



**НПК «Атмосфера» при ГГО  
им. А.И. Воейкова**

194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7  
Тел/факсы (812) 297-43-79, 596-39-54  
E-mail: [atmosfera@sp.ru](mailto:atmosfera@sp.ru), [atmosfera@peterstar.ru](mailto:atmosfera@peterstar.ru)  
Internet: [www.atmosfera-npk.ru](http://www.atmosfera-npk.ru)

**Б Л А Н К   З А К А З А   № А3 – 2018**

на программные средства по охране окружающей среды

Почтовый адрес заказчика (индекс, республика, область, город, улица, №) \_\_\_\_\_

Полное наименование организации заказчика, название подразделения \_\_\_\_\_

ФИО получателя \_\_\_\_\_ Служебный тел. (код) \_\_\_\_\_

ИНН плательщика \_\_\_\_\_ КПП плательщика \_\_\_\_\_

**ОБВЕДИТЕ КРУЖКОМ ИЛИ ВЫДЕЛИТЕ ЦВЕТОМ НОМЕРА ЗАКАЗАННЫХ ПОЗИЦИЙ**

<b>№ позиции</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>№ позиции</b>	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>№ позиции</b>	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
<b>№ позиции</b>	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
<b>№ позиции</b>	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
<b>№ позиции</b>	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
<b>№ позиции</b>	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
<b>№ позиции</b>	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
<b>№ позиции</b>	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
<b>№ позиции</b>	99	100	101	102	103	104	105	106			
<b>Цена по запросу</b>											

**Банковские реквизиты НПК «Атмосфера»**

<b>Расчетный счет</b>	407 028 106 130 000 002 29
<b>Банк получателя</b>	Филиал ОПЕРУ Банк ВТБ (ПАО) в Санкт-Петербурге, г. Санкт-Петербург
<b>БИК</b>	044 030 704
<b>К/С</b>	301 018102 000000 007 04
<b>Получатель</b>	НПК "Атмосфера"
<b>ИНН/ КПП</b>	780 207 00 37/ 780 201001

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

1. Бланк заказа с отмеченными позициями направлять по электронной почте или факсом.
2. Заказчику выписывается счет и лицензионный договор на программные средства.
3. Счет-фактура и акт сдачи-приемки высылаются вместе с заказом.



**НПК «Атмосфера» при ГГО  
им. А.И. Воейкова**

194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7  
Тел/факсы (812) 297-43-79, 596-39-54  
E-mail: [atmosfera@sp.ru](mailto:atmosfera@sp.ru), [atmosfera@peterstar.ru](mailto:atmosfera@peterstar.ru)  
Internet: [www.atmosfera-npk.ru](http://www.atmosfera-npk.ru)

**Б Л А Н К   З А К А З А   № А3 – 2018**

на программные средства по охране окружающей среды

**ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СЕРИИ «ЭКОЛОГ»**

*Программные средства серии «Эколог» требуют для работы наличия электронного ключа. Поставка программ производится на CD-диске с электронным ключом на базе USB порта.*

**ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СЕРИИ «ЭКОЛОГ»**

**УНИФИЦИРОВАННАЯ ПРОГРАММА РАСЧЕТА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ  
(УПРЗА) «ЭКОЛОГ» И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ**

