



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
ПРОГРАММЫ ПО ОЦЕНКЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОГО БАСЕЙНА	6
ПРОГРАММЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГОРОДСКИХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ	9
ПРОГРАММА ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ.....	9
ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ.....	15
КНИГИ.....	16

Специальное предложение для вузов по поставке программных продуктов для использования в учебном процессе
integral.ru/vuz

Разработка и внедрение информационно-аналитических систем экологического менеджмента для крупных компаний
integral.ru/ias

Фирма «Интеграл»

Представительство в Перми

Телефон/факс: (342) 215-03-38
614000, Пермь, Максима Горького ул., д. 5
centreco@mail.ru, centreco@list.ru

АПРЕЛЬ 2019



Актуальный
каталог программ
всегда на
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. 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

«ЭКОЛОГ-ШУМ» 2.4	Полная стоимость, руб.	Замена, руб., с версии...	
		1.0-2.2	2.3, 2.31
	29 900	19 900	9 900
<p>Расчет распространения шума от внешних источников 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>			
ГИС-Стандарт	10 000	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, что учитывается при покупке обеих программ на один ключ.			
ВЕНТИЛЯЦИЯ 1.2	16 900	<p>Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления 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		
РАСЧЕТ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ 1.1	9 900	<p>Расчет частотной характеристики звукоизоляции плоских внутренних ограждающих конструкций в зданиях СП 23-103-2003</p>	
Доп. модули, работающие только совместно с программой «Эколог-Шум» 2.3 и выше:			
РАСЧЕТ ВНЕШНЕГО ШУМА ОТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА 1.1	19 900	ГОСТ Р 33325-2015. свода правил «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортными потоками». Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков	
<i>Для предприятий РЖД</i>	13 900		
<i>Замена с 1.0</i>	6 900		
ШУМ ОТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ 1.1	9 900	<p>Расчет эквивалентного и максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях 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		
РАСЧЕТ ШУМА ОТ ТРАНСПОРТНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ 2.0	9 900	<p>Расчет шумовых характеристик транспортных магистралей «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>	
РАСЧЕТ ПРОНИКАЮЩЕГО ШУМА 1.6	9 900	<p>Расчет шума, проникающего в помещение с территории. Учет «фонового» шума. Нормирование проникающего и внешнего шума СНиП 23-03-2003 (п. 7.8)</p>	
<i>Замена с вер. 1-1.5</i>	2 900		
РАСЧЕТ ШУМА, ПРОНИКАЮЩЕГО ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЮ 1.6	9 900	<p>Расчет шума, проникающего из помещения на территорию СНиП 23-03-2003</p>	
<i>Замена с вер. 1-1.5</i>	2 900		

КАТАЛОГ шумовых характеристик технологического оборудования 1.5 (доп. модуль к «Эколог-Шум»)	Беспл.	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
Модуль «2тп (воздух)» 4.2	5 900	Ведение базы данных «Выбросы предприятия в атмосферный воздух». Подготовка и выпуск форм статистической отчетности 2-тп (воздух)
<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.		
Модуль «2тп (отходы)» 4.2	5 900	Ведение базы данных «Образование отходов на предприятии». Подготовка и выпуск форм статистической отчетности 2-тп (отходы)
<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»		
Модуль «Учет отходов на предприятии» 1.1	5 900	Учет образования отходов на предприятии 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	
Модуль «2тп (водхоз)» 3.1	5 900	Подготовка и выпуск форм статистической отчетности 2-тп (водхоз)
<i>Замена с пр. «2тп (Водхоз)» 1-2</i>	3 900	
Модуль «Форма 2-ОС»	2 900	Формирование статистической отчетности 2-ОС
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»		
Модуль «Форма 4-ОС» 1.1	5 900	Формирование статотчетности 4-ОС
<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»		
Модуль «2тп (рекультивация)»	2 900	Форм. справки «2тп (рекультивация)»
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»		
Замена с «ЭкоМастер» 1.0 на 2.0 «Сетевой» (переход на сетевую версию всех модулей)	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
НДС-ЭКОЛОГ 2.75	17 900	Расчет нормативов допустимых сбросов и автоматизация расчетной части нормативов НДС. Расчет распространения загрязняющих веществ. Обработка данных отбора проб. 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 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 «ПДС-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	
РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА 3.1	14 900	Расчет прогнозируемого объема поверхностного стока «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>	2 900	
<i>Замена с вер. 2</i>	7 900	
<i>Замена с вер. 1.x, «СТОК» с ключом Smartkey</i>	11 900	

