



**Министерство образования и науки Украины
Севастопольский национальный технический
университет**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к расчетно-практическому занятию
по дисциплине «Основы экологии»**

**«Расчет суммы сбора за загрязнение
окружающей природной среды»**

для всех специальностей

дневной и заочной форм обучения

**Севастополь
2005**



УДК 502(075.8).

Методические указания к расчетно-практическому занятию по дисциплине «Основы экологии»: «Расчет суммы сбора за загрязнение окружающей природной среды» /Разработал А.А. Леонов. - Севастополь: Изд-во СевНТУ.-2005г.-20с.

Цель методических указаний – закрепления и углубление теоретических знаний у студентов всех специальностей дневной и заочной форм обучения при изучении темы «Экономика природопользования» в нормативной дисциплине «Основы экологии».

Методические указания рассмотрены и утверждены на заседании Кафедры ПЭОТ, протокол № 13___, от « 30 »__06___2004 г.

Допущено учебно-методическим центром и НТС СевНТУ

Рецензенты: - кандидат технических наук, доцент кафедры Прикладной экологии и охраны труда,
Макаров В. В.,
- кандидат экономических наук, доцент кафедры «Финансы и кредит» Одинцова Т. М.

Разработал: Леонов А. А., кандидат технических наук, доцент кафедры Прикладной экологии и охраны труда.

Ответственный за выпуск: В.В. Севриков, заведующий кафедрой Прикладной экологии и охраны труда, профессор, доктор технических наук.

СОДЕРЖАНИЕ

Цель работы.....	3
1. Теоретический раздел.....	3
2. Порядок выполнения расчетов.....	6
3. Типовые задачи для решения на занятии.....	10
4. Индивидуальное расчетно-практическое задание.....	12
5.Содержание отчета о практическом занятии.....	12
6.Контрольные вопросы.....	13
Библиографический список.....	14
Приложение А.....	15
Приложение Б.....	16
Приложение В.....	17
Приложение Г.....	18
Приложение Д.....	18
Приложение Е.....	19
Приложение Ж.....	20

РАСЧЕТ СУММЫ СБОРА ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Цель работы: ознакомить студентов с методикой исчисления сбора за: загрязнения атмосферного воздуха, сбросы загрязняющих веществ в водные объекты и размещение отходов.

В результате выполнения работы студент должен уметь самостоятельно исчислять сумму сбора за загрязнение окружающей природной среды.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

В соответствии со статьей 3 Закона Украины «Об охране окружающей природной среды» одним из основных природоохранных принципов является взыскание сбора за загрязнение окружающей среды в Украине.

Действующим законодательством Украины установлен единый порядок взимания и взыскания данного общегосударственного сбора на всей территории нашей страны.

Плательщиками сбора за загрязнение окружающей природной среды являются:

- 1) все предприятия, учреждения, организации (включая бюджетные, общественные и другие предприятия, учреждения

и организации, у которых в смете расходы на уплату данного сбора не предусмотрены);

- 2) обособленные самостоятельные подразделения предприятий, которые не имеют статуса юридического лица;
- 3) постоянные представительства нерезидентов, которые получают доходы в Украине;
- 4) правопреемник плательщика, который перестал функционировать как самостоятельное юридическое лицо;
- 5) граждане, которые осуществляют на территории Украины (и в пределах ее континентального шельфа и исключительной (морской) экономической зоны) выбросы и сбросы загрязняющих веществ в окружающую природную среду и размещение отходов.

Сбор за загрязнение окружающей природной среды (далее – СЗОПС) взимается за:

- 1) выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ, стационарными и передвижными источниками загрязнения;
- 2) сбросы загрязняющих веществ непосредственно в водные объекты;
- 3) размещение отходов.

Сбор за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными источниками исчисляется исходя из фактических объемов выбросов. Суммы сбора исчисляются плательщиками ежеквартально нарастающим итогом с начала года на основании лимитов, а также с учетом нормативов сбора и корректирующих коэффициентов.

Суммы сбора за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ передвижными источниками (автомобильный транспорт, железнодорожный транспорт и т.д.) исчисляются плательщиками на основании нормативов сбора за эти выбросы, исходя из количества фактически использованного горючего, его вида и корректирующих коэффициентов.

Суммы сбора за сбросы загрязняющих веществ непосредственно в водные объекты исчисляются плательщиками ежеквартально нарастающим итогом с начала года на основании утвержденных лимитов, исходя из фактических объемов сбросов, нормативов сбора и корректирующего коэффициента.