№	НАЗВАНИЕ	ВЕРСИЯ	НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ПОЛОЖЕННЫЕ В ЕЕ ОСНОВУ
1	УПРЗА «ЭКОЛОГ»	4.50	Базовый модуль УПРЗА «Эколог» 4.50 позволяет рассчитать максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосфере без учета влияния застройки (см. также ниже) в соответствии с «Методами расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (утв. Приказом МПР России 273 от 06.06.2017).
<i>Дополнительные модули, работающие совместно только с УПРЗА «Эколог» 4.50:</i>			
2	ГИС- Стандарт	-	Модуль реализует возможности графического блока по работе с различными форматами ГИС: AUTOCAD (*.DXF), MapInfo (MID/MIF), ArcInfo (*.SHP) Общий модуль для УПРЗА «Эколог» 4 и «Эколог -Шум» 2, что учитывается при покупке обеих программ на один ключ
3	Застройка и высота	-	Модуль реализует приложение 2 к ОНД -86
4	«Эколог-Гео»	-	Пересчет координат ИЗА из прямоугольных в географические, импорт из Google-карт. Общий модуль для УПРЗА «Эколог» 4.x и «Инвентаризации» 2.75, что учитывается при покупке программ на один ключ.
5	НОРМА	4.50	Модуль реализует расчетный блок для определения оптимальных предложений по снижению выбросов в атмосферу для выполнения нормативных требований к значениям приземной концентрации
6	ГАЗ	-	Модуль обладает дополнительной возможностью расчета концентраций от труб компрессорных станций магистральных и других газопроводов, а также подземных хранилищ природного газа по «Отраслевой методике расчета приземной концентрации загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах компрессорных станций магистральных газопроводов» Ограничение на количество источников выброса (3000) в отличие от версии 3, модуль «Газ» не включает расширенные графические возможности варианта «Стандарт» Они реализованы в модуле «ГИС-Стандарт»
7	СРЕДНИЕ	4.50	Модуль реализует расчетный блок для определения осредненных за длительный период концентраций загрязняющих веществ, в том числе один «Метеофайл»
8	МЕТЕОФАЙЛ	-	Дополнительный модуль для блока «Средние»
9	РИСКИ	4.0	Модуль реализует расчетный блок по оценке риска для здоровья населения (в соответствии с Р 2.1.10.1920-04)

№	НАЗВАНИЕ	ВЕРСИЯ	НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ПОЛОЖЕННЫЕ В ЕЕ ОСНОВУ
10	МЕГА	-	Модуль не поставляется без «ГИС-Стандарт», «Газ» и «Застройка и высота». УПРЗА «Эколог-Мега» 4.50 – наиболее полнофункциональный вариант комплектации для предприятий с большим количеством источников загрязнения атмосферы. Модуль снимает ограничение на количество источников выброса для одного предприятия.

#### ПРОГРАММЫ ПО РАСЧЕТУ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

№	НАЗВАНИЕ	ВЕРСИЯ	НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ПОЛОЖЕННЫЕ В ЕЕ ОСНОВУ
11	«ЭКОЛОГ-ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ: СЖИГАНИЕ ТОПЛИВА И ПРОИЗВОДСТВО МАТЕРИАЛОВ»	1.0	Расчет выбросов парниковых газов при сжигании топлива и производстве кокса, цемента, извести, стекла и керамических изделий «Методические указания и руководство по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской Федерации», утвержденные приказом Минприроды России от 20 июня 2015 г. №300 (пп. 1, 5, 6, 7, 8 и 9 Приложения 2 «Сборник методик количественного определения выбросов парниковых газов по категориям источников»)
12	«ЭКОЛОГ-ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ: СЖИГАНИЕ В ФАКЕЛАХ»	1.0	То же при сжигании природного газа на факельных установках (то же, п. 2)
13	«ЭКОЛОГ-ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ: ТРАНСПОРТ»	1.0	То же при сжигании авиационного и железнодорожного топлива (то же, пп. 18 и 19)
14	«ЭКОЛОГ-ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ: НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА»	1.0	То же при нефтепереработке (то же, пп. 3, 4, 10-12)
15	«ЭКОЛОГ-ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ: МЕТАЛЛУРГИЯ»	1.0	То же при процессах металлургии (то же, пп. 14-16)
16	«ЭКОЛОГ-ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ: ПРОЧИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ»	1.0	То же от неэнергетического использования топлива, использования восстановителей, карбонатов и производства фторсодержащих веществ (то же, пп. 13 и 17)

17	ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ	2.75 сетевая	Составление инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб, 2012 г.
----	----------------	--------------	---

*Дополнительные модули, работающие только совместно с программой «Инвентаризация»:*

18	Модуль «Эколог-Гео»	-	Пересчет координат ИЗА из прямоугольных в географические, импорт из Google-карт. Общий модуль для УПРЗА «Эколог» 4.x и «Инвентаризации» 2.75, что учитывается при покупке программ на один ключ.
19	Модуль «ГИС-Стандарт»	-	Дополнительные возможности графического блока по работе с различными форматами ГИС: AUTOCAD (*.DXF), MapInfo (MID/MIF), ArcInfo (*.SHP). Общий модуль для УПРЗА «Эколог» 4.x, «Инвентаризации» с 2.60 и «Эколог-Шум» с 2.31, что учитывается при покупке программ на один ключ.

