



## ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СЕРИИ «ЭКОЛОГ»

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	2
СКИДКИ.....	2
ПРОГРАММА ПО РАСЧЕТУ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ.....	2
ПРОГРАММЫ ДЛЯ АКУСТИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ .....	3
СЕРИЯ «ЭКОМАСТЕР» .....	4
ПРОГРАММЫ ПО ОЦЕНКЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	5
ПРОГРАММА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СЗЗ.....	5
ПРОГРАММЫ ПО ОЦЕНКЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА .....	6
ПРОГРАММЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГОРОДСКИХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ .....	9
ПРОГРАММА ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ.....	9
ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ.....	14
КНИГИ.....	16

Специальное предложение для вузов по поставке программных продуктов для использования в учебном процессе  
[integral.ru/vuz](http://integral.ru/vuz)

Разработка и внедрение информационно-аналитических систем экологического менеджмента для крупных компаний  
[integral.ru/ias](http://integral.ru/ias)

### Фирма «Интеграл»

Многоканальный телефон (812) 740-11-00  
Прямой московский номер (495) 221-08-56  
191036, Санкт-Петербург,  
4-я Советская ул., 15 Б  
[eco@integral.ru](mailto:eco@integral.ru)  
[integral.ru](http://integral.ru)

### Представительство в Москве

Телефон: (499) 899-03-38, (499) 644-03-38  
115280, Москва, Автозаводская ул., д. 23А,  
корпус 2, офис 203  
[mail@integral.moscow](mailto:mail@integral.moscow)

Контактная информация  
региональных представителей —  
на нашем сайте ([integral.ru/dealers](http://integral.ru/dealers))

**Июль 2020**



Актуальный  
каталог программ  
всегда на  
[integral.ru/price](http://integral.ru/price)

## ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Требования к аппаратному и программному обеспечению указываются в договоре на поставку программных средств (ПС). Обновление релизов ПС через интернет – бесплатно. Для работы всех ПС кроме ПС по расчету выбросов парниковых газов\* необходимо наличие электронного ключа (на базе USB-порта). **Стоимость ключа составляет 2006 руб.**, и не входит в стоимость ПС. Для работы нескольких ПС на одном компьютере необходим один общий электронный ключ. **В дополнение к указанным в настоящем документе ценам на право использования ПС отдельно оплачивается «экземпляр программы» (материальный носитель, на который записаны ПС, и упаковка) стоимостью 118 руб. Доставка ПС с электронным ключом осуществляется курьерской службой за счет Фирмы «Интеграл». Доставка ПС без электронного ключа осуществляется электронно или Почтой России за счет Фирмы «Интеграл».**

\* ПС по расчету выбросов парниковых газов поставляются с программным ключом (серийным номером), позволяющим однократную установку на один компьютер, и не требует для своей работы средств аппаратной защиты. Для пользователей, уже имеющих электронный ключ Guardant Stealth с другими ПС Фирмы «Интеграл», программа может быть изготовлена для работы с этим ключом.

### ЭКОНОМЬ!

#### ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩИЕ СКИДКИ НА ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ

- **Скидка 50%** При приобретении второго и последующих рабочих мест предоставляется скидка на программы в размере 50%. Эта скидка не распространяется на случай приобретения на дополнительные рабочие места комплектов программ по льготной цене. Для УПРЗА «Эколог» скидка предоставляется только при приобретении на дополнительное рабочее место такой же комплектации, которая была на первом рабочем месте ● В некоторых случаях назначается особая льготная цена на программу для пользователей других программ (например, льготная цена на программу «Вентиляция» для пользователей программы «Эколог-Шум»). Эта льготная цена действует только при приобретении программ на одно и то же рабочее место (т.е. на один и тот же электронный ключ). Скидки при покупке дополнительных рабочих мест применяются к льготной цене.
- **Скидка до 87%** При замене версии программы действуют льготные цены. Они указаны в настоящем каталоге и применяются в обязательном порядке. При замене версии программы на двух, трех и т.д. рабочих местах (ключях) действует только льготная цена замены; скидка на дополнительное рабочее место в данном случае не применяется.
- **Скидка до 90%** Членам Интеграл-клуба предоставляется скидка при приобретении ПС, подробности на [integral.ru/club](http://integral.ru/club). Суммируется с другими постоянно действующими скидками.

## ПРОГРАММЫ ПО РАСЧЕТУ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

Программа	Цена, руб.	Назначение программы и методические документы
«ЭКОЛОГ-ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ: СЖИГАНИЕ ТОПЛИВА И ПРОИЗВОДСТВО МАТЕРИАЛОВ» 1.0	7 900	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»)
«ЭКОЛОГ-ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ: СЖИГАНИЕ В ФАКЕЛАХ» 1.0	7 900	То же при сжигании природного газа на факельных установках (То же, п. 2)
«ЭКОЛОГ-ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ: ТРАНСПОРТ» 1.0	7 900	То же при сжигании авиационного и железнодорожного топлива (То же, пп. 18 и 19)
«ЭКОЛОГ-ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ: НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА» 1.0	7 900	То же при нефтепереработке (То же, пп. 3, 4, 10-12)
«ЭКОЛОГ-ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ: МЕТАЛЛУРГИЯ» 1.0	7 900	То же при процессах металлургии (То же, пп. 14-16)
«ЭКОЛОГ-ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ: ПРОЧИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ» 1.0	7 900	То же от неэнергетического использования топлива, использования восстановителей, карбонатов и производства фторсодержащих веществ (То же, пп. 13 и 17)