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

Вариант комплектации	Цена, руб.
УПРЗА «Эколог» 4.60	24 900
<i>Замена с вер. 4.0, приобретенной по 10.08.2017</i>	7 900
<i>Замена с вер. 4.50 и с вер. 4.0, приобретенной с 11.08.2017</i>	бесплатно
<i>Замена с вер. 1-3</i>	см. ниже
<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  «Методами расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (утв. приказом МПР России 273 от 06.06.2017). 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

Для всех пользователей	ГИС-Стандарт	10 000
	<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 и «Эколог-Шум» с 2.31, что учитывается при покупке программ на один ключ.</p>	
	Застройка и высота¹ (реализована глава IX «Методов расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»). Также возможен расчет по Приложению 2 к «Методике расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах промышленных предприятий (ОНД-86)»)	8 500
	Эколог-Гео пересчет координат ИЗА из прямоугольных в географические, импорт из Google-карт, см. integral.ru/geo . Общий модуль для УПРЗА «Эколог» 4.x и «Инвентаризации» 2.75, что учитывается при покупке программ на один ключ.	6 900
	НОРМА 4.60 (подбор оптимальных предложений по снижению выбросов)	9 900
	<i>Замена с модуля «Норма» 4.0 (к УПРЗА «Эколог» 4.0)</i>	2 900
	<i>Замена с модуля «Норма» (к УПРЗА «Эколог» 3)</i>	4 900
Предприятиям газового комплекса	Упрощенные средние Упрощенный расчет осредненных концентраций в соответствии с п. 10.6 «Методов расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (утверждены приказом МПР России 273 от 06.06.2017).	9 900
	ГАЗ¹	7 500
<p>Обладает дополнительной возможностью расчета концентраций от труб компрессорных станций магистральных и других газопроводов, а также подземных хранилищ природного газа по п.12.7 «Методов расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (утверждены приказом МПР России 273 от 06.06.2017). 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>		

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

Для проектирования СЗЗ	СРЕДНИЕ 4.60 Расчет осредненных концентраций в соответствии с пп. 10.1-10.5 «Методов расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (утверждены приказом МПР России 273 от 06.06.2017). 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 integral.ru/meteo)	35 000
	<i>Замена с модуля «Средние» 4.0 (к УПРЗА «Эколог» 4.0). Ранее приобретенные метеофайлы подойдут к новой версии.</i>	4 900
	<i>Замена с модуля «Средние» (к УПРЗА «Эколог» 3). Ранее приобретенные метеофайлы подойдут к новой версии.</i>	19 900
	МЕТЕОФАЙЛ для уже имеющегося блока «Средние» (подробности см. на integral.ru/meteo)	9 500
	РИСКИ 4.0 Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду»	19 900
	<i>Замена с модуля «Риски» (к УПРЗА «Эколог» 3)</i>	8 900
Для крупных предприятий	МЕГА (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 рассчитать одновременно несколько или все предприятия города.	33100

Аналогии с версией 3 и простые замены с нее

Вариант УПРЗА «Эколог» 3	Соответствующий аналог в версии 4.60	Стоимость аналога в версии 4.60	Стоимость замены
УПРЗА «Эколог» 3 вариант «Базовый»	УПРЗА «Эколог» 4.60	24 900	17 900
УПРЗА «Эколог» 3 вариант «Базовый» с блоком учета влияния застройки	УПРЗА «Эколог» 4.60 + «Застройка и высота»	33 400	17 900
УПРЗА «Эколог» 3 вариант «Стандарт»	УПРЗА «Эколог» 4.60 + «ГИС-Стандарт»	34 900	20 400
УПРЗА «Эколог» 3 вариант «Стандарт» с блоком учета влияния застройки	УПРЗА «Эколог» 4.60 + «ГИС-Стандарт» + «Застройка и высота»	43 400	20 400
УПРЗА «Эколог» 3 вариант «Газ»	УПРЗА «Эколог» 4.60 + «Газ» + «ГИС-Стандарт»	42 400	20 400
УПРЗА «Эколог» 3 вариант «Газ» с блоком учета влияния застройки	УПРЗА «Эколог» 4.60 + «Газ» + «ГИС-Стандарт» + «Застройка и высота»	50 900	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»)	84 000	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/ec04