20	ПДВ-ЭКОЛОГ	4.75 сетевая	Разработка и формирование таблиц проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) предприятия. «Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов ПДВ в атмосферу для предприятия. Госкомприрода, М., 1990.
----	------------	--------------	--

№	НАЗВАНИЕ	ВЕРСИЯ	НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ПОЛОЖЕННЫЕ В ЕЕ ОСНОВУ
99	ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА	1.0	Расчет количества образования отходов, образующихся в строительстве. РДС 82-202-96, «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве», М., 1996 г. «Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве», М., 1998 г

#### ПРОГРАММЫ ПО ОЦЕНКЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

100	НДС – ЭКОЛОГ	2.7	Расчет нормативов допустимых сбросов, и автоматизация расчетной части нормативов НДС. Расчет распространения загрязняющих веществ. Обработка данных отбора проб.
101	НДС – АБОНЕНТ	1.0	Расчет нормативов допустимых сбросов для абонентов централизованных систем водоотведения.
102	РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА	3.1	Расчет прогнозируемого объема поверхностного стока. Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с сельтебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты, ФГУП «НИИ ВОДГЕО», 2015

#### ПРОГРАММЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

103	ЭКОЛОГ – ГОРОД	4.50	Система разработана для автоматизации деятельности территориальных органов по охране окружающей среды и экологических департаментов администраций городов (регионов), проведения сводных расчетов загрязнения атмосферы. Результаты сводных расчетов загрязнения атмосферы могут быть использованы в целях нормирования выбросов з/в, для расчета фоновых концентраций в городах с численностью населения свыше 100000 чел. и для решения других задач. Обеспечивает ведение городского банка данных, занесение данных, в том числе прием данных от природопользователей в электронном виде. Включает средства графического предоставления данных и результатов расчета. Включает программу проведения сводного расчета по городу, в том числе с учетом застройки. Включает программу расчета выбросов на автомагистралях
104	ОТХОДЫ-РЕГИОН	1.1	Система разработана для автоматизации деятельности территориальных органов Ростехнадзора, экологических департаментов администраций городов, регионов и областей, управления и систематизации деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Результаты работы программы могут быть использованы при установлении лимитов на размещение отходов и для решения широкого круга задач: Осуществлять прием и экспертизу предоставляемых природопользователем документов на магнитных носителях. Сформировать и поддерживать региональную базу данных, включающую в себя полную информацию об отходах производства и потребления, образующихся на территории региона. Получать различные виды статистической информации, получать оперативную информацию об обстановке с отходами в регионе.
105	ЭЛЕКТРОННЫЙ КЛЮЧ НА БАЗЕ USB - порта		
106	ЗАМЕНА ЛЮБЫХ ПРЕДЫДУЩИХ ВЕРСИЙ ПРОГРАММ СЕРИИ «ЭКОЛОГ»		

• Программы направляются в виде ссылки на электронный адрес покупателя. При покупке программ на новый ключ доставка осуществляется почтой РФ

#### ПРОВОДИТСЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ (В ТЕЧЕНИЕ ГОДА СОГЛАСНО ЗАЯВОК):

- программным средствам серии «ЭКОЛОГ»: УПРЗА «ЭКОЛОГ», «ПДВ-Эколог», «АТП-Эколог» и другим ПС, а также методам расчета загрязнения атмосферного воздуха по «Методам расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (утв. приказом МПР России 273 от 06.06.2017);
- хроматографическим методам анализа объектов природной среды и промышленных выбросов;
- инвентаризации источников выбросов в атмосферу и отбору проб при проведении инвентаризации.

№	НАЗВАНИЕ	ВЕРСИЯ	НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ПОЛОЖЕННЫЕ В ЕЕ ОСНОВУ
85	<b>ФЕРМА</b>	<b>1.0</b>	Расчет выбросов от объектов животноводства и птицеводства
86	<b>ХЛЕБОПЕКАРНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>	<b>1.0</b>	Расчет выбросов от хлебопекарных предприятий. «Методические указания по нормированию, учету и контролю выбросов з/в от хлебопекарных предприятий». М., 1996
87	<b>Прожиг РДТТ на испытательном стенде</b>	<b>1.0</b>	Расчет выбросов при прожиге ракетных двигателей твердого топлива на открытом испытательном стенде
88	<b>Комплект «Прожиг РДТТ на испытательном стенде» + УПРЗА «Эколог» Газ без учета влияния застройки</b>		Программа основана на документах «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах при прожиге РДТТ в пределах производственных площадок и СЗЗ», ОАО «НИИ Атмосфера», СПб, 2013 г.
89	<b>Комплект «Прожиг РДТТ на испытательном стенде» + УПРЗА «Эколог» Газ с застройкой</b>		