# ПРОГРАММЫ ДЛЯ АКУСТИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ

<b>«ЭКОЛОГ-ШУМ» 2.4</b>	Полная стоимость, руб.	Замена, руб., с версии...	
		1.0-2.2	2.3, 2.31
	<b>29 900</b>	19 900	9 900
<p><b>Расчет распространения шума от внешних источников</b> СП 51.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003), ГОСТ 31295.1-2005. Новое в версии 2.4: импорт 3D-объектов; учет рельефа. Новое в версии 2.3: расчет вкладов в итоговый шум в расчетной точке (УЗД по октавам и уровни звука) от отдельных источников и их групп; учет источников непостоянного шума и времени работы источника шума; автоматическое формирование легенды карты шума. Начиная с вер. 2.31 совместима с УПРЗА «Эколог» 4.</p>			
<b>ГИС-Стандарт</b>	<b>10 000</b>	Дополнительные возможности графического блока	
<p>по работе с различными форматами ГИС: AUTOCAD (*.DXF), MapInfo (MID/MIF), ArcInfo (*.SHP). Общий модуль для «Эколог-Шум» с 2.31, УПРЗА «Эколог» 4.x и «Инвентаризации» с 2.60, «СЗ3-Эколог», что учитывается при покупке программ на один ключ.</p>			
<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ 1.2</b>	<b>16 900</b>	<p><b>Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления</b> СП 171.1325800.2016. Справ. пособие к актуализированной редакции СНиП 23-03-2003 (СП 51.13330.2011)</p>	
<i>Для пользователей «Эколог-Шум»</i>	13 900		
<i>Замена с 1.0-1.1</i>	3 900		
<i>Замена с «Расчет уровня внешнего шума систем вентиляции» 1.x</i>	13 900		
<b>РАСЧЕТ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ 2.0</b>	<b>9 900</b>	<p><b>Расчет частотной характеристики звукоизоляции плоских внутренних ограждающих конструкций в зданиях</b> СП 275.1325800.2016; ГОСТ Р ЕН 12354-1-2012</p>	
<i>Замена с 1-1.1</i>	3 900		
<b>Доп. модули, работающие только совместно с программой «Эколог-Шум» 2.3 и выше:</b>			
<b>РАСЧЕТ ВНЕШНЕГО ШУМА ОТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА 1.1</b>	<b>19 900</b>	<p>ГОСТ Р 33325-2015. свода правил «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков». Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков</p>	
<i>Для предприятий РЖД</i>	13 900		
<i>Замена с 1.0</i>	6 900		
<b>ШУМ ОТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ 1.1</b>	<b>9 900</b>	<p><b>Расчет эквивалентного и максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях</b> СП «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков», 2016 «Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам», Росавтодор, 2011</p>	
<i>Замена с 1.0</i>	4 900		
<i>Для польз. «Расчет шума от трансп. магистралей» 2 или «Расчет шума от трансп. потоков» 1.5</i>	5 900		
<b>РАСЧЕТ ШУМА от ТРАНСПОРТНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ 2.0</b>	<b>9 900</b>	<p><b>Расчет шумовых характеристик транспортных магистралей</b> «Рекомендации по учету требований по охране ОС при проектировании автомобильных дорог и мостовых переходов», 1995. «Пособие к МГСН. Проектирование защиты от транспортного шума и вибраций жилых и общественных зданий», 1999. «Оценка шума при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов метрополитена СП 23-104-2004»</p>	
<b>РАСЧЕТ ПРОНИКАЮЩЕГО ШУМА 1.6</b>	<b>9 900</b>	<p><b>Расчет шума, проникающего в помещение с территории. Учет «фонового» шума. Нормирование проникающего и внешнего шума</b> СНиП 23-03-2003 (п. 7.8)</p>	
<i>Замена с вер. 1-1.5</i>	2 900		
<b>РАСЧЕТ ШУМА, ПРОНИКАЮЩЕГО ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЮ 1.6</b>	<b>9 900</b>	<p><b>Расчет шума, проникающего из помещения на территорию</b> СНиП 23-03-2003</p>	

Замена с вер. 1-1.5	2 900	
<b>КАТАЛОГ ШУМОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 1.5 (доп. модуль к «Эколог-Шум»)</b>	<b>Беспл.</b>	Электронная версия «Каталога шумовых характеристик технологического оборудования (к СНиП II-12-77)», НИИ строительной физики, 1988

## СЕРИЯ «ЭКОМАСТЕР»

### АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ЭКОЛОГА

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
<b>Модуль «2тп (воздух)» 4.2</b>	<b>5 900</b>	<b>Ведение базы данных «Выбросы предприятия в атмосферный воздух». Подготовка и выпуск форм статистической отчетности 2-тп (воздух)</b>
<i>Замена с пр. «2тп (Воздух)» 4.0-4.1</i>	1 900	
<i>Замена с пр. «2тп (Воздух)» 1-3</i>	3 900	
Инструкция по заполнению формы федерального государственного статистического наблюдения № 2-тп (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха», Федеральная служба государственной статистики РФ, Приказ Росстата от 08.11.2018 №661.		
<b>Модуль «2тп (отходы)» 4.2</b>	<b>5 900</b>	<b>Ведение базы данных «Образование отходов на предприятии». Подготовка и выпуск форм статистической отчетности 2-тп (отходы)</b>
<i>Замена с пр. «2тп (Отходы)» 1-3</i>	3 900	
<i>Замена с мод. «2тп (Отходы)» 4.0</i>	2 900	
Приказ Росстата №17 от 28 января 2011 «Об утверждении статистического инструментария для организации Росприроднадзором федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления»		
<b>Модуль «Учет отходов на предприятии» 1.1</b>	<b>5 900</b>	<b>Учет образования отходов на предприятии</b> Приказ Минприроды РФ от 01.09.2011 № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами», приказ МПР РФ №284 от 25.06.2014
<i>Замена с мод. «Учет отходов на предприятии» 1.0</i>	1900	
<b>Модуль «2тп (водхоз)» 3.1</b>	<b>5 900</b>	<b>Подготовка и выпуск форм статистической отчетности 2-тп (водхоз)</b>
<i>Замена с пр. «2тп (Водхоз)» 1-2</i>	3 900	
<b>Модуль «Форма 2-ОС»</b>	2 900	<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»		
<b>Модуль «Форма 4-ОС» 1.1</b>	<b>5 900</b>	<b>Формирование статотчетности 4-ОС</b>
<i>Замена с 1.0</i>	1 900	
Приказ Росстата от 01.08.2018 №473 «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой»		
<b>Модуль «2тп (рекультивация)»</b>	2 900	<b>Форм. справки «2тп (рекультивация)»</b>
Приказ Росстата от 29.12.2012 № 676 «Об утверждении статистического инструментария для организации Росприроднадзором федерального статистического наблюдения за рекультивацией земель, снятием и использованием плодородного слоя почвы»		

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
<b>Замена с «ЭкоМастер» 1.0 на 2.0 «Сетевой» (переход на сетевую версию всех модулей)</b>	4 900	При приобретении на два и более рабочих мест – возможность сетевой работы всех модулей (одновременная работа с одними и теми же данными с разных рабочих мест)