Суммы сбора за размещение отходов исчисляются плательщиками ежеквартально нарастающим итогом с начала года на основании

утвержденных лимитов, исходя из фактических объемов размещения отходов, нормативов сбора и корректирующих коэффициентов.

В отличие от выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (как стационарными, так и передвижными источниками) которые не лимитируются, для сбросов загрязняющих веществ в водные объекты и размещение (образование) отходов такие лимиты устанавливаются.

Лимиты сбросов в водные объекты для первичных водопользователей устанавливаются ежегодно органами Минэкоресурсов Украины (на сбросы в водные объекты общегосударственного значения), местными государственными администрациями и исполнительными органами Советов, по согласованию с Минэкоресурсов (на сбросы в водные объекты местного значения).

В соответствии со статьей 55 Закона Украины «Об охране окружающей природной среды» размещение отходов разрешается:

- при наличии специального разрешения на определенных местными советами территориях;
- с соблюдением санитарных и экологических норм;
- в пределах установленных лимитов;
- способом, который обеспечивает возможность их дальнейшего использования как вторичного сырья и безопасность для окружающей природной среды и здоровья людей.

Лимиты на образование и размещение отходов устанавливаются Минэкоресурсов сроком на один год и доводятся для владельцев отходов до 1 октября текущего года. При отсутствии у плательщиков СЗОПС утвержденных лимитов размещения отходов сбор взимается как за сверхлимитные размещения отходов в соответствии с их объемами (за сверхлимитные объемы размещения отходов сбор исчисляется в пятикратном размере).

В соответствии с нормативным документом /3/ сбор, взимаемый за выбросы стационарными источниками загрязнения, сбросы и размещение отходов в пределах лимитов, относится на валовые расходы производства и обращения. За превышение лимитов сбор взимается за счет прибыли, остающейся в распоряжении юридических лиц. Физические лица, ведущие предпринимательскую деятельность, уплачивают этот сбор за счет своего дохода. Сбор, взимаемый за выбросы передвижными источниками загрязнения, относится на валовые расходы производства и обращения.

Для бюджетных организаций СЗОПС относится на расходы и предусматривается в смете доходов и расходов.

СЗОПС плательщики перечисляют в следующих размерах:

а) если плательщик расположен в городах Киев или Севастополь, то он перечисляет:

- 70% в местные фонды охраны окружающей природной среды, которые создаются в составе городских бюджетов;
- 30% в Государственный фонд охраны окружающей природной среды, который создается в составе Государственного бюджета Украины;

б) если плательщик расположен не в городах общегосударственного значения, то он перечисляет:

- 20% в местные фонды охраны окружающей природной среды, которые создаются в составе сельских, поселковых, городских бюджетов;
- 50% в местные фонды охраны окружающей природной среды, которые создаются в составе бюджета Автономной республики Крым, областных бюджетов;
- 30% в Государственный фонд охраны окружающей природной среды, который создается в составе Государственного бюджета Украины.

Плательщики несут ответственность за правильность исчисления и своевременную уплату СЗОПС в соответствии с действующим законодательством. Контроль за правильностью исчисления сбора, соблюдением лимитов выбросов, сбросов и размещением отходов осуществляют органы Минэкоресурсов.

Контроль за своевременностью и полнотой уплаты сбора осуществляется органами государственной налоговой службы на основании документальных проверок.

2. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАСЧЕТОВ

2.1 Исчисление сбора за выбросы в атмосферу загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками загрязнения

Для расчета суммы сбора за выбросы в атмосферу загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками загрязнения C_1 , используется единая формула

$$C_1 = \sum_{i=1}^n (O_{вi} \times H_i \times K_1 \times K_2), \quad (1)$$

где $O_{вi}$ - фактический объем выброса i -го загрязняющего вещества, в тоннах;

H_i - норматив сбора за тонну i -го загрязняющего вещества, в гривнях, (грн./т);

K_1 - корректирующий безразмерный коэффициент, устанавливаемый в зависимости от численности жителей населенного пункта;

K_2 - корректирующий безразмерный коэффициент, устанавливаемый в зависимости от народнохозяйственного значения населенного пункта.

Фактический объем выброса i -го загрязняющего вещества определяется на основании первичной документации бухгалтерского учета (журналы учета по формам ПОД-1, ПОД-2, ПОД-3). Для выполнения индивидуального расчетно-практического задания в разделе 4 методических указаний, студент в соответствии со своим вариантом берет данные о фактических объемах выбросов загрязняющих веществ из таблицы 3.