#### ПРОГРАММЫ ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ

90	<b>АВАРИИ НА НЕФТЕПРОВОДАХ</b>	<b>1.0</b>	<b>Определение ущерба окружающей среде при авариях на нефтепроводах.</b> «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на нефтепроводах». ИПТЭР, 1995 г
----	--------------------------------	------------	---

#### ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

91	<b>ОТХОДЫ</b>	<b>5.0</b>	Выпуск проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР). Расчет количества образования отходов по удельным нормативам.
92	<b>РАСЧЕТ КЛАССА ОПАСНОСТИ</b>	<b>4.1</b>	Расчет класса опасности отходов для окружающей природной среды. Оформление паспорта опасного отхода, исходных сведений об отходе, свидетельства о классе опасности

#### ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

93	<b>РАСЧЕТ КЛАССА ТОКСИЧНОСТИ</b>	<b>1.0</b>	Расчет класса опасности токсичных отходов. «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления. СП 2.1.7.1386-03», Москва, Минздрав России, 2003 г. База данных с информацией по 9341 компоненту отходов со ссылками на источник информации по стоянию на дату выпуска программы (2006 г.)
94	<b>ОТХОДЫ АВТОТРАНСПОРТА</b>	<b>2.1</b>	Расчет количества образования отходов на автотранспортных предприятиях «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления». М., 1999, РД «Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте». М., 2003. «Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте»
95	<b>ОТХОДЫ АБРАЗИВНЫХ ИЗДЕЛИЙ</b>	<b>1.0</b>	Расчет количества образования лома абразивных изделий и абразивно-металлической пыли при работе заточных и точильно-шлифовальных станков.
96	<b>ОТХОДЫ ДЕРЕВООБРАБОТКИ</b>	<b>1.0</b>	Определение объемов отходов от деревообработки. «Методические указания по определению объемов древесных отходов». М., 1984 г
97	<b>ОТХОДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА</b>	<b>1.0</b>	«Расчет количества образования отходов на железнодорожном транспорте. «Допустимые нормы образования отходов в технологических процессах железнодорожного транспорта» М., 2001 г
98	<b>ОТХОДЫ КОТЕЛЬНЫХ</b>	<b>1.0</b>	Расчет количества образования отходов, образующихся на котельных. «Методические рекомендации по разработке проекта нормативов образования и предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных». СПб. 1998 г

№	НАЗВАНИЕ	ВЕРСИЯ	НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ПОЛОЖЕННЫЕ В ЕЕ ОСНОВУ
<i>Дополнительные модули, работающие только совместно с программой «ПДВ-Эколог» вер. 4.40 и выше:</i>			
21	<b>Приказ 650 от 25.07.2011</b>	<b>1.0</b>	Модуль реализует формирование отчетов в соответствии с приказом МПР России
22	<b>Формирование таблиц НМУ</b>	<b>1.0</b>	Модуль реализует формирование отчетов по снижению выбросов при НМУ по РД 52.04.52-85
23	<b>НМУ-Эколог</b>	<b>1.0</b>	План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период неблагоприятных метеорологических условий
24	<b>Постановление 841 от 14.07.2017</b>	-	Формирование таблиц нормативов выбросов на 7 лет
25	<b>ВЕЩЕСТВ СПРАВОЧНИК</b>	<b>4.41</b>	Полная информация о веществах, загрязняющих атмосферу. «Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочных безопасных уровней воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», «Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух» издание девятое, СПб, 2012 г.

