



## 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.....	4
ПРОГРАММА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СЗЗ.....	5
ПРОГРАММЫ ПО ОЦЕНКЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОГО БАСЕЙНА .....	6
ПРОГРАММЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГОРОДСКИХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ .....	8
ПРОГРАММА ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ.....	9
ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ.....	14
КНИГИ.....	15

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»

#### Представительство в Перми

Телефон: (342) 215-98-76, 215-98-63  
614000, Пермь, Максима Горького ул., д. 5  
[centreco@mail.ru](mailto:centreco@mail.ru) [centreco@inbox.ru](mailto:centreco@inbox.ru)  
[centreco@list.ru](mailto:centreco@list.ru)

**ЯНВАРЬ 2024**

## 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 usb-ключа. **Usb-ключ предоставляется бесплатно.** Для работы нескольких ПС на одном компьютере необходим один общий ключ. **Доставка ПС с usb-ключом осуществляется курьерской службой за счет Фирмы «Интеграл».** **Доставка ПС без usb-ключа осуществляется электром.**

\* 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 usb-ключ 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 «Эко-лог» скидка предоставляется только при приобретении на дополнительное рабочее место такой же комплектации, которая была на первом рабочем месте.
- **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 (ключах) 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

Программные модули по расчету образования парниковых газов в соответствии с приказом Минприроды России № 371 от 27.05.2022 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов» доступны на ЭкоПлатформе — [ep.integral.ru](http://ep.integral.ru)

Парниковые газы: Сжигание топлива  
Парниковые газы: Сжигание в факалах  
Парниковые газы: Транспорт  
Парниковые газы: Нефтепереработка  
Парниковые газы: Металлургия

Парниковые газы: Пром. процессы  
Парниковые газы: Захоронение ТКО  
Парниковые газы: Переработка ТКО  
Парниковые газы: Сжигание ТКО  
Парниковые газы: Очистка и сброс сточных вод

В настоящее время пользование ЭкоПлатформой бесплатно. Как получить бесплатный пробный доступ к модулям:

- Если вы еще не зарегистрированы на ЭкоПлатформе, зарегистрируйтесь с инвайт-кодом **ECOGREENHOUSE**.
- Если вы уже зарегистрированы на ЭкоПлатформе, отправьте на [ep@integral.ru](mailto:ep@integral.ru) заявку на предоставление доступа к расчетным модулям.

**Подробнее об ЭкоПлатформе: [integral.ru/ep](http://integral.ru/ep)**

# ПРОГРАММЫ ДЛЯ АКУСТИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ

«ЭКОЛОГ-ШУМ» 2.6	Полная стоимость, руб.	Замена, руб., с версии...		
		2.4	2.3, 2.31	1.0-2.2
	<b>32 900</b>	5 500	13 500	24 500
<b>Расчет распространения шума от внешних источников</b> СП 51.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003), ГОСТ 31295-2005. Новое в 2.6: примеры из ГОСТ 56234.1-2019. Новое в версии 2.5: новые возможности ГИС. Новое в 2.4: импорт 3D-объектов; учет рельефа. Новое в 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.				
<b>ГИС-Стандарт</b>	<b>11 000</b>	Дополнительные возможности графического блока		
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.				
<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ 1.3</b>	<b>18 900</b>	<b>Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления</b>		
<i>Замена с 1.0-1.1</i>	4 500	СП 271.1325800.2016. Справ. пособие к актуализированной редакции СНиП 23-03-2003 (СП 51.13330.2011)		
<i>Замена с «Расчет уровня внешнего шума систем вентиляции» 1.x</i>	15 500			
<b>РАСЧЕТ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ 2.0</b>	<b>10 900</b>	<b>Расчет частотной характеристики звукоизоляции плоских внутренних ограждающих конструкций в зданиях</b> СП 275.1325800.2016; ГОСТ Р ЕН 12354-1-2012		
<i>Замена с 1-1.1</i>	4 500			
<b>Доп. модули, работающие только совместно с программой «Эколог-Шум» 2.5 и выше:</b>				
<b>РАСЧЕТ ВНЕШНЕГО ШУМА ОТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА 1.3</b>	<b>24 500</b>	ГОСТ Р 33325-2015 Шум. Методы расчета уровней внешнего шума, излучаемого железнодорожным транспортом, вкл. Изменение N 1		
<i>Замена с 1.1</i>	2 500			
<i>Замена с 1.0</i>	9 900			
<b>ШУМ ОТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ 1.2</b>	<b>10 900</b>	<b>Расчет эквивалентного и максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях</b> СП		
<i>Замена с 1.0</i>	5 500			
«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				
<b>РАСЧЕТ ШУМА от ТРАНСПОРТНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ 2.0</b>	<b>10 900</b>	<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»				
<b>РАСЧЕТ ПРОНИКАЮЩЕГО ШУМА 1.6</b>	<b>10 900</b>	<b>Расчет шума, проникающего в помещение с территории. Учет «фонового» шума. Нормирование проникающего и внешнего шума</b> СНиП 23-03-2003 (п. 7.8)		
<i>Замена с вер. 1-1.5</i>	3 500			
<b>РАСЧЕТ ШУМА, ПРОНИКАЮЩЕГО ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЮ 1.6</b>	<b>10 900</b>	<b>Расчет шума, проникающего из помещения на территорию</b> СНиП 23-03-2003		
<i>Замена с вер. 1-1.5</i>	3 500			