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ 3.0	19 900	Составление инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. 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 атмосферном воздухе...»		
Модуль «Эколог-Гео»	6 900	См. стр. 6
Модуль «ГИС-Стандарт»	10 000	См. стр. 3
«ПДВ-ЭКОЛОГ» 4.75	29 400	Разработка и формирование таблиц проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) предприятия
<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	
«Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов ПДВ в атмосферу для предприятия». Госкомприрода, М., 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. 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 «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»		

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
Дополнительные модули, работающие только совместно с программой «ПДВ-Эколог» вер. 4.75 и выше:		
«НМУ-Эколог» 1.0	15 900	План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период неблагоприятных метеорологических условий
Приказ 650 от 25.07.2011 1.0	3 900	6800 Формирование отчетов в соответствии с приказом МПР России
Постановление 841 от 14.07.2017	4 900	
<i>Для пользователей модуля «Приказ 650»</i>	2 900	Формирование таблиц нормативов выбросов на 7 лет
Формирование таблиц НМУ по РД 52.04.52-85 1.0	1 900	Формирование отчетов по снижению выбросов при НМУ по РД 52.04.52-85

ПРОГРАММЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

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

ПРОГРАММА ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ

Программа	Цена, руб.	Назначение программы и методические документы
АВАРИИ НА НЕФТЕПРОВОДАХ 1.0	11 400	Определение ущерба окружающей среде при авариях на нефтепроводах «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
АБЗ-ЭКОЛОГ 2.0	6 400	Расчет выбросов от АБЗ «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от асфальтобетонных заводов», 1998
<i>Замена с «АБЗ-Эколог» вер. 1</i>	4 900	
АГНС-ЭКОЛОГ 1.1	14 400	Расчет выбросов АГНС, ГРС, АГРС, ГРП, ГРУ, ГИС, ГНС «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. Новое в вер. 1.1: «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	
АЗС-ЭКОЛОГ 2.2	14 900	Расчет выбросов из резервуаров «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 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).
<i>Замена с вер. 1</i>	11 900	
<i>Замена с вер. 2.0-2.1</i>	4 900	
АТП-ЭКОЛОГ 3.10	15 900	Расчет выбросов от автотранспорта на предприятиях «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	
Полимерные материалы 1.0	3 400* 5 400	Блок программ 12 400* / 17 400
Кузнечные работы 1.0	то же	
Аккумуляторные работы 1.0	то же	
Резинотехнические работы 1.0	то же	
Меднические работы 1.0	то же	
БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 1.0	8 900	Расчет выбросов на предприятиях бытового обслуживания 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.

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

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ И БЫТОВЫЕ СЛУЖБЫ 1.0	7 900	Расчет выбросов от вспомогательных и бытовых служб предприятий
Разд. 22 «Удельных показателей образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», 2006		
ГАЛЬВАНИКА 2.0	9 900	Расчет выбросов при производстве металлопокрытий гальваническим способом
<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		
ГОРЕНИЕ НЕФТИ 1.0	15 400	Расчет выбросов при горении нефти и н/продуктов «Методика расчета
выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», Самара, 1996.		
ГОРНЫЕ РАБОТЫ 1.20	10 400	Расчет выбросов от горных работ
<i>Замена с 1.x</i>	2 900	«Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)». Люберцы, 1999. «Методическое пособие...», 2012
ГПА-ЭКОЛОГ 1.0	14 900	Расчет выбросов от газоперекачивающих агрегатов «Нормирование выбросов
ЗВ в атмосферу при добыче, транспорте и хранении газа», СТО Газпром 2-1.19-540-2011, раздел 8.		
ДЕРЕВООБРАБОТКА 2.0	9 900	Расчет выбросов от деревообработки
<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		
ДИЗЕЛЬ 2.0	6 400	Расчет выбросов от дизельных установок ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета
<i>Замена с «Дизель» (1.0)</i>	4 900	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).
ДОБЫЧА УГЛЯ 1.10	10 400	Расчет выбросов при добыче угля
<i>Замена с 1.0</i>	2 900	«Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче
<i>Для пользователей «Горных работ»</i>	4 400	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
КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ 2.0	14 900	Расчет выбросов от технологического газоперекачивающего оборудования компрессорных станций «Охрана атмосферного
<i>Замена с 1.0</i>	7 400	воздуха при проектировании компрессорных станций и линейной части магистральных газопроводов», ОАО «Газпром», Москва 2010
КОТЕЛЬНЫЕ 3.5	14 900	Расчет выбросов от котельных малой мощности «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью
<i>Замена с «Котельные» 3.4</i>	4 900	менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час». М.,1999.
<i>Замена с «Котельные» 3.0-3.3</i>	6 400	
<i>Замена с «Котельные» 1.0-2.5</i>	9 900	