## ПРОГРАММЫ ПО ОЦЕНКЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Программа	Цена, руб.	Назначение программы и методические документы
<b>НДС-ЭКОЛОГ 2.75</b>	<b>17 900</b>	<b>Расчет нормативов допустимых сбросов и автоматизация расчетной части нормативов НДС. Расчет распространения загрязняющих веществ. Обработка данных отбора проб.</b> Методика разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, 2007 в ред. приказа МПР №339 от 29.07.2014 в части расчета НДС для отдельных выпусков сточных вод
<i>Замена с «НДС-Эколог» и с «НДС-Эколог» 2.0-2.6 (кроме купивших после 29.07.2014)</i>	5 900	
<i>Замена со «СБРОС» 2.X с ключом Smartkey</i>	11 400	

действующих предприятий. Методика расчета предельно допустимых сбросов веществ в водные объекты со сточными водами, 1993. СанПиН 2.1.5.980-00. «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод». Методические основы оценки и регламентирования антропогенного влияния на качество поверхностных вод. Л. 1987. «Временные методические рекомендации к расчетам нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ по выпускам ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» в водные объекты».

<b>РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА 3.1</b>	<b>14 900</b>	<b>Расчет прогнозируемого объема поверхностного стока</b>
<i>Замена с вер. 3</i>	2 900	«Рекомендации по расчету систем сбора отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты», НИИ ВОДГЕО, 2015
<i>Замена с вер. 2</i>	7 900	
<i>Замена с вер. 1.x, «СТОК» с ключом Smartkey</i>	11 900	

## ПРОГРАММА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СЗЗ

Программа	Цена, руб.	Назначение программы и методические документы
<b>СЗЗ-ЭКОЛОГ 1.0</b>	<b>21 900</b>	<b>Разработка и корректировка санитарно-защитных зон предприятий</b> Подробности на <a href="http://integral.ru/szz-ecolog">integral.ru/szz-ecolog</a>

Приказ Росреестра от 01.08.2014 № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде» Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 23.11.2018 № 650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23 марта 2016 № 163 и от 4 мая 2018 № 236»

<b>ГИС-Стандарт</b>	<b>10 000</b>	Дополнительные возможности по работе с форматами AUTOCAD (*.DXF), MapInfo (MID/MIF), ArcInfo (*.SHP). Общий модуль для «Эколог-Шум» с 2.31, УПРЗА «Эколог» 4.x, «Инвентаризации» с 2.60 и «СЗЗ-Эколог», что учитывается при покупке программ на один ключ.
---------------------	---------------	--

# ПРОГРАММЫ ПО ОЦЕНКЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОГО БАСЕЙНА УНИФИЦИРОВАННАЯ ПРОГРАММА РАСЧЕТА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ (УПРЗА) «ЭКОЛОГ» 4.60 И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Единственная УПРЗА, получившая положительное заключение экспертизы по приказу Минприроды № 779 от 20.11.2019 «Об утверждении порядка проведения экспертизы программы для электронных вычислительных машин, используемой для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (за исключением выбросов радиоактивных веществ)»

Вариант комплектации	Цена, руб.
<b>УПРЗА «Эколог» 4.60</b>	<b>24 900</b>
<i>Замена с вер. 4.0</i>	7 900
<i>Замена с вер. 4.50</i>	<b>бесплатно</b>
<i>Замена с вер. 1-3</i>	<b>см. ниже</b>
<p>Базовый модуль УПРЗА «Эколог» 4.60 позволяет рассчитать максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосфере без учета влияния застройки (см. также ниже) в соответствии с [1] «Методами расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (утв. приказом МПР России 273 от 06.06.2017, далее МРР-2017). Аналогичные расчетные возможности и полная совместимость исходных данных с УПРЗА «Эколог» 4.0 на новой методической основе. Версия 4.60 — сетевая, возможна работа с одной и той же базой данных с разных рабочих мест. Ограничение на количество источников выброса (3000). Также возможен расчет в соответствии с «Методикой расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах промышленных предприятий (ОНД-86)». Л., Гидрометеиздат, 1987.</p>	

## Дополнительные модули, не являющиеся самостоятельными программами и работающие только совместно с УПРЗА «Эколог» 4.60

<b>Для всех пользователей</b>	<b>ГИС-Стандарт</b>	<b>10 000</b>
	<p>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, «Эколог-Шум» с 2.31, «СЗЗ-Эколог» что учитывается при покупке программ на один ключ.</p>	
	<b>Застройка и высота<sup>1</sup></b> (реализована глава IX МРР-2017). Также возможен расчет по Приложению 2 к ОНД-86))	<b>8 500</b>
	<b>Эколог-Гео</b> пересчет координат ИЗА из прямоугольных в географические, импорт из Google-карт, см. integral.ru/geo. Общий модуль для УПРЗА «Эколог» 4.x и «Инвентаризации» 3, что учитывается при покупке программ на один ключ.	<b>6 900</b>
	<b>НОРМА</b> (подбор оптимальных предложений по снижению выбросов)	<b>9 900</b>
	<i>Замена с модуля «Норма» 4.0 (к УПРЗА «Эколог» 4.0) на 4.60</i>	2 900
	<i>Замена с модуля «Норма» (к УПРЗА «Эколог» 3) на 4.60</i>	4 900
<b>Упрощенные средние</b> Упрощенный расчет осредненных концентраций в соответствии с п. 10.6 МРР-2017.	<b>9 900</b>	
<b>Предприятиям газовой комплекса</b>	<b>ГАЗ<sup>1</sup></b>	<b>7 500</b>
	<p>Обладает дополнительной возможностью расчета концентраций от труб компрессорных станций магистральных и других газопроводов, а также подземных хранилищ природного газа по п.12.7 МРР-2017. Также возможен расчет по «Отраслевой методике расчета приземной концентрации загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах компрессорных станций магистральных газопроводов». Ограничение на количество источников выброса (3000). <i>В отличие от версии 3, модуль «Газ» не включает расширенные графические возможности варианта «Стандарт». Они реализованы теперь в модуле «ГИС-Стандарт».</i></p>	

<sup>1</sup> Покупка модулей «Застройка и высота» и «Газ» оформляется как замена версии УПРЗА «Эколог».

