источников выбросов - аппаратных дворов технологических установок, буллитных парков (парков хранения газов) и эстакад слива-налива сжиженных газов. Методика содержит порядок проведения инструментальных	Углеводороды предельные C ₁ -C ₅ , C ₆ -C ₁₀ , C ₁₂₋₁₉ , непредельные C ₂ -C ₅ алифатического ряда (в т. числе все ароматические: бензол, ксилол, толуол, этилбензол и др.) Сероводород Диоксид серы Серная кислота Аммиак Фенол и иные загрязняющие вещества, выделяемые аппаратными дворами нефтехимии и нефтепереработки, определенные по составу	ОАО «КНПУ «Оргнефтехимзавод» 420039, г. Казань, ул. Коломенская, 12 ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» 607650, Нижегородская обл., г. Кстово	Настоящий стандарт не может быть полностью воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ОАО «ЛУКОЙЛ»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)

		измерений и примеры расчетов, а также даются рекомендации для определения мест аномально высокого выделения загрязняющих веществ и оценки степени герметичности разъемных соединений технологического оборудования на аппаратных дворах.	углеводородного и иного сырья или определенные по данным инструментальных замеров			
87.	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	Методика предназначена для расчета величины выброса загрязняющих веществ от устройств сжигания топлива, применяемых в нефтеперерабатывающей отрасли для нагрева технологических сред (технологические печи)	Азота оксид Азота диоксид Бенз(а)пирен Углеводороды предельные C ₁ -C ₅ Углеводороды предельные C ₆ -C ₁₀ Углерода оксид Серы диоксид Зола ТЭС мазутная –мазутная зола электростанций (в пересчете на ванадий) Сажа Метан	ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» 614055, Российская Федерация, г. Пермь, ул. Промышленная, 84. Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 ЗАО «ИЭЦ «БЕЛИНЭКОМП» 211440, Республика Беларусь, Витебская обл., г. Новополоцк, ул. Комсомольская, 10	Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен и/или распространен без разрешения ОАО «ЛУКОЙЛ»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)
88.	СТО-ЦЗЛ-17-2015 Методика определения выбросов вредных веществ в атмосферу с градирен. Ярославль, 2015	Настоящий стандарт предназначен для определения количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из градирен, как	Углеводороды	ОАО «СЛАВНЕФТЬ - ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ» (ОАО «Славнефть-ЯНОС») 150000, г. Ярославль, Московский проспект, д.130, ГКП	Стандарт может быть распространен только с разрешения правообладателя	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

		оборудованных , так и необорудованных вентиляторными установками методами газовой баланс и газовой воздушного баланса				
89.	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	Методика определения количества выбросов вредных веществ, выделяющихся из воды, подаваемой на охлаждение и выбрасываемых в атмосферу естественными и механическими вентиляционными системами градирен АО «АНХК» на основе проведения газовой воздушного баланса. Методика предназначена для применения в санитарной лаборатории АО «АНХК».	Углеводороды	АО «Ангарская нефтехимическая компания» 665830, Иркутская обл., г. Ангарск, а/я 65	Методика может быть распространена только с разрешения правообладателя	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
90.	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	Стандарт определяет порядок расчетов, нормирования выбросов ЗВ от открытых поверхностей объектов очистных сооружений и блоков оборотного водоснабжения. Предназначен для обеспечения единого подхода и унификации работ при определении	Метан Оксид углерода Смесь углеводородов предельных C ₁ -C ₅ (без метана) Смесь углеводородов предельных C ₆ -C ₁₀ Оксиды азота Диоксид серы Аммиак Смесь природных меркаптанов (в пересчете на этилмеркаптан) Сероводород Фенол	ООО «Производственное объединение «Киришинефтеоргсинтез» (ООО «КИНЕФ»), 187110 г. Кириши, Ленинградская обл., Шоссе Энтузиастов, 1	Стандарт может быть распространен только с разрешения правообладателя	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

