

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна

Должность: проректор по учебной работе

Дата подписания: 08.10.2013 15:50:39

Уникальный программный ключ:

0b817ca911e6668abb13a5d426d3e74e11e5b73e44904c011a302a0e

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Юго-Западный государственный университет»  
(ЮЗГУ)

Кафедра охраны труда и окружающей среды

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

О.Г. Локтионова

2013 г.



## РАСЧЕТ ПЛАТЫ ЗА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ

Методические указания к проведению практического занятия  
по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду»

для студентов направления подготовки

022000.62 Экология и природопользование

Курск 2013

УДК 504

Составители: И.С. Некрасова, В.В. Юшин, В.В. Протасов

Рецензент

Кандидат технических наук, доцент *Г.П. Тимофеев*

**Расчет платы за размещение отходов:** методические указания к проведению практического занятия по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду» / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: И.С. Некрасова, В.В. Юшин, В.В. Протасов. Курск, 2013. 20 с.: ил. 2. Библиогр.: с. 11.

Представлена методика расчета природопользователями платы за размещение отходов.

Предназначены для студентов направления подготовки 022000.62 Экология и природопользование, изучающих дисциплину «Оценка воздействия на окружающую среду» дневной формы обучения.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать                      Формат 60x84 1/16.  
Усл. печ. л. 1,16. Уч.-изд.л. 1,05. Тираж 50 экз. Заказ 152 . Бесплатно.  
Юго-Западный государственный университет.  
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

**Цель занятия:** изучить методику расчёта платы за размещение отходов.

### **Общие положения**

В результате деятельности человека в окружающую среду поступает огромное количество отходов производства и потребления.

Отходы производства представляют собой остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, которые образуются при изготовлении продукции, выполнении работ и частично или полностью утратившие первоначальные потребительские свойства.

Отходы потребления (бытовые отходы) – это разнообразные по составу и физико-химическим свойствам отходы бытовой деятельности людей.

Осреднённые характеристики современного состава отходов приведены на рисунках 1 и 2 [1].



Рис.1. Состав твёрдых бытовых отходов (ТБО)

Как отходы производства, так и отходы потребления представляют серьёзную угрозу природной среде, являясь источником её механического, химического и иных видов загрязнения, ухудшая её санитарно-эпидемиологические, оздоровительные и эстетические качества. Поэтому, а также в связи с этим, что практически все виды отходов содержат ценные вещества, основной задачей современного мира является их обезвреживание и утилизация [2].

Наиболее рациональным способом обезвреживания является переработка отходов для повторного использования или использование отходов в качестве сырья для производств. Однако из-за трудности

извлечения компонентов, отсутствия современных технологий, такой переработке в России подвержены не более 3% общего количества отходов [1].