Для проектирования СЗЗ	<b>СРЕДНИЕ</b> Расчет осредненных концентраций в соответствии с пп. 10.1-10.5 (кроме 10.5.5) МРР-2017. Также возможен расчет по «Методическим указаниям по расчету осредненных за длительный период концентраций выбрасываемых в атмосферу вредных веществ», ГГО им. А.И. Воейкова, 2005. Без дополнительной оплаты поставляется модуль «Упрощенные средние». Для расчетов необходим метеофайл (подробности см. на <a href="http://integral.ru/meteo">integral.ru/meteo</a> )	<b>35 000</b>
	<i>Замена с модуля «Средние» 4.0 (к УПРЗА «Эколог» 4.0) на 4.60. Ранее приобретенные метеофайлы подойдут к новой версии.</i>	4 900
	<i>Замена с модуля «Средние» (к УПРЗА «Эколог» 3) на 4.60. Ранее приобретенные метеофайлы подойдут к новой версии.</i>	19 900
	<b>СРЕДНИЕ с застройкой</b> Расчет осредненных концентраций с учетом влияния застройки в соответствии с п. 10.1-10.5 и разделом IX МРР-2017. Без дополнительной оплаты поставляются модули «Средние» и «Упрощенные средние». Для расчетов необходим метеофайл (подробности см. на <a href="http://integral.ru/meteo">integral.ru/meteo</a> ). Ранее приобретенные метеофайлы годятся.	<b>43 500</b>
	<i>Для пользователей модуля «Средние» 4.60</i>	8 500
	<b>МЕТЕОФАЙЛ</b> для уже имеющегося блока «Средние» и «Средние с застройкой» (подробности см. на <a href="http://integral.ru/meteo">integral.ru/meteo</a> )	<b>9 500</b>
	<b>РИСКИ</b> Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду»	<b>19 900</b>
<i>Замена с модуля «Риски» (к УПРЗА «Эколог» 3)</i>	8 900	
<b>СЗЗ-Эколог</b> Разработка и корректировка СЗЗ. См. <a href="http://integral.ru/szz-ecolog">integral.ru/szz-ecolog</a>	<b>21 900</b>	
Для крупных предприятий	<b>МЕГА</b> (не поставляется без модулей «ГИС-Стандарт», «Газ» и «Застройка и высота»). Эти модули приобретаются отдельно) УПРЗА «Эколог-Мега» 4.60 — наиболее полнофункциональный вариант комплектации для предприятий с большим количеством источников загрязнения атмосферы, для которых возможностей обычной программы недостаточно. Модуль снимает ограничение на количество источников выброса для одного предприятия. Обратите внимание также на программу «Эколог-Город», которая позволяет рассчитывать одновременно несколько или все предприятия города.	<b>33100</b>

#### Аналогии с версией 3 и простые замены с нее

Вариант УПРЗА «Эколог» 3	Соответствующий аналог в версии 4.60	Стоимость аналога в 4.60	Стоимость замены
УПРЗА «Эколог» 3 вариант «Базовый»	УПРЗА «Эколог» 4.60	<b>24 900</b>	17 900
УПРЗА «Эколог» 3 вариант «Базовый» с блоком учета влияния застройки	УПРЗА «Эколог» 4.60 + «Застройка и высота»	<b>33 400</b>	17 900
УПРЗА «Эколог» 3 вариант «Стандарт»	УПРЗА «Эколог» 4.60 + «ГИС-Стандарт»	<b>34 900</b>	20 400
УПРЗА «Эколог» 3 вариант «Стандарт» с блоком учета влияния застройки	УПРЗА «Эколог» 4.60 + «ГИС-Стандарт» + «Застройка и высота»	<b>43 400</b>	20 400
УПРЗА «Эколог» 3 вариант «Газ»	УПРЗА «Эколог» 4.60 + «Газ» + «ГИС-Стандарт»	<b>42 400</b>	20 400
УПРЗА «Эколог» 3 вариант «Газ» с блоком учета влияния застройки	УПРЗА «Эколог» 4.60 + «Газ» + «ГИС-Стандарт» + «Застройка и высота»	<b>50 900</b>	20 400
УПРЗА «Эколог» 3 вариант «Мега»	УПРЗА «Эколог» 4.60 в комплектации «Мега» (= УПРЗА «Эколог» 4.60+ «Мега» + «ГИС-Стандарт» + «Газ» + «Застройка и высота»)	<b>84 000</b>	20 400

Замена с версий 2.xx и ниже

**75% от полной цены**

### Сложные замены с вер. 3

В более сложных случаях цена замены определяется как сумма цены «простой» замены и цены необходимых дополнительных модулей. При этом учитывается, что «Эколог-Шум» 2.x «Стандарт» уже содержит модуль «ГИС-Стандарт».

#### Пример 1. Замена с УПРЗА «Эколог» 3 вариант «Базовый» на УПРЗА «Эколог» 4.60 + «ГИС-Стандарт» (т.е. на новый аналог УПРЗА «Эколог» 3 вариант «Стандарт»)

Цена «простой» замены	17900
Цена модуля «ГИС-Стандарт»	10000
Итого цена замены	27900

#### Пример 2. Замена с УПРЗА «Эколог» 3 вариант «Базовый» на УПРЗА «Эколог» 4.60 + «ГИС-Стандарт» + «Застройка и высота» (т.е. на новый аналог УПРЗА «Эколог» 3 вариант «Стандарт» с блоком учета влияния застройки)

Цена «простой» замены	17900
Цена модуля «ГИС-Стандарт»	10000
Цена модуля «Застройка и высота»	8500
Итого цена замены	36400


#### Пример 3. Замена с УПРЗА «Эколог» 3 вариант «Базовый» на УПРЗА «Эколог» 4.60 + «Мега» \*\* (т.е. на новый аналог УПРЗА «Эколог» 3 вариант «Мега»)

Цена «простой» замены	17900	Цена модуля «Газ»	7500
Цена модуля «ГИС-Стандарт»	10000	Цена модуля «Мега»	33100
Цена модуля «Застройка и высота»	8500	Итого цена замены	77000

\*\* «Мега» не поставляется без модулей «ГИС-Стандарт», «Газ» и «Застройка и высота»