#### СЕРИЯ «ЭКОМАСТЕР». АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ЭКОЛОГА

26	<b>МОДУЛЬ «2-ТП (ВОЗДУХ)»</b>	<b>4.1</b>	Ведение базы данных «Выбросы предприятия в атмосферный воздух». Подготовка и выпуск форм статистической отчетности 2-тп (воздух). Инструкция по заполнению формы федерального государственного статистического наблюдения № 2-тп (воздух)
27	<b>МОДУЛЬ «2-ТП (ОТХОДЫ)»</b>	<b>4.2</b>	Ведение базы данных «Образование отходов на предприятии». Подготовка и выпуск форм статистической отчетности 2-тп (отходы)
28	<b>Модуль «Учет отходов на предприятии»</b>	<b>1.1</b>	Учет образования отходов на предприятии Приказ Минприроды РФ от 01.09.2011 № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами»
29	<b>МОДУЛЬ «2-ТП (ВОДХОЗ)»</b>	<b>3.1</b>	Ведение базы данных «Сбросы вредных веществ предприятия в водные объекты». Подготовка и выпуск форм статистической отчетности 2-тп (водхоз)
30	<b>МОДУЛЬ «Форма 2-ОС»</b>	-	<b>Формирование статистической отчетности 2-ОС.</b> Росстата от 28.08.2012 № 469 «Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральным агентством водных ресурсов федерального статистического наблюдения за выполнением водохозяйственных и водоохраных работ на водных объектах»
31	<b>Модуль «Форма 4-ОС»</b>	-	Формирование статотчетности 4-ОС
32	<b>Модуль «2тп (рекультивация)»</b>	-	Формирование справки «2тп (рекультивация)»

#### ПРОГРАММЫ ДЛЯ АКУСТИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ

33	<b>«ЭКОЛОГ – ШУМ»</b>	<b>2.4</b>	Расчет распространения шума от внешних источников
34	<b>Модуль ГИС-Стандарт</b>	-	Дополнительные возможности графического блока по работе с различными форматами ГИС: AUTOCAD (*.DXF), MapInfo (MID/MIF), ArcInfo (*.SHP). Общий модуль для УПРЗА «Эколог» 4.x, «Инвентаризации» с 2.60 и «Эколог-Шум» с 2.31, что учитывается при покупке программ на один ключ.
35	<b>Вентиляция</b>	<b>1.1</b>	Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления.
36	<b>Расчет звукоизоляции</b>	<b>1.1</b>	Расчет частотной характеристики звукоизоляции плоских внутренних ограждающих конструкций в зданиях
37	<b>Расчет внешнего шума от железнодорожного транспорта</b>	<b>1.1</b>	ГОСТ Р 54933-2012 «ШУМ. Методы расчета уровней внешнего шума, излучаемого железнодорожным транспортом»

№	НАЗВАНИЕ	ВЕРСИЯ	НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ПОЛОЖЕННЫЕ В ЕЕ ОСНОВУ
38	Расчет шума от транспортных магистралей	2.0	Дополнительный модуль к программе «Эколог-Шум». Расчет шумовых характеристик транспортных магистралей
39	Шум от автомобильных дорог	1.1	Дополнительный модуль к программе «Эколог-Шум». Расчет эквивалентного и максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях
40	Расчет проникающего шума	1.6	Дополнительный модуль к программе «Эколог-Шум». Расчет шума, проникающего в помещение с территории. Учет «фоновый» шума
41	Расчет шума, проникающего из помещения на территорию	1.6	Дополнительный модуль к программе «Эколог-Шум». Расчет шума, проникающего из помещения на территорию СНиП 23-03-2003