Нормативы сбора за загрязнение окружающей природной среды приведены в Приложении 1 нормативного документа /3/. В справочном приложении А методических указаний представлены нормативы сбора, который взимается за выбросы загрязняющих веществ стационарными источниками загрязнения, а в приложении Б представлены нормативы сбора, который взимается за выбросы в атмосферу загрязняющих веществ передвижными источниками загрязнения.

Корректирующие коэффициенты приведены в Приложении 2 нормативного документа /3/. В справочном приложении Д методических указаний представлены значения корректирующих коэффициентов K_1 и K_2 .

2.2. Исчисление сбора за сбросы в водные объекты загрязняющих веществ

Расчет суммы сбора C_2 за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты производят по формуле (2).

$$C_2 = \sum_{i=1}^n ((O_{ci} \times H_i \times K_1) + (O_{сви} \times H_i \times K_1 \times K_2)), \quad (2)$$

где O_{ci} - фактический объем сброса i -го загрязняющего вещества в пределах лимита, тонн;

H_i - норматив сбора за тонну i -го загрязняющего вещества, грн./т;

K_1 - региональный (бассейновый) безразмерный корректирующий коэффициент, учитывающий территориальные экологические особенности и эколого-экономические условия функционирования водного хозяйства;

$O_{сви}$ - объем сверхлимитного сброса i -го загрязняющего вещества, тонн;

K_2 - коэффициент кратности сбора за сверхлимитные сбросы загрязняющих веществ, $K_2 = 5$.

Фактический объем сброса i -го загрязняющего вещества в пределах лимита указывается на основании форм первичной документации бухгалтерского учета (журналы ПОД-11, ПОД-12, ПОД-13). Для выполнения индивидуального расчетно-практического задания в разделе 4 методических указаний, студент в соответствии со своим вариантом берет данные о фактических объемах сбросов загрязняющих веществ из таблицы 3.

Нормативы сбора за загрязнение окружающей природной среды приведены в Приложении 1 нормативного документа /3/. В справочном приложении В методических указаний представлены нормативы сбора, который взимается за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты.

Корректирующие коэффициенты приведены в Приложении 2 нормативного документа /3/. В справочном приложении Е методических указаний представлены значения корректирующих региональных (бассейновых) коэффициентов.

Объем сверхлимитного сброса i -го загрязняющего вещества представляет собой разность между фактическим объемом сброса i -го загрязняющего вещества и лимитом.

2.3. Исчисление сбора за размещение отходов

Сумму сбора C_3 за размещение отходов определяют по формуле

$$C_3 = \sum_{i=1}^n ((O_{pi} \times H_i \times K_1 \times K_2) + (O_{срi} \times H_i \times K_1 \times K_2 \times K_3)), \quad (3)$$

где O_{pi} – фактический объем отходов i -го вида в

пределах лимита, тонн;

H_i – норматив сбора за тонну отходов i -го вида в

пределах лимита, грн./т;

K_1 – корректирующий безразмерный коэффициент,

учитывающий расположение места размещения отходов;

K_2 – корректирующий безразмерный коэффициент,

учитывающий характер (степень) оборудования места размещения отходов;

$O_{срi}$ – объем сверхлимитного размещения отходов i -го

типа, тонн;

K_3 – коэффициент кратности сбора за сверхлимитное

размещение отходов, $K_3 = 5$.

Данные о фактических объемах размещения отходов указываются на основании материально-сырьевых балансов производства. Для выполнения индивидуального расчетно-практического задания в разделе 4 методических указаний, студент в соответствии со своим вариантом берет данные о фактических объемах отходов из таблицы 3.

Нормативы сбора за загрязнение окружающей природной среды приведены в Приложении 1 нормативного документа /3/. В справочном приложении Г методических указаний представлены нормативы сбора, который взимается за размещение отходов.

Корректирующие коэффициенты приведены в Приложении 2 нормативного документа /3/. В справочном приложении Ж методических указаний представлены значения корректирующих коэффициентов K_1 и K_2 .

Объем сверхлимитного размещения отходов i -го вида представляет собой разность между фактическим объемом размещенных отходов i -го вида и лимитом.

2.4. Исчисление сбора за загрязнение окружающей природной среды

Расчет суммы сбора C_0 за загрязнение окружающей природной среды производят по формуле

$$C_0 = C_1 + C_2 + C_3. \quad (4)$$

3. ТИПОВЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НА ЗАНЯТИИ

Задача 3.1.