**Помощник по выбору комплектации программы и расчету цены:**  
[integral.ru/eco4](http://integral.ru/eco4)

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
<b>СПРАВОЧНИК ВЕЩЕСТВ 5.0</b> 	<b>7 900</b>	<b>Полная информация о веществах, загрязняющих атмосферу</b>
<i>Замена с версий 4.0-4.41</i>	2 900	
<i>Замена с версий 1-3</i>	5 900	

<b>ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ 3.0</b>	<b>19 900</b>	<b>Составление инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.</b> Включает в себя базовый графический модуль, общий с УПРЗА «Эколог» 4.x и «Эколог-Шум» 2.4.
<i>Замена с 2.75, купленной 25.10.18 и позже</i>	5900	
<i>Замена с 2.50-2.75</i>	9900	
<i>Замена с вер. 1 и с вер. 2-2.20</i>	12900	
Приказ МПР № 352 от 07.08.2018 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух...» кроме табл. 1.3 и 2.1		
<b>Доп. модули, работающие только совместно с программой «Инвентаризация» 3 и выше:</b>		
<b>«Результаты инструментального определения выбросов»</b> 	<b>4 900</b>	Работа с результатами инструментального определения показателей выбросов. Табл. 2.1 по приказу МПР № 352 от 07.08.2018
<b>«Эколог-Гео»</b>	<b>6 900</b>	См. стр. 6
<b>«ГИС-Стандарт»</b>	<b>10 000</b>	См. стр. 3



<b>«ПДВ-ЭКОЛОГ» 4.75</b>	<b>29 400</b>	<b>Разработка и формирование таблиц проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) предприятия</b> «Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов ПДВ в атмосферу для предприятия». Госкомприрода, М., 1990. «Методическое пособие...», 2012. (п. 2.3.1., Приложение 6).
<i>Замена с 4.70 Локальной / Сетевой</i>	7400 / 1900	
<i>Замена с 4.60 Локальной / Сетевой</i>	10400 / 4900	
<i>Замена с 4.50 Локальной / Сетевой</i>	13400 / 7900	
<i>Замена с 4.0-4.40 Локальной / Сетевой</i>	18400 / 12900	
<i>Замена с 1-3</i>	25400	
Письмо НИИ Атмосфера N 07-2-678/09-0 от 11.09.2009. Приказ МПР России 173 от 20.05.2010. Письмо Росприроднадзора N ВК-08-02-36.13737 от 21.10.2011 «О порядке установления (утверждения) нормативов и выдачи разрешения на выбросы». Распоряжение Правительства РФ от 08.07.2015 №1316-р.		
<b>Дополнительные модули, работающие только совместно с программой «ПДВ-Эколог» вер. 4.75 и выше:</b>		
<b>«НМУ-Эколог» 2.0</b>	<b>17 500</b>	План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период неблагоприятных метеорологических условий Приказ МПР РФ и № 811 от 28 ноября 2019
<i>Замена с 1.0</i>	7 900	
<b>Приказ 650 от 25.07.2011 1.0</b>	<b>3 900</b>	6800 Формирование отчетов в соответствии с приказом МПР России
<b>Постановление 841 от 14.07.2017</b>	<b>4 900</b>	
<i>Для пользователей модуля «Приказ 650»</i>	2 900	
<b>Формирование таблиц НМУ по РД 52.04.52-85 1.0</b>	<b>1 900</b>	Формирование отчетов по снижению выбросов при НМУ по РД 52.04.52-85

## ПРОГРАММЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

Программа	Цена, руб.	Назначение программы
<b>ЭКОЛОГ-ГОРОД 4.60</b>	<b>Цена договорная</b>	Система разработана для автоматизации деятельности территориальных органов по охране окружающей среды и экологических департаментов администраций городов (регионов), проведения сводных расчетов загрязнения атмосферы. Подробнее: <a href="http://integral.ru/gorod">integral.ru/gorod</a>

## ПРОГРАММА ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ

Программа	Цена, руб.	Назначение программы и методические документы
<b>АВАРИИ НА НЕФТЕПРОВОДАХ 1.0</b>	<b>11 400</b>	<b>Определение ущерба окружающей среде при авариях на нефтепроводах</b> «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах». ИГТЭР, 1995.

## ПРОГРАММЫ ПО РАСЧЕТУ ВЕЛИЧИН ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
<b>АБЗ-ЭКОЛОГ 2.0</b>	<b>6 400</b>	<b>Расчет выбросов от АБЗ</b> «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от асфальтобетонных заводов», 1998
<i>Замена с «АБЗ-Эколог» вер. 1</i>	4 900	

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
<b>АГНС-ЭКОЛОГ 1.1</b>	<b>14 400</b>	<b>Расчет выбросов АГНС, ГРС, АГРС, ГРП, ГРУ, ГИС, ГНС</b> «Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС», СТО Газпром 2-1-19-058-2006, «Инструкция по расчету и нормированию выбросов АГНС», СТО Газпром 2-1.19-059-2006. <b>Новое в вер. 1.1:</b> «Инструкция по расчету и нормированию выбросов газонаполнительных станций (ГНС)», СТО Газпром 2-1-19-060-2006.
<i>Для пользователей «АЗС-Эколог»</i>	11 900	
<i>Замена с «АГНС-Эколог» 1.0</i>	6 400	
<b>АЗС-ЭКОЛОГ 2.2</b>	<b>14 900</b>	<b>Расчет выбросов из резервуаров</b> «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». Казань, Новополюцк, Москва, 1997 (кроме пп. 5.1.3, 5.1.4, 5.4, 5.5) с Дополнением
<i>Замена с вер. 1</i>	11 900	
<i>Замена с вер. 2.0-2.1</i>	4 900	
1999 г. Письма НИИ Атмосфера № 610/33-07 от 29.09.2000 и №07-2-465/15-0 от 06.08.2015. «Методическое пособие...», 2012. Приказ Минэнерго РФ 364 от 13.08.2009 «Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении» (в ред. от 17.09.2010 №449).		
<b>АТП-ЭКОЛОГ 3.10</b>	<b>15 900</b>	<b>Расчет выбросов от автотранспорта на предприятиях</b> «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», 1998 (разд. 2, 3.1, 3.3, 3.12 – 3.15). «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», 1998. (разд. 3.5, 3.12). «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», 1998. (разд. 2, 3.3). Дополнения к методикам, 1999. «Методическое пособие...», 2012 (п. 1.6.1.2). Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013
<i>Замена с «АТП-Эколог» (1.0-1.10)</i>	12 900	
<i>Замена с «АТП-Эколог» (2.0-2.56)</i>	9 900	
<i>Замена с вер. 3.0</i>	5 900	
<b>Полимерные материалы 1.0</b>	<b>3 400*</b> 5 400	<b>Расчет выбросов от различных участков автотранспортного предприятия</b> Блок программ 12 400* / 17400 раздел 3.11 «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», 1998 раздел 3.10 «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», 1998. раздел 3.5 «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», 1998. раздел 3.7 раздел 3.8 раздел 3.11
<b>Кузнечные работы 1.0</b>	то же	
<b>Аккумуляторные работы 1.0</b>	то же	
<b>Резинотехнические работы 1.0</b>	то же	
<b>Меднические работы 1.0</b>	то же	
<b>БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 1.0</b>	<b>8 900</b>	<b>Расчет выбросов на предприятиях бытового обслуживания</b> Разделы 5, 6, 11 «Методики расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для предприятий бытового обслуживания», Владивосток, 2004 с учетом положений расчетной методики определения выбросов вредных веществ в атмосферу, 1988. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/650 от 09.10.2008.
<b>ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ И БЫТОВЫЕ СЛУЖБЫ 1.0</b>	<b>7 900</b>	<b>Расчет выбросов от вспомогательных и бытовых служб предприятий</b> Разд. 22 «Удельных показателей образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», 2006