		<p>параметров выбросов ЗВ от объектов очистных сооружений и блоков оборотного водоснабжения, а также для разработки и оформления проектов нормативов ПДВ, ПМОС, ОВОС, выполнения производственного экологического контроля, инвентаризации ИЗА, подготовки статистической отчетности 2-ТП (воздух), планирования мероприятий по снижению выбросов и т.д.</p>	<p>Формальдегид и иные загрязняющие вещества, указанные в методике</p>			
91.	<p>Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях магистрального транспорта нефти. Уфа, 1996</p>	<p>Методические указания устанавливают порядок определения источников, оценки величины и состава загрязняющих веществ в выбросах в атмосферу от предприятий магистрального транспорта нефти.</p>	<p>Углеводороды предельные C₁-C₅, C₆-C₁₀, C₁₂₋₁₉ Непредельные C₂-C₅, Ароматические: Бензол Толуол Ксилолы этилбензол и др. Сероводород Углерода оксид Углерода диоксид Фенол Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Сажа Зола мазутная в пересчете на ванадий Бенз(а)пирен</p>	<p>Институт проблем транспорта энергоресурсов (ИПТЭР) 450055, г. Уфа, пр. Октября, 144/3</p>	<p>Ограничений на распространение нет</p>	<p>Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)</p>

			и иные загрязняющие вещества, указанные в методике, определенные по составу сырья или по данным инструментальных замеров			
92.	Методика по расчету валовых выбросов вредных веществ в атмосферу от основного технологического оборудования производства эмалированных проводов предприятий кабельной подотрасли. М., 2002	Настоящая методика предназначена для расчета ожидаемых валовых выбросов вредных веществ в атмосферу при годовом и перспективном планировании объемов выбросов. Она может быть также использована при проведении инвентаризации выбросов путем расчета их количественных характеристик в тех случаях, когда прямые методы определения по каким-либо причинам затруднены.	Ксилол Сольвент Крезол Трикрезол N-метилпирролидон Фенол Метилгликоль Метилдигликоль Диметиловый эфир Фенилгликоль Этилдигликоль Бензиловый спирт Изобутиловый спирт Изобутилацетат Ксиленол	Главэлектрокабель, НПО ВНИИ КП 111112, г. Москва, ш. Энтузиастов, 5	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
93.	Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух при прожиге РДТТ на испытательных стендах. СПб., 2014	Испытательные стенды для прожига РДТТ	Оксид углерода Оксиды азота Хлористый водород Оксид алюминия	Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 АО «НИИПМ» 614113, г. Пермь, ул. Чистопольская, д. 16	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
94.	Методические указания по расчету количественных характеристик выбросов в	Методические указания предназначены для определения расчетным путем количественных характеристик	Аммиак Сероводород Амины (триметиламин) Карбоновые кислоты Альдегиды	Московский институт прикладной биотехнологии (МИПБ), Гипропищепром-1	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

	атмосферу загрязняющих веществ от основного технологического оборудования рыбоперерабатывающих предприятий. М., 1989	выбросов вредных веществ от основного технологического оборудования рыбоперерабатывающих комплексов. Методические указания могут быть использованы при разработке нормативов ПДВ (ВСВ) и воздухоохраных мероприятий для всех видов современных береговых предприятий по переработке рыбы, а также для оценки санитарного состояний воздуха рабочей зоны производственных помещений при расчете естественной и механической приточно-вытяжной общеобменной вентиляции и систем аспирации.	Фенолы Спирты Меркаптаны Оксиды углерода азота, серы Пыль рыбной муки Пыль растительного происхождения	109818, г. Москва, ул. Талалихина, 33		
95.	Методические указания по расчету количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от основного технологического оборудования предприятий пищекоцентрализованной промышленности. М., 1992	Методические указания предназначены для определения номенклатуры и количества загрязняющих атмосферу веществ при проведении инвентаризации выбросов. Методические указания используются при проектировании воздухоохраных	Одоранты Сернистые, азотистые, карбонильные соединения Спирты Карбоновые кислоты Пыль растительного происхождения Пыль органического происхождения и иные загрязняющие вещества, указанные в методических указаниях Оксид углерода Диоксид азота	Московский институт прикладной биотехнологии (МИПБ), Гипропищепром-1 109818, г. Москва, ул. Талалихина, 33	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