На одном из частных предприятий города Севастополя имеется N дизельных и K бензиновых автомашин (бензин неэтилированный), каждая из которых израсходовала за год G и Q тонн топлива соответственно (таблица 1).

В таблице 1 данные приведены по вариантам. Вариант выбирается студентом по двум последним цифрам номера зачетной книжки.

Требуется определить сумму сбора, которую уплатит предприятие за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

Задача 3.2

Промышленное предприятие, расположенное в г. Севастополе в первом квартале 2004 года произвело сброс в море нитритов, сульфатов, фосфатов и органических веществ в количестве M_1 , M_2 , M_3 , и M_4 тонн соответственно (таблицу 2).

В таблице 2 данные приведены по вариантам. Вариант выбирается студентом по двум последним цифрам номера зачетной книжки.

По данным веществ установлены лимиты: 20, 25, 30 и 35 тонн соответственно.

Требуется определить сумму сбора за сбросы загрязняющих веществ в водный объект данным предприятием.

Таблица 1- Исходные данные к задаче 3.1

Вариант	N, шт.	K, шт.	G, т	Q, т
00-05	13	23	3,5	7,1
06-10	4	28	4	6,4
11-16	15	16	2,5	3,5
17-20	6	18	4,5	3,3
21-25	11	15	1,8	2,3
26-30	8	29	2,3	2,7
31-37	7	24	5	2,6
38-45	10	5	4,7	3,5
46-50	19	6	2,9	3,7
51-57	7	7	5,6	2,1
58-63	31	8	6,2	2,8
64-70	27	9	2,1	8,4
71-75	10	35	3,7	8,2
76-78	9	28	2,1	7,6
79-83	12	27	4,2	4,5
84-87	14	26	3,1	3,7
88-92	21	25	3,8	4,6
93-95	17	24	2,4	2,7
96-98	16	23	2,3	1,9
99	44	22	1,9	6,9

Таблица 2 – Исходные данные к задаче 3.2

Вариант	M ₁ , т	M ₂ , т	M ₃ , т	M ₄ , т
00-05	20	25	30	35
06-10	21	24	31	36
11-16	22	23	32	37
17-20	23	22	33	38
21-25	24	21	34	39
26-30	16	20	35	40
31-37	15	26	36	41
38-45	22	27	37	42
46-50	23	28	38	43
51-57	24	29	39	44
58-63	25	30	40	45
64-70	26	31	20	46
71-75	27	32	19	47
76-78	28	33	18	48

Продолжение таблицы 2

79-83	29	34	17	49
84-87	30	35	16	50
88-92	31	36	15	30
93-95	32	37	25	29
96-98	33	38	26	28
99	34	39	27	27

4. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РАСЧЕТНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

Произвести расчет суммы сбора за загрязнение окружающей природной среды, которую должно уплатить Севастопольское судоремонтное предприятие «Монолит» по следующим исходным данным (таблица 3):

- 1) с участка окраски за год было выброшено в атмосферу ацетона G_1 тонн, спирта бутилового G_2 тонн и бутилацетата G_3 тонн;
- 2) С моечного участка в течение года сброшено без очистки в море G_4 тонн нефтепродуктов (лимит, утвержденный предприятию 50т);
- 3) На свалку, расположенную в 2 км от города в течение года выброшено G_5 тонн умеренно опасных веществ (лимит 25 тонн).

5. СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

Отчет о расчетно-практическом занятии должен содержать:

- 1) цель работы;
- 2) краткие теоретические сведения;
- 3) условие и ход решения задач 3.1., 3.2;
- 4) условие и решение расчетно-практического задания своего варианта;
- 5) выводы по расчетно-практическому занятию.

Таблица 3 – Исходные данные к индивидуальному заданию

Вариант	$G_1, \text{ т}$	$G_2, \text{ т}$	$G_3, \text{ т}$	$G_4, \text{ т}$	$G_5, \text{ т}$
00-05	10	1	5	51	20
06-10	11	2	6	52	21
11-16	12	3	7	53	22

Продолжение таблицы 3

17-20	13	4	8	54	23
21-25	14	5	9	55	24
26-30	15	6	10	30	25
31-37	16	7	11	40	26
38-45	17	8	12	41	27
46-50	18	9	13	42	28
51-57	19	10	14	43	29
58-63	20	11	15	44	30
64-70	21	12	16	45	31
71-75	22	13	17	50	32
76-78	23	14	18	51	33
79-83	24	15	19	52	34
84-87	25	16	20	53	35
88-92	5	17	21	54	36
93-95	4	18	22	55	37
96-98	3	19	23	60	38
99	2	20	24	65	39

6. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1). За какие загрязнения взимается общегосударственный сбор за загрязнение окружающей природной среды?