## **СЕРИЮ «ЭКОМАСТЕР» ЗАМЕНИЛА ЭКОПЛАТФОРМА АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ЭКОЛОГА**

Программные модули для решения задач эколога предприятия доступны на  
ЭкоПлатформе — [ep.integral.ru](http://ep.integral.ru)

В настоящее время пользование ЭкоПлатформой бесплатно.

Доступны следующие отчеты:

2ТП-воздух  
2ТП-водхоз  
2ТП-отходы  
Учет отходов на предприятии  
Декларация о плате за НВОС  
2-ОС  
4-ОС  
2-ТП (рекультивация)

Сводный 2ТП-воздух  
Сводный 2ТП-водхоз Сводный 2ТП-отходы  
Сводный учет отходов на предприятии  
Сводная декларация о плате за НВОС  
Сводный 2-ОС  
Сводный 4-ОС  
Сводный 2-ТП (рекультивация)  
Отчет по парниковым газам  
Отчет ПЭК

**Подробнее об ЭкоПлатформе: [integral.ru/ep](http://integral.ru/ep)**

## ПРОГРАММЫ ПО ОЦЕНКЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Программа	Цена, руб.	Назначение программы и методические документы
<b>НДС-ЭКОЛОГ 2.10</b>	<b>27 500</b>	<b>Расчет нормативов допустимых сбросов и автоматизация расчетной части нормативов НДС. Расчет распространения загрязняющих веществ. Обработка данных отбора проб.</b> Приказ Минприроды РФ от 29.12.2020 № 1118 «Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей» с учетом приказов Минприроды № 333 от 17.05.2021 и № 343 от 18.05.2022 в части расчета НДС для отдельных выпусков сточных вод 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».
<i>Замена с 2.8-2.9</i>	5 500	
<i>Замена с 2-2.7</i>	11 000	
<i>Замена со «СБРОС» 2.X</i>	22 000	
<b>РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА 3.2</b>	<b>16 500</b>	<b>Расчет прогнозируемого объема поверхностного стока</b> «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. 3</i>	3 500	
<i>Замена с вер. 2</i>	8 500	
<i>Замена с вер. 1.x, «СТОК» с ключом Smartkey</i>	13 500	

## ПРОГРАММА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СЗЗ

Программа	Цена, руб.	Назначение программы и методические документы
<b>СЗЗ-ЭКОЛОГ 1.1</b>	<b>29 900</b>	<b>Разработка и корректировка санитарно-защитных зон предприятий</b> Подробности на <a href="http://integral.ru/szz-ecolog">integral.ru/szz-ecolog</a>
<i>Замена с 1.0</i>	5 500	
<p>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»</p>		
<b>ГИС-Стандарт</b>	<b>11 000</b>	Дополнительные возможности по работе с форматами
<p>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.</p>		