		мероприятий в отрасли, для определения нормативов ПДВ/ВСВ и при подготовке исходных данных для расчета приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере	Диоксид серы Взвешенные вещества Сероводород Сульфиды Меркаптаны, Аммиак Амины Фенол Тиофены и иные загрязняющие вещества, указанные в методических указаниях Гидроксид натрия			
96.	Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятиями деревообрабатывающей промышленности (на основе удельных показателей). Санкт-Петербург, 2015	Методические указания распространяются на источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от процессов деревообработки различных отраслей промышленности и сельского хозяйства.	Пыль древесная Взвешенные вещества (пыль ДСП, слоистых пластиков, лака, грунтовки, текстильные волокна, пыль шлифовальная) Аммиак Формальдегид Фенол Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂ (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Бутан-1-ол 1,3-Дигидроксибензол (Резорцин) Ксилол Ацетон Стирол Этилацетат Бутилацетат И другие газообразные вещества исходя из состава материала пропитки (ламинирования) бумаги, входящие пыль грунтовки, пыль в том числе лаковая Паста полировальная Текстильные волокна Винилацетат	Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7	Методические указания не могут быть полностью или частично тиражированы и распространены без письменного разрешения АО «НИИ Атмосфера»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)

			<p>Метилловый эфир метакриловой кислоты Дивинил Хлоропрен Бутилметакрилат Метакриловая кислота Акрилонитрил</p>			
97.	<p>Отраслевая методика определения количества загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от технологического оборудования полиграфических предприятий. М., 1990 (разделы 1-3, Приложение 6)</p>	<p>Отраслевая методика определения количества загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от технологического оборудования полиграфических предприятий. М., 1990 (разделы 1-3, Приложение 6)</p>	<p>Свинец и его соединения Взвешенные вещества Озон Пыль графита Хлористый водород Хромовый ангидрид Ацетон Толуол Соляная кислота</p>	<p>Научно-исследовательский центр управления, экономики и информации (НИЦ Экономика) 103009, г. Москва, ул. Пушкинская, 23/8</p>	<p>Ограничений на распространение нет</p>	<p>Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р</p>
98.	<p>Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). Москва, 1998 (с Дополнением к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). Москва, 1999)</p>	<p>Методика устанавливает порядок расчета выбросов загрязняющих веществ от производственных участков авторемонтных предприятий</p>	<p>Оксиды азота (диоксид азота и оксид азота) Углерод (сажа) Соединения серы (в пересчете на диоксид серы) Оксид углерода Углеводороды (в т.ч. бензин (нефтяной малосернистый), керосин) Соединения свинца Никеля растворимые соли Ангидрид хромовый Натрия гидроокись Водород цианистый Свинец Пыль цветных металлов Пыль карболита Масло минеральное Кислоты органические (в пересчете на уксусную кислоту)</p>	<p>Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ») 123514, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24</p>	<p>Методика может быть распространена только с разрешения правообладателя</p>	<p>Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)</p>

			<p>Пыль полипропилена Пыль полиамида Пыль неорганическая (70-20% SiO₂) Ангидрид сернистый Мазутная зола Ацетон Нефрас Н-бутиловый спирт Бутилацетат Ксилол Уайт-спирит Толуол Этиловый спирт 2-этоксиэтанол Этилацетат Сольвент Изобутиловый спирт Бензин Циклогексанон Железа оксид Кремния оксид СОЖ (Эмульсол) Хрома оксид Марганец и его соединения Гидроокись натрия Керосин Натрия карбонат Водорода хлорид Серная кислота Хромовый ангидрид Водорода хлорид Кислота О-фосфорная Олово оксид Цинка оксид Меди оксид Хром шестивалентный Фториды Фтористый водород Никель и его соединения Алюминия оксид Магния оксид</p>			
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>Титана оксид Сажа Пыль абразивная Пыль чугунная Масло минеральное Пыль текстолита Пыль карболита Пыль пресс-порошка Пыль оргстекла Пыль древесная Бензол Трихлорэтилен Тетрахлорэтилен 1,2,2-трифтор-1,2,2-трихлорэтан Аммиак Никеля растворенные соли Фенол Формальдегид Уксусная кислота Пыль полиэтилена Стирол Акрилонитрил Спирт метиловый и иные загрязняющие вещества, указанные в методике</p>			
99.	<p>Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). Москва, 1998 (с Дополнениями к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной</p>	<p>Методика устанавливает порядок расчета выбросов загрязняющих веществ от производственных участков баз дорожной техники</p>	<p>Оксиды азота (в пересчете на диоксид азота) Оксид азота Диоксид азота Оксид углерода Углеводороды (в т.ч. керосин, бензин) Углерод (сажа) Диоксид серы Соединения свинца Фтористый водород Углерода оксид Ацетон Нефрас Н-бутиловый спирт, Бутилацетат</p>	<p>Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ») 123514, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24; МАДИ; НПО Росдорнии Российской Федерации</p>	<p>Методика может быть распространена только с разрешения правообладателя</p>	<p>Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)</p>