**ПРОГРАММЫ ПО РАСЧЕТУ ВЕЛИЧИН ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

42	АБЗ – ЭКОЛОГ	2.0	Расчет выбросов от асфальтобетонных заводов. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от асфальтобетонных заводов М., 1998 г.
43	АГНС-ЭКОЛОГ	1.1	Расчет выбросов АГНС, ГРС, АГРС, ГРЦ, ГРУ, ГИС «Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРЦ, ГИС),».
44	АЗС-ЭКОЛОГ	2.2	Расчет выбросов из резервуаров. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров».
45	АТП-ЭКОЛОГ	3.10	Расчет выбросов от автотранспорта на предприятиях.
46	Полимерные материалы	1.0	Расчет выбросов от различных участков автотранспортного предприятия. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий». М., 1998 г.
47	Кузнечные работы	1.0	
48	Аккумуляторные работы	1.0	
49	Резинотехнические работы	1.0	
50	Медницкие работы	1.0	
51	БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	1.0	Расчет выбросов на предприятиях бытового обслуживания.
52	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ И БЫТОВЫЕ СЛУЖБЫ	1.0	Расчет выбросов от вспомогательных и бытовых служб предприятий.
53	ГАЛЬВАНИКА	2.0	Расчет выбросов при производстве металлопокрытий гальваническим способом
54	ГОРЕНИЕ НЕФТИ	1.0	Расчет выбросов при свободном горении нефти и нефтепродуктов
55	ГОРНЫЕ РАБОТЫ	1.20	Расчет выбросов от горных работ.
56	ГПА-ЭКОЛОГ	1.0	Расчет выбросов от газоперекачивающих агрегатов.
57	ДЕРЕВООБРАБОТКА	2.0	Расчет выбросов от деревообработки.
58	ДИЗЕЛЬ	2.0	Расчет выбросов от дизельных установок.
59	ДОБЫЧА УГЛЯ	1.10	Расчет выбросов при добыче угля. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», ФГУП МНИИЭКО ТЭК, Пермь, 2003
60	КОМПРЕССОННЫЕ СТАНЦИИ	2.0	Расчет выбросов от технологического газоперекачивающего оборудования компрессорных станций.

№	НАЗВАНИЕ	ВЕРСИЯ	НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ПОЛОЖЕННЫЕ В ЕЕ ОСНОВУ
61	КОТЕЛЬНЫЕ	3.4	Расчет выбросов от котельных малой мощности. «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час». М., 1999.
62	КОТЕЛЬНЫЕ МАЛОЙ МОЩНОСТИ	1.0	Расчет выбросов от котельных малой мощности. Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/ч, 1985. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час, 1999, Методическое пособие, 2012
63	КОТЕЛЬНЫЕ-БЕЛАРУСЬ	-	Расчет выбросов при сжигании топлива в котлах.
64	КОТЕЛЬНЫЕ-ТЭС	2.1	Расчет выбросов при сжигании топлива в котлах большой мощности.
65	ЛАБОРАТОРИИ	1.0	Расчет выбросов от общезаводских лабораторий, участков остеклования, участков герметизации изделий полимерными материалами (хранение компаундов и герметиков).
66	ЛАКОКРАСКА	3.0	Расчет выбросов при нанесении лакокрасочных покрытий.
67	ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	1.0	Расчет выбросов от литейного производства.
68	МАГИСТРАЛЬ – ГОРОД	3.0	Расчет выбросов автотранспорта на автомагистралях.
69	МЕТАЛЛО-ОБРАБОТКА	3.0	Расчет выбросов при механической обработке металлов и неметаллов.
70	ПЕЧИ ЦЕМЕНТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	1.0	Расчет выбросов от топливopotребляющих агрегатов цементных заводов.
71	ПНГ-ЭКОЛОГ	1.2	Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках.
72	ПОЛИГОНЫ ТБО	1.0	Расчет выбросов от полигонов.
73	РАБОТА С ПОЛИМЕРАМИ	1.0	Расчет выбросов при переработке пластмасс, производстве деталей из полимерных композиционных материалов (ПКМ), герметизации изделий полимерными материалами.
74	РВЖД-ЭКОЛОГ	1.0	Расчет выбросов на железной дороге
75	РВЖД-ЭКОЛОГ	1.1	Расчет выбросов на железной дороге
76	РВМ – ЭКОЛОГ	1.0	Расчет выбросов метанола.
77	РНВ – ЭКОЛОГ	4.2	Расчет неорганизованных выбросов в промышленности строительных материалов.
78	СВАРКА	3.0	Расчет выбросов при проведении сварочных работ.
79	СЖИГАНИЕ ТБО	1.1	Расчет выбросов при сжигании ТБО.
80	СТАНЦИИ АЭРАЦИИ	1.2	Расчет выбросов от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод.
81	СЫПУЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	1.10	Расчет неорганизованных выбросов в промышленности строительных материалов.
82	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ	1.0	Расчет выбросов от технологических печей
83	ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТЕПРОДУКТОВ	2.0	Расчет выбросов при транспортировке нефтепродуктов. «Методика определения нормативов выбросов из резервуаров и емкостей транспортирования нефтепродуктов», 2009 г.
84	ФАКЕЛ	2.0	Расчет выбросов от факельных установок сжигания углеводородных смесей.