# ПРОГРАММЫ ПО ОЦЕНКЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОГО БАСЕЙНА УНИФИЦИРОВАННАЯ ПРОГРАММА РАСЧЕТА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ (УПРЗА) «ЭКОЛОГ» 4.70 И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Первая 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)»

УПРЗА «Эколог» 4.70 выпущена в двух вариантах: 1) с прежним набором типов источников и 2) с добавлением двух новых типов источников. Пользователи версии 4.60.8 автоматически получают бесплатно вариант версии 4.70 без новых типов источников.


Основные новшества:

- можно видеть содержимое метеофайла;
- можно вводить данные метеофайла вручную;
- «Среднесуточные» получили положительное заключение экспертизы;
- мы отказались от расчета средних концентраций по группам суммации;
- концентрация по группе суммации не рассчитывается, если хотя бы у одного входящего в группу вещества нет ПДК<sub>мр</sub>.

За плату можно будет обновиться на версию 4.70 с новыми типами источников. К перечисленным новшествам добавляются передвижные источники выброса и неорганизованные источники произвольной формы.

Для работы с версией 4.70 необходимо будет обновить релизы «ПДВ-Эколог» 5 и «НМУ-Эколог» 2.10. Эти обновления в рамках указанных последних версий бесплатны.

На версию 4.70 получено новое положительное заключение экспертизы. Положительное заключение экспертизы на версию 4.60 по-прежнему действительно.

Вариант комплектации	Цена, руб.
<b>УПРЗА «Эколог» 4.70 с новыми типами источников (см. выше)</b>	<b>41 500</b>
<i>Замена с вер. 4.60.8 на 4.70 с прежним набором типов источников (см. выше)</i>	бесплатно
<i>Замена с вер. 4.60.8 на 4.70 с новыми типами источников (см. выше)</i>	11 000
<i>Замена с вер. 4.50-4.60.7</i>	18 900
<i>Замена с вер. 4.0</i>	20 500
<i>Замена с вер. 1-3</i>	Льготную цену замены рассчитает сайт в разделе «Мои ключи», <a href="https://integral.ru/personal/keys/">https://integral.ru/personal/keys/</a>
<small>Базовый модуль УПРЗА «Эколог» 4.70 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, далее МРР-2017). Аналогичные расчетные возможности и полная совместимость исходных данных с УПРЗА «Эколог» 4.0 на новой методической основе. Версия 4.70 — 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., Гидрометеоиздат, 1987.</small>	

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

**Дополнительные модули, не являющиеся самостоятельными программами и работающие только совместно с УПРЗА «Эколог» 4.70**