	техники (расчетным методом Москва, 1999)		Ксилол Уайт-спирит Тoluол Этиловый спирт 2-этоксиэтанол Этилацетат Сольвент Изобутиловый спирт Циклогексан Масло минеральное нефтяное Марганец и его соединения Свинец и его соединения Железа оксид Пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20-70% Фториды (в пересчете на F) Меди оксид Пыль металлов Натрия карбонат Хром шестивалентный Хрома оксид Кремния оксид Взвешенные вещества Ангидрид сернистый Пыль древесная Пыль абразивная Пыль чугунная Эмульсол Пыль пресс-порошка Олова оксид И иные загрязняющие вещества, указанные в методике			
100.	Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях железнодорожного транспорта (расчетным методом).	Методика устанавливает порядок расчета выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников действующих и проектируемых предприятий	Металлы и их соединения Гидроксид натрия Натрия карбонат Пыль абразивная Пыль металлическая Оксид углерода Углеводороды предельные C ₁ -C ₅ , C ₆ -C ₁₀ , C ₁₂ -19	Министерство транспорта Российской Федерации	Методика может быть распространена только с разрешения правообладателя	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением

	УралЮрИздат (1992 г.) (разделы 1, 4, 5.2, 5.13, 6-8)	железнодорожного транспорта и могут быть использованы при разработке проектной документации по защите воздушной среды от загрязнения в тех случаях, когда использование натуральных измерений затруднено или нецелесообразно	<p>Оксиды азота (диоксид азота и оксид азота) Серы диоксид Углерод (сажа) Соединения свинца Фенол Нафталин Антрацен Бензол Толуол Этилбензол Ксилол Аценафтен Пыли неорганические, содержащие SiO₂ (<20%, 20-70%, > 70%) Керосин Железа оксид Марганец и его соединения Оксиды хрома Оксиды никеля Оксиды титана Оксиды кремния Оксиды олова Едкий натр Натрий карбонат Пыль абразивная Эмульсол Масло минеральное Пыль стирола Пыль пресс-порошка Бензин Уайт-спирит Хромовый ангидрид Серная кислота Хлористый водород Фосфорная кислота Азотная кислота Фториды Ванадий Медь Оксиды алюминия</p>			Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)
--	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-----------------------------------------

			<p>Стирол Уксусная кислота Метилметакрилат Фенол Иные загрязняющие вещества, указанные в методике</p>			
101.	Методика контроля загрязнения атмосферного воздуха в окрестности аэропорта. М., 1992	Методика разработана с целью оценки и прогноза состояния природной среды, средств контроля ее качества и источников загрязнения в окрестности аэропортов	<p>Углерода оксид Углеводороды Оксиды азота Углерод (сажа) Серы диоксид</p>	Государственный научно-исследовательский институт гражданской авиации (ГОСНИИГА) 103340, г. Москва К-340, аэропорт Шереметьево; Минтранс России	Методика может быть распространена только с разрешения правообладателя	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
102.	Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота. Белгород, 1992	Временные методические указания предназначены для ориентировочных расчетов количества вредных веществ (пыли) выбрасываемых в атмосферу неорганизованными источниками предприятий речного флота. Они могут быть использованы также при проведении инвентаризации выбросов путем расчета их количественных характеристик в тех случаях, когда прямые методы измерений по каким-либо причинам затруднены.	Виды пыли в зависимости от перерабатываемых сыпучих грузов (уголь, песок, песчано-гравийная смесь, щебень, зерно, аммофос)	Белгородский технологический институт строительных материалов им. В.Г. Шухова (БТИСМ) 308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46	Данный документ не может свободно распространяться без разрешения БТИСМ	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
103.	Методические указания расчета выбросов	Настоящие методические указания предназначены для	Сероводород	Научно-исследовательский институт охраны атмосферного	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России