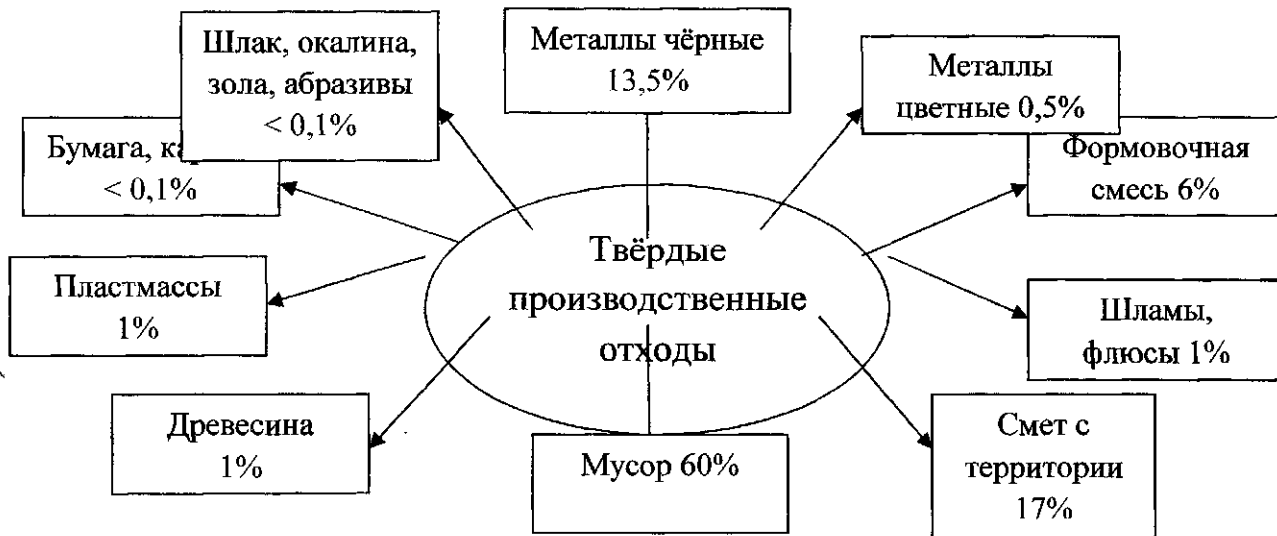


Рис.2. Твёрдые производственные отходы

Другими методами переработки отходов является сжигание (не более 5%), компостирование. Но наиболее распространённой формой обезвреживания отходов является их складирование на специальных хранилищах.

Размещение отходов производства и потребления осуществляется на:

- полигонах для захоронения твёрдых бытовых отходов (ТБО), на которых в установленном порядке могут захораниваться некоторые виды твёрдых инертных промышленных отходов, в том числе 4 класса опасности;
- полигонах общегородского (регионального) назначения по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов;
- полигонах, принадлежащих отдельному или группе предприятий для захоронения токсичных и нетоксичных промышленных отходов;
- отвалах, шламохранилищах для складирования (хранения) многотоннажных неиспользуемых промышленных отходов;
- свалках (санкционированных, несанкционированных) [3].

*Полигон* является природоохранным сооружением для централизованного сбора, обезвреживания, захоронения (хранения)

токсичных и нетоксичных отходов промышленных предприятий, научно-исследовательских организаций и учреждений, захоронения твёрдых бытовых отходов, обеспечивающим защиту от загрязнений атмосферы, почв, поверхностных и грунтовых вод, препятствующим распространению болезнетворных микроорганизмов и т.д.

*Санкционированные свалки* – разрешённые органами исполнительной власти на местах временные территории для размещения промышленных и бытовых отходов, но не обустроенные в соответствии со СНиП 2.01.28-85 и эксплуатируемые с отклонениями от требований санитарно-эпидемиологического надзора; подлежат обустройству в соответствии с указанными требованиями или закрытию в сроки, необходимые для проектирования и строительства полигонов, отвечающих требованиям СНиП.

Отходы подразделяются на токсичные и нетоксичные.

Класс токсичности отходов определяется в соответствии с СанПиН 4286-87 «Временный классификатор токсичных промышленных отходов и методические рекомендации по определению класса токсичности промышленных отходов», СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления».

Признаки определения класса опасности установлены стандартом ГОСТ 12.1.007-76 «Классификация и общие требования безопасности». С учетом степени вредного воздействия опасных отходов на окружающую среду в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 15.06.2001 года № 511 установлено 5 классов опасности:

- 1 - Чрезвычайно опасные
- 2 - Высокоопасные
- 3 - Умеренно опасные
- 4 - Малоопасные
- 5 - Практически неопасные

#### ***Методика расчёта платы за размещение отходов***

Методические указания по взиманию платы за загрязнения окружающей среды разработаны на основании ФЗ от 10 января 2002 года №7 «Об охране окружающей природной среды», постановления Правительства Российской Федерации от 28 августа 1992 года № 632 «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных

размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия».

Размер платежей природопользователей за размещение отходов определяется как сумма платежей:

- в пределах установленных лимитов;
- за сверхлимитное загрязнение окружающей природной среды.

*Лимит на размещение отходов* – предельно-допустимое количество отходов конкретного вида, которое разрешается размещать определённым способом в установленный срок на объектах размещения отходов (полигон, шламохранилище и др.) с учётом экологической обстановки на данной территории.

Исходными данными для определения фактической массы отходов могут служить данные о расходе сырья, расчётные удельные характеристики отходов на единицу продукции.