\* Для пользователей программы «АТП-Эколог» (вер. 3 и выше).

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
<b>ГАЛЬВАНИКА 2.0</b>	<b>9 900</b>	<b>Расчет выбросов при производстве металлопокрытий гальваническим способом</b>
<i>Замена с 1</i>	3 900	
«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при производстве металлопокрытий гальваническим способом (по величинам удельных показателей)», 2015		
<b>ГОРЕНИЕ НЕФТИ 1.0</b>	<b>15 400</b>	<b>Расчет выбросов при горении нефти и н/продуктов</b> «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», Самара, 1996.
<b>ГОРНЫЕ РАБОТЫ 1.30</b>	<b>12 400</b>	<b>Расчет выбросов от горных работ</b> «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)». Люберцы, 1999. «Методическое пособие...», 2012. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-453/15-0 от 29.07.2015
<i>Замена с 1.20, купленной до 01.01.2019</i>	2 900	
<i>Замена с 1.0-1.10</i>	4 900	
<b>ГПА-ЭКОЛОГ 1.0</b>	<b>14 900</b>	<b>Расчет выбросов от газоперекачивающих агрегатов</b> «Нормирование выбросов ЗВ в атмосферу при добыче, транспорте и хранении газа», СТО Газпром 2-1.19-540-2011, раздел 8.
<b>ДЕРЕВООБРАБОТКА 2.0</b>	<b>9 900</b>	<b>Расчет выбросов от деревообработки</b>
<i>Замена с 1</i>	3 900	
«Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятиями деревообрабатывающей промышленности», НИИ Атмосфера, 2015. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-99/16-0 от 15.03.2016		
<b>ДИЗЕЛЬ 2.1</b>	<b>7 900</b>	<b>Расчет выбросов от дизельных установок</b> ГОСТ Р 56163-2019 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок». «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». СПб, 2001. «Методическое пособие...», 2005. (п. 1.6.9).
<i>Замена с 2.0</i>	1 500	
<i>Замена с 1.0</i>	6 400	
<b>ДОБЫЧА УГЛЯ 1.10</b>	<b>10 400</b>	<b>Расчет выбросов при добыче угля</b> «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», ФГУП МНИИЭКО ТЭК, Пермь, 2003. Также частично использована «Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)», Институт горного дела им. А.А. Скочинского, Люберцы, 1999. «Методическое пособие...», 2012
<i>Замена с 1.0</i>	2 900	
<i>Для пользователей «Горных работ»</i>	4 400	
<b>КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ 2.0</b>	<b>14 900</b>	<b>Расчет выбросов от технологического газоперекачивающего оборудования компрессорных станций</b> «Охрана атмосферного воздуха при проектировании компрессорных станций и линейной части магистральных газопроводов», ОАО «Газпром», Москва 2010
<i>Замена с 1.0</i>	7 400	
<b>КОТЕЛЬНЫЕ 3.5</b>	<b>14 900</b>	<b>Расчет выбросов от котельных малой мощности</b> «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.
<i>Замена с «Котельные» 3.4</i>	4 900	
<i>Замена с «Котельные» 3.0-3.3</i>	6 400	
<i>Замена с «Котельные» 1.0-2.5</i>	9 900	
«Методическое пособие...», СПб., 2012. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 «О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час». Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»		