	сероводорода от неорганизованного источника (карьер «Мир»). СПб., 2013	проведения количественной оценки максимальных разовых и валовых выбросов сероводорода из карьера «Мир» в атмосферный воздух и последующего применения полученных результатов при: -проведении инвентаризации выбросов; - разработке проекта нормативов ПДВ; - ведении статотчетности 2-ТП (воздух); - осуществлении производственного контроля за соблюдением установленных нормативов выбросов.		воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 Якутский научно-исследовательский и проектный институт алмазодобывающей промышленности (Якуталмаз) Республика Саха, г. Мирный, ул.Ленина,39		от 28.06.2021 № 22-р
104.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при взрывных работах на карьерах ОАО «Михайловский ГОК». СПб., 2004 (с Дополнением № 1 к «Методике расчета выбросов загрязняющих веществ при взрывных работах на карьерах ОАО «Михайловский	Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при взрывных работах на карьерах АО «Михайловский ГОК	Пыль Оксид углерода Оксиды азота	Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

	ГОК». г. Железногорск, 2016)					
105.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при взрывных работах на карьерах ОАО «Лебединский ГОК». Санкт-Петербург, 2008.	Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при взрывных работах на карьерах ОАО «Лебединский ГОК» при использовании взрывчатых веществ Граммонит 79/21, «Акватол Т-20ГМ», Игданит, ЭВВ «Тован», ЭВВ «Нитронит». Документ учитывает специфику выполнения взрывов на карьерах ОАО «Лебединский ГОК»	Пыль Оксид углерода Оксиды азота (в пересчете на диоксид азота) Серы диоксид	Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)
106.	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при взрывных работах на карьерах ОАО «Стойленский ГОК». Старый Оскол, 2010	Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при взрывных работах на карьерах ОАО «Стойленский ГОК» при использовании взрывчатых веществ Граммонит 79/21, Гранулотол, ЭВВ «Нитронит» Документ учитывает специфику выполнения взрывов на карьерах ОАО «Стойленский ГОК»	Азота диоксид Азота оксид Серы диоксид Углерода оксид Пыль неорганическая: 20-70% SiO ₂	ОАО «Стойленский ГОК» 309500, Белгородская обл., г. Старый Оскол, юго-западный промрайон, площадка Фабричная, проезд 4	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
107.	Методика расчета удельных показателей выбросов загрязняющих веществ с поверхности	Расчет выбросов загрязняющих веществ с поверхности хвостохранилища и отвалов ОАО «Лебединский ГОК» с	Пыль с поверхности хвостохранилища и отвалов, как пыль неорганическая с различным содержанием двуоксида кремния	Открытое акционерное общество Лебединский горнообогатительный комбинат» (ОАО «Лебединский ГОК») 309191, Белгородская	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

	хвостохранилища и отвалов ОАО «Лебединский ГОК» с учетом отметок поверхности объекта. СТО 00186803 - 39 – 2012. Губкин, 2012	учетом отметок поверхности объекта. Учитывает специфику формирования и эксплуатации хвостохранилища и отвалов ОАО «Лебединский ГОК» с учетом климатических и геоморфологических условий, характерных для района расположения ОАО «Лебединский ГОК».		область, г. Губкин, 11 Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7		
108.	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	Методика предназначена для расчета количества вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу, при разработке планов по охране воздушного бассейна, заполнении форм статистической отчетности 2-ТП (воздух), установлении нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) для предприятий по добыче и переработке угля	Пыль угольная Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния Пыль неорганическая: ниже 20% двуоксида кремния Твердые частицы при сжигании угля в топливосжигающих установках (летучая зола и коксовые остатки) Оксиды азота Оксид углерода Сера диоксид Углерод (сажа) Бенз(а)пирен	Межотраслевой научно-исследовательский и проектно-технологический институт экологии топливно-энергетического комплекса (ОАО «МНИИЭКО ТЭК») 614007, Пермский край, г. Пермь, ул. Н.Островского, 60	Методика не может свободно распространяться без разрешения разработчика	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
109.	Методические указания по расчету удельных выбросов на единицу продукции для предприятий гидролизной промышленности. Л., 1989	Методические указания разработаны для использования на предприятиях гидролизной промышленности	Аммиак Ацетон Древесная пыль Дрожжевая пыль Метан Органические кислоты Окись пропилен Оксид углерода Оксиды азота Оксид хрома	Всесоюзный научно-исследовательский институт гидролиза растительных материалов (ВНИИГИДРОЛИЗ) 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, 13	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