Лимиты на размещение отходов устанавливаются, исходя из норм расхода сырья и материалов, с учётом планируемого объёма продукции за вычетом планового объёма отходов, используемых в качестве сырья или материалов в соответствии с программами по использованию отходов.

К *сверхлимитным объёмам* размещения отходов относятся неиспользуемые отходы, образующиеся сверх нормативов отходов, установленных нормами расхода сырья и материалов на производство продукции; объёмы образования некондиционной продукции, не предусмотренные технологическими регламентами и нормативами, а также объёмы размещения отходов без оформленного в установленном порядке разрешения.

#### 1 Плата за размещение отходов в пределах установленных лимитов

определяется путём умножения соответствующих базовых нормативов платы с учётом вида отхода по классу опасности размещаемого отхода на массу размещаемого отхода, на коэффициенты индексации и экологической ситуации и суммирования полученных произведений по видам размещаемых отходов.

При условии, что  $M_{\phi i} < M_{ли}$

$$P_{лотх} = \sum_{i=1}^n H_{ли} \times M_{\phi i} \times K_{э} \times K_{и} \quad (1)$$

где  $P_{ли отх}$  – размер платы за размещение  $i$ -го отхода в пределах установленных лимитов, руб.;

$N_{ли}$  – базовый норматив платы за размещение 1 тонны  $i$ -го отхода в пределах установленных лимитов (табл. П.1), руб.;

$i$  – вид отхода ( $i = 1, 2, \dots, n$ );

$M_{фи}$  – фактическое размещение  $i$ -го отхода, тонн;

$M_{ли}$  – годовой лимит на размещение  $i$ -го отхода, тонн;

$K_э$  – коэффициент экологической ситуации и экологической значимости почв в данном регионе. Для Курской области  $K_э = 2$ ;

$K_{и}$  – коэффициент индексации (табл. П.2).

2 Размер платы за сверхлимитное размещение отходов определяется путём умножения соответствующих базовых нормативов платы за размещение отходов в пределах установленных лимитов на величину превышения фактической массы отходов над установленными лимитами, на коэффициенты индексации и экологической ситуации, суммирования полученных произведений по видам размещения отходов и умножения этих сумм на пятикратный повышающий коэффициент.

При  $M_{фи} > M_{ли}$ :

$$P_{сотх} = 5 \times \sum_{i=1}^n N_{ли} \times (M_{фи} - M_{ли}) \times K_э \times K_{и} \quad (2)$$

где  $P_c$  – плата за сверхлимитное размещение отходов, руб.

3 Общий размер платежей определяется как сумма платежей за загрязнение в пределах установленных лимитов и за сверхлимитное размещение отходов.

$$P_{общ\ отх} = P_{л\ отх} + P_{с\ отх} \quad (3)$$

Внесение платы за загрязнение окружающей природной среды не освобождает природопользователей от выполнения мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, а также возмещения в полном объеме вреда, причиненного окружающей природной среде, здоровью и имуществу граждан, народному хозяйству загрязнением окружающей природной среды, в соответствии с действующим законодательством.

Промотходы могут приниматься на полигоны ТБО при основном условии – соблюдении санитарно-гигиенических требований по охране окружающей среды (атмосферного воздуха, почвы, грунтовых и поверхностных вод) [4].

Промышленные отходы, допускаемые для совместного складирования с ТБО, должны отвечать следующим технологическим

условиям: иметь влажность не более 85%, не быть взрывоопасными, самовоспламеняющимися, самовозгорающимися.

Основным санитарным условием является требование, чтобы токсичность смеси промтоходов с бытовыми не превышала токсичности бытовых отходов по данным анализа водной вытяжки.

Промышленные отходы IV класса токсичности, принимаемые без ограничений в количественном отношении и используемые в качестве изолирующего материала, характеризуются содержанием в водной вытяжке (1 л воды на 1 кг отходов) токсичных веществ на уровне фильтрата из ТБО, а по интегрирующим показателям - БПК<sub>20</sub> и ХПК – не выше 300 мг/л, имеют однородную структуру с размером фракций менее 250 мм. Перечень отходов приведён в табл. П.2.