2). В каких размерах перечисляют сбор плательщики, расположенные в городе Севастополе?

3). На какие загрязнения установлены лимиты?

4). Кто является плательщиками сбора за загрязнение окружающей природной среды?

5). На основании каких данных и как исчисляется сумма сбора за сбросы в водные объекты загрязняющих веществ?

6). На основании каких данных и как исчисляется сумма сбора за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ?

7). На основании каких данных и как исчисляется сумма сбора за размещение отходов?

8). В каких случаях разрешается размещение отходов?

9). Кто устанавливает лимиты на сбросы в водные объекты?

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Экологическое законодательство Украины. – К.: «Консум», 2001.- 201с.
2. Об утверждении Порядка установления нормативов сбора за загрязнение окружающей природной среды и взыскания этого сбора: Утверждено Постановлением Кабинета Министров Украины от 01.03.1999г. № 303.// Баланс.-1999.-№ 12.- с.7- 8.
3. Порядок установления нормативов сбора за загрязнение окружающей природной среды и взыскания этого сбора: Утверждено Постановлением Кабинета Министров Украины от 01.03.1999г. № 303.// Баланс.-1999.-№ 12.- с.8-12.
4. Инструкция о порядке исчисления и уплаты сбора за загрязнение окружающей природной среды: Утверждено Минэкобезопасности Украины, ГНАУ от 19.07.1999г. № 162/ 379 // Бухгалтерия. - 2002.- № 15/2.- с.26-30, с.55-57.
5. Погребняк В.Г. Экология: Программа, контрольные задания и методические указания / Под ред. проф. В. Г. Погребняка. – Донецк: ДонГУЭТ, 2003.- 55с.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
/справочное/
**НОРМАТИВЫ СБОРА ЗА ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ СТАЦИОНАРНЫМИ
ИСТОЧНИКАМИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ**

Таблица А.1 - Нормативы сбора, который взимается за выбросы
основных загрязняющих веществ

Название загрязняющего вещества	Норматив сбора, Гривен / тонну
Азота окислы	53
Аммиак	10
Ангидрид сернистый	53
Ацетон	20
Бензопирен	67871
Бутилацетат	12
Ванадия пятиокись	199
Водород хлористый	2
Углерода окись	2
Углеводороды	3
Газообразные фтористые соединения	132
Твердые вещества	2
Кадмия соединения	422
Марганец и его соединения	1376
Никель и его соединения	2150
Озон	53
Ртуть и ее соединения	2260
Свинец и его соединения	2260
Сероводород	171
Сероуглерод	111
Спирт н-бутиловый	53
Стирол	389
Фенол	242
Формальдегид	132
Хром и его соединения	1431

Таблица А.2 - Нормативы сбора, который взимается за выбросы
загрязняющих веществ в зависимости от класса опасности

Класс опасности	Норматив сбора, Гривен / тонну
1	381
2	87
3	13
4	3

Таблица А.3- Нормативы сбора, который взимается за выбросы загрязняющих веществ в зависимости от установленных ОБУВ

Ориентировочно уровень влияния (ОБУВ) (мг / м ³)	Норматив сбора, Гривен / тонну
Менее 0,0001	16052
0,0001-0,001 (включительно)	1375
0,001-0,01(включительно)	190
0,01-0,1(включительно)	53
0,1-более 10	2

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

/справочное/

НОРМАТИВЫ СБОРА ЗА ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ПЕРЕДВИЖНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Таблица Б.1- Нормативы сбора, который взимается за выбросы в атмосферу загрязняющих веществ автомобильным транспортом

Вид горючего	Норматив сбора, Гривен / тонну
Дизельное топливо	3
Бензин этилированный	4
Бензин неэтилированный	3
Сжиженный нефтяной газ	4
Сжатый природный газ	2

Таблица Б.2- Нормативы сбора, который взимается за выбросы в атмосферу загрязняющих веществ морскими и речными судами

Вид горючего	Норматив сбора, Гривен / тонну
Бензин	6
Дизельное топливо	4
Мазут	3

Таблица Б.3 - Нормативы сбора, который взимается за выбросы в атмосферу загрязняющих веществ железнодорожным транспортом