<b>Для всех пользователей, разрабатывающих проекты НДС, СЗЗ</b>	<b>ГИС-Стандарт</b>	<b>11 000</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, «Эколог-Шум» с 2.31, «СЗЗ-Эколог» <sup>1</sup> что учитывается при покупке программ на один ключ.	
	<b>Застройка и высота</b> <sup>1</sup> (глава IX МРР-2017). Также возможен расчет по Прил. 2 к ОНД-86))	<b>9 500</b>
	<b>СРЕДНИЕ</b> Расчет долгопериодных средних 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>38 500</b>
	<i>Замена с модуля «Средние» 4.0 (к УПРЗА «Эколог» 4.0) на 4.70</i>	5 500
	<i>Замена с модуля «Средние» (к УПРЗА «Эколог» 3) на 4.70</i>	19 000
	<b>СРЕДНИЕ с застройкой</b> Расчет долгопериодных средних 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> ).	<b>47 900</b>
	<i>Для пользователей модуля «Средние» 4.70</i>	9 500
	<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>10 800</b>
	<b>Упрощенные средние</b> Упрощенный расчет долгопериодных средних концентраций по п. 10.6 МРР-2017.	<b>10 900</b>
	<b>Среднесуточные</b> Расчет среднесуточных концентраций по п. 12.12 МРР-2017. Требуется наличия блока «Средние» или «Средние с застройкой» и метеофайла.	<b>13 500</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>21 900</b>
<i>Замена с модуля «Риски» (к УПРЗА «Эколог» 3)</i>	9 900	
<b>СЗЗ-Эколог</b> Разработка и корректировка СЗЗ. См. <a href="http://integral.ru/szz-ecolog">integral.ru/szz-ecolog</a>	<b>29 900</b>	
<b>Для всех пользователей</b>	<b>Эколог-Гео</b> пересчет координат ИЗА из прямоугольных в географические, импорт из Google-карт, см. <a href="http://integral.ru/geo">integral.ru/geo</a> . Общий модуль для УПРЗА «Эколог» 4.x и «Инвентаризации» 3, что учитывается при покупке программ на один ключ.	<b>7 900</b>
	<b>НОРМА</b> подбор оптимальных предложений по снижению выбросов	<b>10 900</b>
	<i>Замена с модуля «Норма» 4.0 (к УПРЗА «Эколог» 4.0) на 4.70</i>	3 500
	<i>Замена с модуля «Норма» (к УПРЗА «Эколог» 3) на 4.70</i>	5 500
<b>Предприятиям газового комплекса</b>	<b>ГАЗ</b> <sup>1</sup>	<b>8 500</b>
	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>	
<b>Для крупных предприятий</b>	<b>МЕГА</b>	<b>36 500</b>
Не поставляется без модулей «ГИС-Стандарт», «Газ» и «Застройка и высота». Эти модули приобретаются отдельно. УПРЗА «Эколог-Мега» 4.70 — 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 рассчитать одновременно несколько или все предприятия города.		

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

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
<b>СПРАВОЧНИК ВЕЩЕСТВ 6.0</b>	<b>10 900</b>	<b>Полная информация о веществах, загрязняющих атмосферу</b>
<i>Замена с 5.0</i>	3 500	
<i>Замена с версий 1-4.41</i>	5 500	

<b>ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ 3.50</b>	<b>27 500</b>	<b>Составление инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.</b> Включает в себя базовый графический модуль, общий с УПРЗА «Эколог» 4.70 и «Эколог-Шум» 2.6.
<i>Замена с 3.15</i>	5 500	
<i>Замена с 1-3.10</i>	13 500	

Приказ МПР № 871 от 19.11.2021 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух...» кроме табл. 1.3 и 2.1

**Доп. модули, работающие только совместно с программой «Инвентаризация» 3.50 и выше:**

<b>«Результаты инструментального определения выбросов» 2.0</b>	<b>7 900</b>	Работа с результатами инструментального определения показателей выбросов. Табл. 2.1 по приказу МПР № 352 от 07.08.2018
<i>Замена с 1.0</i>	2 500	
<b>«Эколог-Гео»</b>	<b>7 900</b>	См. стр. 6
<b>«ГИС-Стандарт»</b>	<b>11 000</b>	См. стр. 3

<b>«ПДВ-ЭКОЛОГ» 5.15</b>	<b>38 000</b>	<b>Разработка и формирование таблиц проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) предприятия</b> Приказ МПР РФ № 581 от 11.08.2020 «Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух»
<i>Замена с 5.0-5.10</i>	5 500	
<i>Замена с 1-4.75</i>	19 000	

«Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов ПДВ в атмосферу для предприятия», 1990. «Методическое пособие...», 2012. (п. 2.3.1., Приложение 6). Письмо НИИ Атмосфера N 07-2-678/09-0 от 11.09.2009. Приказ МПР России 173 от 20.05.2010. Распоряжение Правительства РФ от 2909-р от 20.10.2023.