Промышленные отходы III и IV класса токсичности, принимаемые в ограниченном количестве (не более 30% от массы ТБО) и складированные совместно с бытовыми, характеризуются содержанием в водной вытяжке токсичных веществ на уровне фильтрата из ТБО к значениям БПК<sub>20</sub> и ХПК – 4000 – 5000 мг/л O<sub>2</sub>. Перечень отходов приведён в табл. П.3,4.

Размер платы за размещение отходов на несанкционированных свалках определяется путём умножения соответствующих ставок платы за размещение отходов в пределах установленных лимитов на величину размещаемых отходов и умножения этих сумм на пятикратный повышающий коэффициент и коэффициент, учитывающий место размещения отходов.

Нарушение правил хранения удобрений, ядохимикатов, перенасыщение ими полей следует рассматривать как размещение отходов с нарушением правил хранения, и размер платы определяется как размещение отходов на несанкционированных свалках. Объём размещаемых отходов в этом случае определяется расчётно или инструментальным замером с момента возникновения нарушения до его ликвидации.

При передаче токсичных отходов для обезвреживания и уничтожения на специализированных полигонах плата с природопользователей за размещение не взимается.

Нормативы платы за размещение отходов производства и потребления в пределах установленных лимитов применяются с использованием:



- коэффициента 0,3 при размещении отходов на специализированных полигонах и промышленных площадках, оборудованных в соответствии с установленными требованиями и расположенных в пределах промышленной зоны источника негативного воздействия;

- коэффициента 0 при размещении в соответствии с установленными требованиями отходов, подлежащих временному накоплению и фактически использованных (утилизированных) в течение 3 лет с момента размещения в собственном производстве в соответствии с технологическим регламентом или переданных для использования в течение этого срока.

Затраты природопользователей на мероприятия, реализующие основные положения международных соглашений по охране окружающей среды, а также осуществляемые в рамках региональных экологических программ, подлежат рассмотрению на предмет зачёта в счёт платежей в первоочередном порядке, в том числе мероприятия по хранению, обработке или уничтожению наиболее токсичных и опасных отходов в соответствии с директивой ЕЭС, принятой в 1978 году, по удалению токсичных и опасных отходов: мышьяка, ртути, кадмия, таллия, бериллия, хрома шестивалентного, свинца, сурьмы, фенола, селена, теллура и их соединений, цианидов (органических и неорганических), изоцианатов, органо-галогенных соединений (исключая инертные полимерные материалы и другие вещества), хлорированных и органических растворителей, биоцидов и фитотоксических веществ; смолистых отходов нефтепереработки и дистилляции; фармацевтических соединений, обладающих канцерогенными свойствами; карбониллов металлов, растворимых соединений меди, кислот и щелочных веществ, используемых при обработке поверхностей и облагораживании металлов.

Природоохранными мероприятиями, затраты на выполнение которых могут засчитываться в общих платежах природопользователя, считаются следующие:

- ◇ строительство мусороперерабатывающих и мусоросжигательных заводов, а также полигона для складирования бытовых и промышленных отходов, строительство опытно-промышленных

установок и цехов по разработке методов очистки отходящих газов от вредных выбросов в атмосферу;

◇ приобретение и внедрение установок, оборудования и машин для переработки, сбора и транспортирования бытовых отходов с территории городов и др. населённых пунктов;

◇ строительство установок, производств, цехов для получения сырья или готовой продукции из отходов производства;

◇ работа по экологическому образованию кадров;

◇ научно-исследовательские работы: разработка экспресс-методов определения вредных веществ в почве; разработка технологических процессов, оборудования, приборов и реагентов, обеспечивающих глубокую разработку сырья с утилизацией образующихся отходов; совершенствование методов обезвреживания твёрдых бытовых отходов с целью предотвращения попадания в природные среды тяжёлых металлов и ксенобиотиков.

Основаниями отнесения мероприятий к природоохранным являются: повышение экологичности выпускаемой продукции, сокращение объёма потребления природных ресурсов, сокращение объёмов подземного размещения загрязняющих веществ, сокращение площади размещения отходов.