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
«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»		
КОТЕЛЬНЫЕ МАЛОЙ МОЩНОСТИ 1.0	14 900	Расчет выбросов от котельных малой мощности Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/ч, 1985. Методика определения выбросов
Для пользователей «Котельные» 3, «Котельные-Беларусь» или «Котельные ТЭС»	8 900	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.
КОТЕЛЬНЫЕ-БЕЛАРУСЬ	14 900	Расчет выбросов при сжигании топлива в котлах
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		
КОТЕЛЬНЫЕ ТЭС 2.2	17 900	Расчет выбросов при сжигании топлива в котлах большой мощности
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..., НИИ Атмосфера, 2012. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-176/13-0 от 03.04.2013.		
ЛАБОРАТОРИИ 1.0	6 400	Расчет выбросов от общезаводских лабораторий, участков остеклования, герметизации полимерными материалами (хранение компаундов и герметиков)
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		
ЛАКОКРАСКА 3.0	9 900	Расчет выбросов при нанесении лакокрасочных покрытий
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		
ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО 1.0	8 400	Расчет выбросов от литейного производства
Разделы 3.1-3.4 расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», СПб, 2006		
МАГИСТРАЛЬ-ГОРОД 4.0	49 900	Расчет выбросов автотранспорта на автомагистралях ГОСТ Р 56162-2014 «Метод
Замена с вер. 3	24 900	расчета выбросов от автотранспорта при проведении сводных расчетов для городских населенных пунктов»
Замена с вер. 2	36 900	«Методика определения выбросов автотранспорта для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферы городов», Санкт-Петербург, НИИ Атмосфера, 2010
МЕТАЛЛООБРАБОТКА 3.0	9 900	Расчет выбросов при механической обработке металлов и неметаллов
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		

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
ПОЛИГОНЫ ТБО 1.0	8 400	Расчет выбросов от полигонов «Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов», Москва, 2004. Письмо НИИ Атмосфера 07-2/248-а от 16.03.2007 г.
ПЕЧИ ЦЕМЕНТНОГО ПРОИЗВОДСТВА 1.0	9 900	Расчет выбросов от топливотребляющих агрегатов цементных заводов «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
ПНГ-ЭКОЛОГ 1.2	17900	Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках». СПб., 1997. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2012. (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
<i>Замена с вер. 1.1</i>	5 900	
<i>Замена с вер. 1.0</i>	7 900	
РАБОТА С ПОЛИМЕРАМИ 1.0	6 400	Расчет выбросов при переработке пластмасс, производстве деталей из полимерных композиционных материалов, герметизации изделий полимерными материалами пп. 14, 15, 17 расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», СПб, 2006
РВЖД-ЭКОЛОГ 1.0	10 400	Расчет выбросов на железной дороге п. 8 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях железнодорожного транспорта (расчетным методом)», М., НИИАТ, 1992. п.1.6.1.1 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012.
РВЖД-ЭКОЛОГ 1.1	15 400	Расчет выбросов на железной дороге То же, что в вер. 1.0 + пп. 6-7 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях железнодорожного транспорта (расчетным методом)».
<i>Замена с вер. 1.0</i>	5 400	
РВМ-ЭКОЛОГ 1.0	10 400	Расчет выбросов метанола «Инструкция по нормированию расхода и расчету выбросов метанола для объектов ОАО «Газпром», Москва, 2002 (ВРД 39-1.13-051-2001).
РНВ-ЭКОЛОГ 4.2	10 400	Расчет неорганизованных выбросов в промышленности строительных материалов «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов». Новороссийск, 2001.
<i>Замена с версий 4.0-4.1</i>	3 400	
<i>Замена с версии 3</i>	6 400	
<i>Замена с версий 1-2</i>	8 400	
		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.
СВАРКА 3.0	9 900	Расчет выбросов при проведении сварочных работ «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).
<i>Зам. с 2.2 — 3900, с 2-2.1 — 4900, с 1 — 8900</i>		