**Дополнительные модули, работающие только совместно с программой «ПДВ-Эколог» вер. 5.0 и выше:**

<b>«НМУ-Эколог» 2.10</b>	<b>21 500</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 2.0</i>	4 500	
<i>Замена с 1.0</i>	10 500	
<b>Формирование таблиц НМУ по РД 52.04.52-85 2.0</b>	<b>2 500</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 4.70</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 1.1</b>	<b>12 900</b>	<b>Определение ущерба окружающей среде при авариях на нефтепроводах</b> «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах». ИПТЭР, 1995.

## ПРОГРАММЫ ПО РАСЧЕТУ ВЕЛИЧИН ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
<b>АБЗ-ЭКОЛОГ 2.10</b>	<b>10 000</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>	5 000	
<b>АГНС-ЭКОЛОГ 1.2</b>	<b>15 900</b>	<b>Расчет выбросов АГНС, ГРС, АГРС, ГРП, ГРУ, ГИС, ГНС</b> «Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС», СТО
<i>Замена с «АГНС-Эколог» 1.0</i>	7 500	
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.		
<b>АЗС-ЭКОЛОГ 2.3</b>	<b>16 500</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. 1-2.1</i>	8 000	
<i>Замена с вер. 2.2</i>	3 000	
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 №9449).		
<b>АТП-ЭКОЛОГ 4.0</b>	<b>22 000</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).
<i>Замена с вер. 1 – 3.20</i>	11 000	
«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.		

<b>Полимерные материалы 1.10</b>	<b>6 000</b>	<b>Блок программ 19 500</b>	<b>Расчет выбросов от различных участков автотранспортного предприятия</b>	
<b>Кузнечные работы 1.10</b>	то же		раздел 3.11	«Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», 1998
<b>Аккумуляторные работы 1.10</b>	то же		раздел 3.10	
<b>Резинотехнические работы 1.10</b>	то же		раздел 3.5	«Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», 1998.
<b>Медницкие работы 1.10</b>	то же		раздел 3.7	
<b>БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 1.10</b>	<b>9 900</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 1.10</b>	<b>8 900</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				
<b>ГАЛЬВАНИКА 2.1</b>	<b>10 900</b>		<b>Расчет выбросов при производстве металлопокрытий гальваническим способом</b>	
<i>Замена с 1</i>	4 500			
«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при производстве металлопокрытий гальваническим способом (по величинам удельных показателей)», 1997				
<b>ГОРЕНИЕ НЕФТИ 1.10</b>	<b>17 000</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 1.40</b>	<b>13 900</b>		<b>Расчет выбросов от горных работ</b>	
<i>Замена с 1.20</i>	3 500		«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 1.0-1.10</i>	5 500			
<b>ГПА-ЭКОЛОГ 1.1</b>	<b>16 500</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 2.1</b>	<b>10 900</b>		<b>Расчет выбросов от деревообработки</b>	
<i>Замена с 1</i>	4 500			
«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 2.2</b>	<b>8 700</b>		<b>Расчет выбросов от дизельных установок</b> ГОСТ Р 56163-2019 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок».	
<i>Замена с 2.0</i>	1 900			
<i>Замена с 1.0</i>	4 500			
«Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». СПб, 2001. «Методическое пособие...», 2005. (п. 1.6.9).				