			Пыль лигнина Пыль алюминия Пыль никеля Серная кислота Сернистый ангидрид 2-Метилфуран Спирт метиловый Спирт этиловый Тетрагидрофуран Формальдегид Фуран Фурфурол			
110.	Методические указания по определению количественного состава вредных продуктов, образующихся при взрыве и горении. Дзержинск, 2005	Взрывные работы в горных выработках разных отраслей промышленности	Диоксид азота Оксид углерода Сажа Диоксид серы Взвешенные вещества	ОАО «Промсинтез» 446100, Самарская область, г. Чапаевск, ул. Куйбышева, 1	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
111.	Методика определения выбросов в атмосферу от основного производства Кемеровского ОАО «Азот» на основе удельных технологических нормативов выбросов. Санкт-Петербург, 2011	Производства капролактама, аммиака и аммиачной селитры Кемеровского ОАО «Азот»	Циклогексанон Аммиак Иные загрязняющие вещества, указанные в методике	Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)
112.	Методика расчетов выбросов загрязняющих веществ атмосферу при производстве спецпродукции в АО «НИИПМ. МТР	Предприятия АО «НИИПМ»	Четыреххлористый углерод Диоксид азота Оксид азота Бутилацетат Фреон Перхлорат аммония Бензин	Научно-исследовательский институт полимерных материалов (АО «НИИПМ») 614113, г. Пермь, ул. Чистопольская, д. 16	Настоящий документ не может быть тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения разработчика	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

	1244-2015. Пермь, 2015»		Ацетон Дихлорэтан Эпихлоргидрин			
113.	Дополнение к «Методическому пособию по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» (Новороссийск, 2001) для расчета выбросов от ПАО «ММТП». Санкт-Петербург, 2015	Предназначено для расчетов выделений (выбросов) в атмосферу пыли каменного угля и иных сыпучих грузов при их хранении на территории ПАО «Мурманский морской торговый порт», на узлах пересыпки, при перевалочных работах на складах, при погрузочно-разгрузочных работах. Учитывает специфику технологических операций хранения и перегрузки сыпучих грузов на ПАО «ММТП»	диЖелезо триоксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70%) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния диАлюминий триоксид Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Пыль натрия хлорида Пыль каменного угля Иные загрязняющие вещества, указанные в методике	Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7	Дополнение может быть распространено только с разрешения правообладателя	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)
114.	Методика расчета вредных выбросов в атмосферу от нефтехимического оборудования РМ 62-91-90 (кроме раздела 2.1). Воронеж, 1990	Методика разработана как методическое пособие для расчета вредных выбросов в атмосферу от проектируемых и реконструируемых нефтехимических производств (в т.ч. при перекачке и сливе кислоты). Также может применяться для расчета выбросов от действующих производств, однако, в этом случае следует использовать	Пары нефтепродуктов и продуктов нефтехимии Углеводороды, в том числе метан, углеводороды предельные C ₁ -C ₅ , C ₆ -C ₁₀ , C ₁₂₋₁₉ , непредельные C ₂ -C ₅ Стирол Акрилонитрил Ацетофенон Метилфенилкарбинол Бензол Толуол Бензин нефрас Сажа Циклогексан Оксиды азота (диоксид азота и оксид азота);	Воронежский филиал ГИПРОКАУЧУК 394029, г. Воронеж, Ленинский пр., 10	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)

		результаты натурных обследований. Например, для расчета выбросов от неплотностей действующего оборудования необходимо знать коэффициент негерметичности, который можно определить при опрессовке системы.	Серы диоксид Серная кислота Ксилол Оксид углерода Аммиак и иные загрязняющие вещества, указанные в методике или определенные в составе углеводородного сырья и многокомпонентных смесей			
115.	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	Расчет 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»	Оксиды азота Диоксид серы Оксид углерода Сажа Углеводороды (керосин)	Межотраслевой научно-исследовательский и проектно-технологический институт экологии топливно-энергетического комплекса (ОАО «МНИИЭКО ТЭК») 614007, Пермский край, г. Пермь, ул. Н.Островского, 60	Данный документ не может свободно распространяться без разрешения ОАО «Лебединский ГОК»	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р
116.	Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах при прожиге РДТТ на испытательных стендах. СПб., 2014	Испытательные стенды для прожига РДТТ	Оксид углерода Оксиды азота Хлористый водород Оксид алюминия	Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера») 194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7 АО «НИИПМ»	Методика может быть распространена только с разрешения правообладателя	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р