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
<b>КОТЕЛЬНЫЕ МАЛОЙ МОЩНОСТИ 1.0</b>	<b>14 900</b>	<b>Расчет выбросов от котельных малой мощности</b> 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.
Для пользователей «Котельные» 3, «Котельные-Беларусь» или «Котельные ТЭС»	8 900	
<b>КОТЕЛЬНЫЕ-БЕЛАРУСЬ</b>	<b>14 900</b>	<b>Расчет выбросов при сжигании топлива в котлах</b>
Технический кодекс ТКП 17.08-01-2006 (02120). «Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью до 25 МВт», утвержден и введен постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 2/10 от 28.02.2006		
<b>КОТЕЛЬНЫЕ ТЭС 2.2</b>	<b>17 900</b>	<b>Расчет выбросов при сжигании топлива в котлах большой мощности</b>
Замена с вер. 2.0-2.1 — 8900, с 1 — 12900		
Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельных установок ТЭС РД 34.02.305-98. Методические указания по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций, РД 34.02.304-2003. Методика определения валовых и удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от котлов тепловых электростанций, РД.34.02.305-90. Методика расчета выбросов бенз/а/пирена в атмосферу паровыми котлами электростанций, РД 34.02.316-2003. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-1039/10-0 от 17.12.2010. Методическое пособие... 2012. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-176/13-0 от 03.04.2013.		
<b>ЛАБОРАТОРИИ 1.0</b>	<b>6 400</b>	<b>Расчет выбросов от общезаводских лабораторий, участков остеклования, герметизации полимерными материалами (хранение компаундов и герметиков)</b>
пп. 7, 13, 17.1 расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», СПб, 2006		
<b>ЛАКОКРАСКА 3.0</b>	<b>9 900</b>	<b>Расчет выбросов при нанесении лакокрасочных покрытий</b>
Зам. с 2.2 — 3900, с 2.0 — 6900, с 1.01 — 8900		
«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015		
<b>ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО 1.0</b>	<b>8 400</b>	<b>Расчет выбросов от литейного производства</b>
«Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», СПб, 2006 (Разделы 3.1-3.4)		
<b>МАГИСТРАЛЬ-ГОРОД 5.0</b>	<b>57 900</b>	<b>Расчет выбросов автотранспорта на автомагистралях</b> Приказ Минприроды России от 27.11.2019 №804 «Об утверждении методики определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха» ГОСТ Р 56162—2019 Выбросы загрязняющих веществ в
Замена с вер. 4	8 000	
Замена с вер. 3	32 900	
Замена с вер. 2	44 900	
атмосферу. Метод расчета количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу потоками автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории «Методика определения выбросов автотранспорта для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферы городов», Санкт-Петербург, НИИ Атмосфера, 2010		
<b>МЕТАЛЛООБРАБОТКА 3.0</b>	<b>9 900</b>	<b>Расчет выбросов при механической обработке металлов и неметаллов</b>
Зам. с вер. 2.3 — 3900, с вер. 2.0-2.2 — 6900, с вер. 1 — 8900		
«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (материалов) (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015		
<b>ПОЛИГОНЫ ТБО 1.0</b>	<b>8 400</b>	<b>Расчет выбросов от полигонов</b> «Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов», Москва, 2004. Письмо НИИ Атмосфера 07-2/248-а от 16.03.2007 г.		
<b>ПЕЧИ ЦЕМЕНТНОГО ПРОИЗВОДСТВА 1.0</b>	<b>9 900</b>	<b>Расчет выбросов от топливопотребляющих агрегатов цементных заводов</b>
«Методические указания по определению и расчету содержания оксидов азота, серы и углерода в отходящих газах тепловых агрегатов цементного производства», ОАО «Гипроцемент», Санкт-Петербург, 2009 «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999		
<b>ПНГ-ЭКОЛОГ 1.2</b>	<b>17900</b>	<b>Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках</b>
<i>Замена с вер. 1.1</i>	5 900	
<i>Замена с вер. 1.0</i>	7 900	
«Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках». 1997. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2012. (п. 1.6.3.3). Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-409/10-0 от 13.04.2010 Письмо НИИ Атмосфера № 1-60/12-0-1 от 18.01.2012 Приказ МПР России 274 от 05.08.2013 Письмо НИИ Атмосфера 07-2-577/13-0 от 22.10.2013 Письмо НИИ Атмосфера 07-2-578/13-0 от 22.10.2013		
<b>РАБОТА С ПОЛИМЕРАМИ 1.0</b>	<b>6 400</b>	<b>Расчет выбросов при переработке пластмасс, производстве деталей из полимерных композиционных материалов, герметизации изделий полимерными материалами</b>
пп. 14, 15, 17 расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», СПб, 2006		
<b>РВЖД-ЭКОЛОГ 1.0</b>	<b>10 400</b>	<b>Расчет выбросов на железной дороге</b>
п. 8 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях железнодорожного транспорта (расчетным методом)», М., НИИАТ, 1992. п.1.6.1.1 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012.		
<b>РВЖД-ЭКОЛОГ 1.1</b>	<b>15 400</b>	<b>Расчет выбросов на железной дороге</b> То же, что в вер. 1.0 + пп. 6-7 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях железнодорожного транспорта (расчетным методом)», 1992.
<i>Замена с вер. 1.0</i>	5 400	
<b>РВМ-ЭКОЛОГ 1.0</b>	<b>10 400</b>	<b>Расчет выбросов метанола</b> «Инструкция по нормированию расхода и расчету выбросов метанола для объектов ОАО «Газпром», Москва, 2002 (ВРД 39-1.13-051-2001).
<b>РНВ-ЭКОЛОГ 4.2</b>	<b>10 400</b>	<b>Расчет неорганизованных выбросов в промышленности строительных материалов</b> «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов». Новороссийск, 2001. Письмо НИИ Атмосфера 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 «Об учете продолжительности операций по пересыпке...» «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», 2012.
<i>Замена с версий 4.0-4.1</i>	3 400	
<i>Замена с версией 3</i>	6 400	
<i>Замена с версий 1-2</i>	8 400	
<b>СВАРКА 3.0</b>	<b>9 900</b>	<b>Расчет выбросов при проведении сварочных работ</b>
<i>Зам. с 2.2 — 3900, с 2-2.1 — 4900, с 1 — 8900</i>		«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, 2015. «Методическое пособие...», 2012 (п. 1.6.10).
<b>СЖИГАНИЕ ТБО 1.1</b>	<b>8 400</b>	<b>Расчет выбросов при сжигании ТБО</b> «Методические указания по расчету выбросов
<i>Замена с версии 1.0</i>	4 400	