<b>ДОБЫЧА УГЛЯ 1.20</b>	<b>11 500</b>	<b>Расчет выбросов при добыче угля</b>
<i>Замена с 1.0</i>	3 500	«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
<b>КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ 2.1</b>	<b>16 500</b>	<b>Расчет выбросов от технологического газозеракачивающего оборудования компрессорных станций</b>
<i>Замена с 1.0</i>	8 500	«Охрана атмосферного воздуха при проектировании компрессорных станций и линейной части магистральных газопроводов», ОАО «Газпром», Москва 2010
<b>КОТЕЛЬНЫЕ 3.7</b>	<b>20 000</b>	<b>Расчет выбросов от котельных малой мощности</b>
<i>Замена с «Котельные» 3.0-3.4</i>	7 500	«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» 1.0-2.5</i>	10 000	Опционально: «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»
<b>КОТЕЛЬНЫЕ МАЛОЙ МОЩНОСТИ 1.1</b>	<b>16 500</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.
<b>КОТЕЛЬНЫЕ-БЕЛАРУСЬ 1.1</b>	<b>16 500</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 2.3</b>	<b>19 900</b>	<b>Расчет выбросов при сжигании топлива в котлах большой мощности</b>
<i>Замена с вер. 2.0-2.1 — 9800, с 1 — 14200</i>		Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельных установок ТЭС РД 34.02.305-98. Методические указания по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций, РД 34.02.304-2003. Методика определения валовых и удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от котлов тепловых электростанций, РД.34.02.305-90. Методика расчета выбросов бенз/а/пирена в атмосферу паровыми котлами электростанций, РД 34.02.316-2003. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-1039/10-0 от 17.12.2010. Методическое пособие... 2012. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-176/13-0 от 03.04.2013.
<b>ЛАБОРАТОРИИ 1.10</b>	<b>7 500</b>	<b>Расчет выбросов от общецеховских 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 3.1</b>	<b>10 900</b>	<b>Расчет выбросов при нанесении лакокрасочных покрытий</b>
<i>Зам. с 2.2 — 4500, с 2.0 — 7900, с 1.01 — 9900</i>		«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

<b>ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО 1.10</b>	<b>9 500</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 5.1</b>	<b>63 900</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
<i>Замена с вер. 4</i>	8 900	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
<i>Замена с вер. 3</i>	36 500	
<i>Замена с вер. 2</i>	49 500	
<b>МЕТАЛЛООБРАБОТКА 3.1</b>	<b>10 900</b>	<b>Расчет выбросов при механической обработке металлов и неметаллов</b>
«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (материалов) (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997		
<b>НЕФТЕГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 1.00</b>	<b>36 000</b>	<b>Расчет выбросов от нефтепромышленности</b> «Методика расчета выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования», РД-39-142-00
<b>ПОЛИГОНЫ ТБО 1.10</b>	<b>9 500</b>	<b>Расчет выбросов от полигонов</b> «Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в
атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов», Москва, 2004. Письмо НИИ Атмосфера 07-2/248-а от 16.03.2007.		
<b>ПЕЧИ ЦЕМЕНТНОГО ПРОИЗВОДСТВА 1.1</b>	<b>10 900</b>	<b>Расчет выбросов от топливотребляющих 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 1.4</b>	<b>22 000</b>	<b>Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании ПНГ</b>
<i>Замена с вер. 1.2-1.3</i>	2 500	«Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках», 1997
<i>Замена с вер. 1.0-1.1</i>	11 000	
<b>РАБОТА С ПОЛИМЕРАМИ 1.10</b>	<b>7 500</b>	<b>Расчет выбросов при переработке пластмасс, производстве деталей из полимеров, герметизации изделий полимерами</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 1.2</b>	<b>17 000</b>	<b>Расчет выбросов на железной дороге</b>
<i>Замена с вер. 1.0</i>	6 000	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.		
<b>РВМ-ЭКОЛОГ 1.10</b>	<b>11 500</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>РВУ-ЭКОЛОГ 5.0</b>	<b>19 900</b>	<b>Расчет выбросов углеводородов</b>
<i>Замена с вер. 1-4</i>	16 500	Методика по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО «НК „Роснефть”», Астрахань, 2003