				614113, г. Пермь, ул. Чистопольская, д. 16		
117.	Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час.	Методические указания предназначены для расчета выбросов вредных веществ с газообразными продуктами сгорания при сжигании твердого топлива, мазута и газа в топках действующих промышленных и коммунальных котлоагрегатов и бытовых теплогенераторов (малометражные отопительные котлы, отопительно-варочные аппараты, печи). Но в связи с разработкой Методики 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 данные Методические указания применяются только для расчета выбросов от топливоиспользующих устройств малой мощности (кузнечные горны, бытовые теплонагреватели и печи, отдельные	Окислы серы Окись углерода Оксиды азота (диоксид азота и оксид азота) Бенз(а)пирен Зола углей Угольная зола теплоэлектростанций (с содержанием окиси кальция 35-40% дисперсностью до 3 мкм и ниже не менее 97%) Пыль неорганическая: 20<SiO ₂ <70 Взвешенные вещества Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий) Углерод (сажа)	Институт Горючих ископаемых Минуглепрома СССР 119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 29. Всесоюзный теплотехнический институт им. Ф.Э. Дзержинского Минэнерго СССР 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, 14/23 Западно-Сибирский региональный институт Госкомгидромета 630099, г. Новосибирск, ул. Советская, 30 Институт санитарной техники и оборудования зданий и сооружений Минстройматериалов СССР Украина, Киевская область, г. Киев, Механизаторов улица, 9	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)

		горелки и т.п.) в тех случаях, когда порядок их расчета не определен какими-либо действующими отраслевыми методиками (данные разъяснения приведены в «Методическом пособии по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» – Санкт-Петербург, 2012) или, как указано в рассматриваемых Методических указаниях, для расчета выбросов от бытовых теплогенераторов (малометражные отопительные котлы, отопительно-варочные аппараты, печи, горелки).				
118.	Методика расчета выбросов капель и содержащихся в них загрязняющих веществ из градирен, Санкт-Петербург 1992	Настоящая методика распространяется на градирни всех типов с открытой поверхностью теплоносителя (воды)	Загрязняющие вещества, содержащиеся в растворенном, коллоидном или твердом состоянии в водяных каплях, выбрасываемых из градирен в атмосферу (в том числе: фенол, нефтепродукты, масло минеральное, взвешенные вещества, щелочи и иные загрязняющие вещества, указанные в методике).	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Промохладители» Санкт-Петербург, 1992 год, Адрес лица: 194902, г. Санкт-Петербург, Шоссе Выборгское, 226, Литер А	Ограничений на распространение нет	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р (с изменениями, внесенными распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р)
119.	Методика определения	Настоящая методика рекомендована для	Сжиженные углеводородные газы (смесь пропана и бутана)	ОАО «ГипроНИИГаз» 10012, г. Саратов,	По согласованию с Минэнерго России	Сведения внесены распоряжением

	технологических потерь сжиженных углеводородных газов на газонаполнительных станциях, газонаполнительных пунктах и автозаправочных станциях. Минэнерго, 2004. Утверждена приказом Минэнерго России 24.12.2003 № 504	расчета в газораспределительных организациях и других объектах топливно-энергетического комплекса технологических потерь при проведении операций слива-налива сжиженных углеводородных газов, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования		проспект им. Кирова С.М., д. 54		Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р
120.	СО 153-34.02.317-2003. «Методические рекомендации по оценке выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от вспомогательных производств тепловых электростанций и котельных». Утверждены приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 264	Настоящие Методические рекомендации определяют порядок расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от вспомогательных производств тепловых электростанций и котельных.	<p>Автостоянка (гараж): Свинец и его неорганические соединения Диоксид азота Сажа Диоксид серы Оксид углерода Метан Предельные углеводороды C₁-C₅ Нефтяной бензин</p> <p>Мазуто- и маслохозяйство: Минеральное нефтяное масло Углеводороды Сероводород</p> <p>Участки пересыпки и хранения угля: Неорганическая пыль с содержанием SiO₂ 20-70% Неорганическая пыль с содержанием SiO₂ менее 20% Цех химводоочистки: Хлорид натрия Аммиак</p>	Минэнерго России	Возможно свободное распространение	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р