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
СЖИГАНИЕ ТБО 1.1	8 400	Расчет выбросов при сжигании ТБО «Методические указания по расчету выбросов
<i>Замена с версии 1.0</i>	4 400	
загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической обработке твердых бытовых отходов и промотходов», Москва, РАО «Газпром», 1997		
СТАНЦИИ АЭРАЦИИ 1.2	12 400	Расчет выбросов от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод «Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
<i>Зам. с вер. 1.0</i>	4 900	
<i>Зам. с вер. 1.1</i>	1 900	
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		
СЫПУЧИЕ МАТЕРИАЛЫ 1.10	8 400	Расчет неорганизованных выбросов в промышленности строительных материалов «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли)
<i>Замена с вер. 1.0</i>	1 900	
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		
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ 1.0	14 900	Методика расчетно-экспериментального определения параметров выбросов от технологических печей предприятий нефтепереработки, 2010, СТО ЛУКОЙЛ
ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТЕПРОДУКТОВ 2.1	24 900	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	
ФАКЕЛ 2.0	15 400	Расчет выбросов от факельных установок сжигания углеводородных смесей «Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», 1995.
<i>Замена с вер. 1</i>	5 400	
ФЕРМА 1.0	12 400	Расчет выбросов от объектов животноводства и птицеводства
«Рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от объектов животноводства и птицеводства», НИИ Атмосфера, 2015. «Методическое пособие...», НИИ Атмосфера, 2012		
ХЛЕБОПЕКАРНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ 1.0	5 400	Расчет выбросов хлебопекарен «Методические указания по нормированию, учету и контролю выбросов загрязняющих веществ от хлебопекарных предприятий», 1996
Прожиг РДТТ на испытательном стенде 1.0	49 900	Расчет выбросов при прожигах ракетных двигателей твердого топлива на открытом испытательном стенде
<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 ССЗ», 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
ОТХОДЫ 5.0	17 900	Выпуск ПНООЛР. Расчет количества образования отходов по удельным нормативам
<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».		
РАСЧЕТ КЛАССА ОПАСНОСТИ 4.1	17 900	Расчет класса опасности отходов для окружающей природной среды. Оформление паспорта опасного отхода, исходных сведений об отходе, свидетельства о классе опасности
<i>Замена с вер. 4 — 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 апрель 2017 г.		
РАСЧЕТ КЛАССА ТОКСИЧНОСТИ 1.0	15 400	Расчет класса опасности токсичных отходов «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов
<i>Для польз. «Расч. кл. опасности»: 2-4 — 5900, 1 — 12400</i>		
производства и потребления. СП 2.1.7.1386-03», М., Минздрав РФ, 2003. База данных с информацией по 9341 компоненту отходов со ссылками на источник информации по состоянию на дату выпуска программы (2006 г.)		
ОТХОДЫ АВТОТРАНСПОРТА 2.1	7 400	Расчет количества образования отходов на автотранспортных предприятиях «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»		
ОТХОДЫ АБРАЗИВНЫХ ИЗДЕЛИЙ 1.0	3 900	Расчет количества образования лома абразивных изделий и абразивно-металлической пыли при работе заточных и точнольно-шлифовальных станков
«МРО 2-99. Лом абразивных изделий, абразивно-металлическая пыль». СПб., 1999.		
ОТХОДЫ ДЕРЕВООБРАБОТКИ 1.0	3 900	Определение объемов отходов от деревообработки
«Методические указания по определению объемов древесных отходов». М., 1984.		
ОТХОДЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА 1.0	5 400	Расчет количества образования отходов на железнодорожном транспорте «Допустимые нормы образования отходов в технологических процессах железнодорожного транспорта» (ОН-017-01124328-2000). М., 2001
ОТХОДЫ КОТЕЛЬНЫХ 1.0	7 400	Расчет количества образования отходов, образующихся на котельных
«Методические рекомендации по разработке проекта нормативов образования и предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных». СПб., 1998		

Программа	Цена, руб.	Назначение и методические документы
ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА 1.0	5 400	Расчет количества образования отходов, образующихся в строительстве
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		

ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ЭКОЛОГОВ		Цена печатного издания без учета доставки, руб.
«Общедоступная серия» Библиотеки «Интеграла»:		
6. «Порядок оформления права пользования водным объектом». 2-е издание		
10. «Акустика для начинающих». 3-е издание		500
14. «Тематический справочник по правовым и техническим актам в области охраны окружающей среды». 7-е издание		300
18. «Пособие по вопросам исчисления и внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду»		300
20. «Производственный экологический контроль»		500
«Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»		200
Н.Д. Сорокин. Сводные расчеты как инструмент воздухоохранной деятельности		1000
Н.Д. Сорокин. Рекультивация нарушенных и загрязненных земель		1000
А.П. Кочнев. Акустика храмовых, театральных и спортивных сооружений		1000



Закажите сейчас на 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