<b>РНВ-ЭКОЛОГ 4.30</b>	<b>15 000</b>	<b>Расчет неорганизованных выбросов в промышленности строительных материалов</b> «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов». Новороссийск, 2001.
<i>Замена с версий 4.0-4.1</i>	3 900	
<i>Замена с версии 1-3</i>	7 500	
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.		
<b>СВАРКА 3.1</b>	<b>10 900</b>	<b>Расчет выбросов при проведении сварочных работ</b>
<i>Зам. с 2-2.2 — 5400, с 1 — 9800</i>		
«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, 1997		
<b>СЖИГАНИЕ ТБО 1.20</b>	<b>9 500</b>	<b>Расчет выбросов при сжигании ТБО</b> «Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической обработке твердых бытовых отходов и промотходов», Москва, РАО «Газпром», 1997
<i>Замена с версии 1.0</i>		
	4 900	
<b>СТАНЦИИ АЭРАЦИИ 1.3</b>	<b>13 900</b>	<b>Расчет выбросов от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод</b> «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. 1.0</i>		
	5 500	
<i>Зам. с вер. 1.1</i>	2 500	
<b>СЫПУЧИЕ МАТЕРИАЛЫ 1.20</b>	<b>9 500</b>	<b>Расчет неорганизованных выбросов в промышленности строительных материалов</b> «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 N1-2157/11-0-1 от 25.10.2011
<i>Замена с вер. 1.0</i>		
	2 500	
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ 1.1</b>	<b>16 500</b>	Методика расчетно-экспериментального определения параметров выбросов от технологических печей предприятий нефтепереработки, СТО ЛУКОЙЛ 1.6.16-2014
<b>ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТЕПРОДУКТОВ 2.2</b>	<b>27 500</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>		
	8 900	
<i>Замена с вер. 1</i>		13 500
<b>ФАКЕЛ 2.1</b>	<b>17 000</b>	<b>Расчет выбросов от факельных установок сжигания углеводородных смесей</b> «Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», 1996.
<i>Замена с вер. 1</i>		
	6 000	
<b>ФЕРМА 1.2</b>	<b>16 500</b>	<b>Расчет выбросов от объектов животноводства и птицеводства</b>
<i>Замена с вер. 1.0</i>		
	2 900	
«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 1.10</b>	<b>6 000</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 1.1</b>	<b>54 900</b>	<b>Расчет выбросов при прожиге ракетных двигателей твердого топлива на открытом испытательном стенде</b>
«Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах при прожиге РДТТ в пределах производственных площадок и СЗЗ», НИИ Атмосфера, 2013. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух при прожиге РДТТ в пределах производственных площадок и СЗЗ», 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 6.0</b>	<b>22 000</b>	<b>Выпуск ПНООЛР. Расчет количества образования отходов по удельным нормативам</b>
<i>Замена с вер. 5 — 4500, с 1-4 — 11 000</i>		
Приказ МПР РФ от 07.12.2020 N 1021 «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 5.0</b>	<b>22 000</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 — 5500, с в. 1-3 — 11 000</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 компонентам отходов со ссылками на источник информации по состоянию на декабрь 2021.		
<b>ОТХОДЫ АВТОТРАНСПОРТА 2.2</b>	<b>8 500</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>Замена с версии 2.0 — 2900</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 1.1</b>	<b>4 500</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 ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА 1.1</b>	<b>6 000</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 1.1</b>	<b>8 500</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».		

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
СПб., 1998		
<b>ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА 1.1</b>	<b>6 000</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., в т.ч. НДС
<b>«Общедоступная серия» Библиотеки «Интеграла»:</b>	
«Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»	<b>600</b>
6. «Порядок оформления права пользования водным объектом». 2-е издание	<b>600</b>
10. «Акустика для начинающих». 3-е издание	<b>600</b>
14. «Тематический справочник по правовым и техническим актам в области охраны окружающей среды». 13-е издание	<b>500</b>
21. «Нормативно-правовое регулирование обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО)»	<b>840</b>
23. «Разработка заявки на получение комплексного экологического разрешения» — Пособие для природопользователей	<b>600</b>
<b>Н.Д. Сорокин.</b> Организация охраны атмосферного воздуха на предприятии	<b>2850</b>
<b>Н.Д. Сорокин.</b> Природоохранная документация предприятия	<b>2850</b>
<b>Н.Д. Сорокин.</b> Сводные расчеты как инструмент воздухоохранной деятельности	<b>1200</b>
<b>Н.Д. Сорокин.</b> Рекультивация нарушенных и загрязненных земель	<b>1200</b>
<b>А.П. Кочнев.</b> Акустика храмовых, театральных и спортивных сооружений	<b>1200</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**