Вид горючего	Норматив сбора, Гривен / тонну
Дизельное топливо	3

ПРИЛОЖЕНИЕ В
/справочное/
НОРМАТИВЫ СБОРА ЗА СБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Таблица В.1 - Нормативы сбора, который взимается за сбросы основных загрязняющих веществ в водные объекты, в том числе в морские воды

Название загрязняющего вещества	Норматив сбора, Гривен / тонну
Азот аммонийный	35
Органические вещества (по показателю БСК-5)	14
Зависшие вещества	1
Нефтепродукты	206
Нитраты	3
Нитриты	172
Сульфаты	1
Фосфаты	28
Хлорид	1

Таблица В.2 - Нормативы сбора, который взимается за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты в зависимости от концентрации загрязняющих веществ

Предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества в воде рыбохозяйственных водоемов, мг/л	Норматив сбора, Гривен / тонну
До 0,001	2752
0,001 - 0,09	1995
0,1 - 1 (включительно)	344
1-10	35
Выше 10	7

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
/справочное/
**НОРМАТИВЫ СБОРА, КОТОРЫЙ ВЗИМАЕТСЯ
ЗА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ**

Таблица Г.1- Нормативы сбора, который взимается за размещение отходов

Класс отходов	опасности	Степень опасности отходов	Норматив сбора, Гривен / тонну
1		Чрезвычайно опасные	55
2		Высоко опасные	2
3		Умеренно опасные	0,5
4		Малоопасные	0,2

Примечание к таблице Г.1. Норматив сбора для:

- оборудования и приборов, содержащих ртуть –55 гривен /тонну;
- оборудования и приборов, содержащие элементы с ионизирующим излучением –55 гривен/тонну;
- люминесцентных ламп-1 гривня / 1 единицу;
- отходов, на которые не установлены классы опасности –55 гривен/ тонну.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
/справочное/
**КОРРЕКТИРУЮЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ
ПРИ ИСЧИСЛЕНИИ СБОРА ЗА ВЫБРОСЫ В
АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

Таблица Д.1 - Коэффициент K_1 , устанавливаемый в зависимости от численности жителей населенного пункта

Численность населения, тыс. человек	Коэффициент
До 100	1
100,1 – 250	1,2
250,1 – 500	1,35
500,1 – 1000	1,55
Более 1000	1,8

Таблица Д.2 - Коэффициент K_2 , устанавливаемый в зависимости от народнохозяйственного значения населенного пункта

Тип населенного пункта	Коэффициент
Организационно-хозяйственные и культурно-бытовые центры местного значения с преимуществом аграрно-промышленных функций (районные центры, города районного значения, поселки и села)	1
Многофункциональные центры, центры с преимуществом промышленных и транспортных функций (республиканский (для АРК) и областные центры, города государственного, республиканского (для АРК), областного значения.)	1,25
Населенные пункты, отнесенные к курортным	1,65

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

/справочное/

КОРРЕКТИРУЮЩИЙ КОЭФФИЦИЕНТ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ПРИ ИСЧИСЛЕНИИ СБОРА ЗА СБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НЕПОСРЕДСТВЕННО В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Таблица Е.1 - Значения регионального (бассейнового) коэффициента K_1

Бассейны морей и рек	Коэффициент
Азовское море	2
Черное море	2
Дунай	2,2
Тиса	3
Прут	3
Днестр	2,8
Днепр (граница Украины - до г. Киева)	2,5
Днепр (г. Киев включительно - до Каховского гидроузла)	2,2
Днепр (Каховский гидроузел включительно - до Черного моря)	1,8
Припять	2,5
Западный Буг и реки бассейна Вислы	2,5
Десна	2,5
Южный Буг и Ингул	2,2
Реки Крымского полуострова	2,8
Северский Донец	2,2
Миус	2,2
Кальмиус	2,2

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж
/справочное/
КОРРЕКТИРУЮЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ
ПРИ ИСЧИСЛЕНИИ СБОРА ЗА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ

Таблица Ж.1 - Значения коэффициента K_1

Место (зона) размещения отходов	Коэффициент
В административных пределах населенных пунктов или на расстоянии менее 3 км от них.	3
За пределами населенных пунктов (на расстоянии более 3 км от их границ)	1

Таблица Ж.2 - Значения коэффициента K_2

Характер места размещения отходов	Коэффициент
Специально созданные места складирования (полигоны), обеспечивающие защиту атмосферного воздуха и водных объектов от загрязнения	1
Свалки, не обеспечивающие полного исключения загрязнения атмосферного воздуха или водных объектов	3

Заказ № 248 от 10.11.05 г. *Суров*
Изд. 60 с. 10.11.05