			<p>Хлористый водород (соляная кислота) Серная кислота Аккумуляторный участок: Серная кислота</p> <p>Металлообрабатывающий участок: СОЖ Текстильная пыль Войлочная пыль Абразивная пыль Металлическая пыль Пыль цветных металлов</p> <p>Деревообрабатывающий участок: Древесная пыль</p> <p>Кузнечный участок: Зола углей (Подмосковного, Печорского, Кузнецкого, Экибастузского, Б1 Бабаевского и Тюльганского) Угольная зола ТЭС (с содержанием оксида кальция 35-40%, дисперсностью до 3 мкм и ниже, не менее 97%) Другие угли Взвешенные вещества (дрова, торф) Диоксид азота Сажа Диоксид серы Оксид углерода</p> <p>Промышленные тепловозы: Сажа Диоксид серы Оксид углерода</p> <p>При нанесении ЛКМ: Бензол</p>			
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>Толуол Ксилол Спирт н-бутиловый Спирт этиловый Бутилацетат Этилацетат Ацетон Уайт-спирит</p> <p>АЗС: Предельные углеводороды C₁-C₅ Предельные углеводороды C₆-C₁₀ Амилены (смесь изомеров) Бензол Толуол Этилбензол Ксилол Участок сварки и резки металла: Оксид алюминия Диоксид титана Оксид железа Марганец и его соединения Оксид меди Оксид никеля Шестивалентный хром Оксид цинка Молибден и его неорганические соединения Диоксид азота Оксид углерода Фтористые соединения (газообразные, плохорастворимые) Неорганическая пыль с содержанием SiO₂ 20-70%</p>			
121.	Методика расчёта выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Настоящая методика устанавливает метод расчёта выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от железнодорожной	Окислы азота NO _x (NO и NO ₂), оксид углерода - CO, смесь углеводородов - C _x H _y , углерод (пигмент чёрный, сажа) – C,	ООО «Экология транспорта» НИИ М и ПМ РГУ. Адрес места нахождения: 344003, Ростовская обл., город	Настоящая методика не может быть полностью или частично тиражирована и распространена без письменного	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 04.05.2023 № 17-р.

	при сжигании топлива в двигателях внутреннего сгорания (железнодорожная техника) ПАО «НЛМК», Ростов-на-Дону, 2023.	техники ПАО «НЛМК».	диоксид серы – SO ₂ .	Ростов-на-Дону, ул. Тельмана, дом № 72, офис 1,2,3. Телефон: 234-69-80; ecotrans@inbox.ru.	разрешения ПАО «НЛМК».	
122.	Методика расчета неорганизованных выбросов от предприятий по добыче, обогащению асбеста и технологических процессов производств эмульсионных взрывчатых веществ (на основе удельных показателей) Асбест, 2022	Методика предназначена для расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников промышленных объектов по добыче асбеста, производству асбеста и изготовлению эмульсионных взрывчатых веществ при выполнении проектных работ, инвентаризации, нормировании и контроле за соблюдением установленных нормативов выбросов.	Асбестообогатительное производство и промышленные объекты по добыче асбеста: пыль неорганическая 70-20% SiO ₂ ; волокна хризотил-асбеста (пыль асбестосодержащая (с содержанием хризотил-асбеста до 10%) /по асбесту/). Производство эмульсионных взрывчатых веществ (порэмита): аммиак; азота оксиды; масло минеральное нефтяное; углерода оксид; формальдегид; проп-2-ен-1-аль (акролеин); метанол (спирт метиловый); ацетальдегид; бутаналь (масляный альдегид); метилбензол (толуол); диметилбензол (ксилол).	АО «НИИпроектасбест» Адрес: 624266, Свердловская область, г. Асбест, ул. Промышленная, д.7. Тел./факс (34365) 43-300 / 7-41-30 E-mail: info@niiasbest.ru	Настоящий документ не может быть полностью воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения разработчика.	Сведения внесены распоряжением Минприроды России от 18.12.2023 № 43-р