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической обработке твердых бытовых отходов и промтоходов», Москва, РАО «Газпром», 1997		
<b>СТАНЦИИ АЭРАЦИИ 1.2</b>	<b>12 400</b>	<b>Расчет выбросов от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод</b>
<i>Зам. с вер. 1.0</i>	4 900	«Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015. Методическое письмо НИИ Атмосфера 1-1160/17-0-1 от 09.06.2017
<i>Зам. с вер. 1.1</i>	1 900	
<b>СЫПУЧИЕ МАТЕРИАЛЫ 1.10</b>	<b>8 400</b>	<b>Расчет неорганизованных выбросов в промышленности строительных материалов</b>
<i>Замена с вер. 1.0</i>	1 900	«Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, 1992. «Методическое пособие...», 2012 (п. 1.6.4). Письмо НИИ Атмосфера NI-2157/11-0-1 от 25.10.2011
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ 1.0</b>	<b>14 900</b>	Методика расчетно-экспериментального определения параметров выбросов от технологических печей предприятий нефтепереработки, 2010, СТО ЛУКОЙЛ
<b>ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТЕПРОДУКТОВ 2.1</b>	<b>24 900</b>	Методика расчетно-экспериментального определения нормативов выбросов из резервуаров и емкостей транспортирования нефтепродуктов (СТО ЛУКОЙЛ 1.6.17-2012). Письмо НИИ Атмосфера 07-2-464/15-0 от 06.08.2015. Отчет по НИР «Методическое сопровождение воздухоохранной деятельности»
<i>Замена с вер. 2.0</i>	7 900	
<i>Замена с вер. 1</i>	11 900	
<b>ФАКЕЛ 2.0</b>	<b>15 400</b>	<b>Расчет выбросов от факельных установок сжигания углеводородных смесей</b>
<i>Замена с вер. 1</i>	5 400	«Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», 1996.
<b>ФЕРМА 1.1</b>	<b>14 900</b>	<b>Расчет выбросов от объектов животноводства и птицеводства</b>
<i>Замена с вер. 1.0</i>	2 500	«Рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от объектов животноводства и птицеводства», 2015 «Методическое пособие...», 2012 Письма НИИ Атмосфера 07-2-748/16-0 от 06.10.2016 и 1-580/19-0-1 от 02.04.2019
<b>ХЛЕБОПЕКАРНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ 1.0</b>	<b>5 400</b>	<b>Расчет выбросов хлебопекарен</b>
«Методические указания по нормированию, учету и контролю выбросов загрязняющих веществ от хлебопекарных предприятий», 1996		
<b>Прожиг РДТТ на испытательном стенде 1.0</b>	<b>49 900</b>	<b>Расчет выбросов при прожигах ракетных двигателей твердого топлива на открытом испытательном стенде</b>
<i>Комплект «Прожиг РДТТ на испытательном стенде» + УПРЗА «Эколог»+Газ</i>	65900	Программа основана на документах: «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах при прожиге РДТТ в пределах производственных площадок и СЗЗ», НИИ Атмосфера, 2013
<i>Комплект «Прожиг РДТТ на испытательном стенде» + УПРЗА «Эколог»+Газ+Застройка</i>	75900	
«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух при прожигах РДТТ в пределах производственных площадок и ССЗ», НИИ Атмосфера, 2014 Программа поставляется только пользователям УПРЗА «Эколог» Газ или совместно с ней.		

## ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
<b>ОТХОДЫ 5.0</b>	<b>17 900</b>	<b>Выпуск ПНООЛР. Расчет количества образования отходов по удельным нормативам</b>
<i>Замена с вер. 4 — 4900, с вер. 3 — 9900, с 1 и 2 — 14900</i>		
Приказ МПР РФ N 349 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение». «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления». М., 1999, разделы 2, 3.1-3.3, 3.6, 4.1-4.4 и 4.6. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 18.07.2014 № 445 – ФККО 2014. Постановление правительства РФ от 16.08.2013. № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I-IV классов опасности».		
<b>РАСЧЕТ КЛАССА ОПАСНОСТИ 4.2</b>	<b>17 900</b>	<b>Расчет класса опасности отходов для окружающей природной среды. Оформление паспорта опасного отхода, исходных сведений об отходе, свидетельства о классе опасности</b>
<i>Замена с вер. 4-4.1 — 2500, с в. 3 — 5900, с в. 1-2 — 14900</i>		
Приказ 536 МПР России от 04.12.2014 «Критерии отнесения отходов к I - V классу опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду». Постановление правительства РФ от 16.08.2013. № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I-IV классов опасности». Приказ МПР России от 02.12.2002 г. № 785 «Об утверждении паспорта опасного отхода». База данных с информацией по 9824 компонентам отходов со ссылками на источник информации по состоянию на июнь 2019.		
<b>ОТХОДЫ АВТОТРАНСПОРТА 2.1</b>	<b>7 400</b>	<b>Расчет количества образования отходов на автотранспортных предприятиях</b> «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления». М., 1999, (р. 3.4, 4.5). РД «Нормы расхода
<i>Зам. с вер. 2.0 — 2400. Для польз. «АТП-Отходы» — 2400</i>		
топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте». М., 2003. В версии 2.1 учтено распоряжение Министерства Транспорта РФ № АМ-23-р от 14.03.2008 о введении в действие методических рекомендаций «Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте»		
<b>ОТХОДЫ АБРАЗИВНЫХ ИЗДЕЛИЙ 1.0</b>	<b>3 900</b>	<b>Расчет количества образования лома абразивных изделий и абразивно-металлической пыли при работе заточных и точильно-шлифовальных станков</b>
«МРО 2-99. Лом абразивных изделий, абразивно-металлическая пыль». СПб., 1999.		
<b>ОТХОДЫ ДЕРЕВООБРАБОТКИ 1.0</b>	<b>3 900</b>	<b>Определение объемов отходов от деревообработки</b>
«Методические указания по определению объемов древесных отходов». М., 1984.		
<b>ОТХОДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА 1.0</b>	<b>5 400</b>	<b>Расчет количества образования отходов на железнодорожном транспорте</b> «Допустимые нормы образования
отходов в технологических процессах железнодорожного транспорта» (ОН-017-01124328-2000). М., 2001		
<b>ОТХОДЫ КОТЕЛЬНЫХ 1.0</b>	<b>7 400</b>	<b>Расчет количества образования отходов, образующихся на котельных</b>
«Методические рекомендации по разработке проекта нормативов образования и предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных». СПб., 1998		
<b>ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА 1.0</b>	<b>5 400</b>	<b>Расчет количества образования отходов, образующихся в строительстве</b>
РДС 82-202-96, «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве», Москва, 1996; Дополнение к РДС 82-202-96 «Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве», Москва, 1998		

<b>ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ЭКОЛОГОВ</b>		Цена печатного издания без учета доставки, руб.
<b>«Общедоступная серия» Библиотеки «Интеграла»:</b>		
6. «Порядок оформления права пользования водным объектом». 2-е издание		<b>500</b>
10. «Акустика для начинающих». 3-е издание		<b>500</b>
18. «Пособие по вопросам исчисления и внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду»		<b>300</b>
«Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»		<b>200</b>
<b>Н.Д. Сорокин.</b> Сводные расчеты как инструмент воздухоохранной деятельности		<b>1000</b>
<b>Н.Д. Сорокин.</b> Рекультивация нарушенных и загрязненных земель		<b>1000</b>
<b>А.П. Кочнев.</b> Акустика храмовых, театральных и спортивных сооружений		<b>1000</b>



Закажите сейчас на [integral.ru/book](http://integral.ru/book)



Возможна оплата он-лайн



Счет на оплату по безналичному расчету для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей формируется на сайте в момент заказа