**Отчёт по практическому заданию должен содержать:**

- 1 Основы методики расчёта платы за размещение отходов.
- 2 Собственно расчёт платы в соответствии с вариантом.
- 3 Практические рекомендации по уменьшению платы за размещение отходов с применением природоохранных мероприятий.

#### **Контрольные вопросы**

- 1 Дайте определение природопользователя.
- 2 Дайте определение полигона.
- 3 Возможно ли размещение отходов на санкционированных свалках?
- 4 Что является несанкционированной свалкой?
- 5 При каких условиях возможно размещение промышленных отходов на полигонах ТБО?
- 6 Какие природоохранные мероприятия могут подлежать рассмотрению на предмет зачёта в счёт платежей в первоочередном порядке?

7 Как определяется размер платежей за размещение отходов в пределах лимитов?

8 Как определяется размер платежей за размещение отходов сверх лимита?

9 Возможно ли складирование отходов на территории, принадлежащей природопользователям?

### **Библиографический список**

1 Агроэкология / В.А. Черников, Р.М. Алексахин, А.В. Голубев и др. – М.: Колос, 2000. – 536 с.

2 Инструктивно-методические рекомендации по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды (в ред. Приказа Госкомэкологии РФ от 15.02.2000 N 77).

3 Лозановская И.Н., Орлов Д.С., Садовникова Л.К. Экология и охрана биосферы при химическом загрязнении. – М.: Высш. Шк. – 1998. – 287 с.

4 Постановление Правительства № 632 от 28 августа 1992 г. (с изменениями от 10 декабря 2002 г.) «Об утверждении Порядка определения платы и её предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия».

5 Постановление Правительства РФ от 12 июня 2003 г. № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления».

6 Предельное количество токсичных промышленных отходов, допускаемое для складирования в накопителях (на полигонах) твёрдых бытовых отходов. Нормативный документ. Москва, 2006.

**Задание 1.** Рассчитать взимание платы с природопользователей, осуществляющих размещение отходов за 1 квартал (91 день), и за 2 квартал (92 дня) используя данные о фактическом размещении отходов за предыдущий период в соответствии с вариантами:

**Варианты расчёта**

№ варианта	Наименование отхода	ФККО	Класс опасности	Фактическое размещение отходов, м <sup>3</sup> в квартал	Установлен лимит на размещение отходов, т в год	Фактическое размещение отходов за предыдущий период, т	Год	Вид использования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Прочие отходы нефтепродуктов, продуктов переработки нефти, угля, газа, горючих сланцев и торфа (Фильтры маслянные)	5490000000000	3	2,5	-	-	2012	Уничтожение
	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9120040001004	4	4	10	6		Захоронение
	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	9120120001005	5	80	64	32		Захоронение
2	Масла моторные отработанные	5410020102033	3	2,9	-	-	2012	Переработка
	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (Смет с территории)	9120000000000	4	7	12,5	8,5		Захоронение

№ варианта	Наименование отхода	ФККО	Класс опасности	Фактическое размещение отходов, м <sup>3</sup> в квартал	Установлен лимит на размещение отходов, т в год	Фактическое размещение отходов за предыдущий период, т	Год	Вид использования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	9120120001005	5	12	42	15		Захоронение
3	Песок, загрязненный маслами (сод. масел менее 15%)	3140230301034	4	4	1	0,2	2011	Захоронение
	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9120040001004	4	6	0	0		Захоронение
	Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гидронаторов) от нефти и нефтепродуктов	5460150004030	3	1	1	1		Захоронение
4	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	9120120001005	5	19	17,5	6	2010	Захоронение
	Отходы смеси затвердевших разнородных пластмасс (отходы	5710990001004	4	12	-	-		Переработка

№ варианта	Наименование отхода	ФККО	Класс опасности	Фактическое размещение отходов, м <sup>3</sup> в квартал	Установлен лимит на размещение отходов, т в год	Фактическое размещение отходов за предыдущий период, т	Год	Вид использования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	полимерных материалов) Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9120040001004	4	6	1	0		Захоронение
5	Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гудронаторов) от нефти и нефтепродуктов	5460150004030	3	2	0,8	0,1	2012	Захоронение
	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел 15 % и более)	5490270101033	3	5	-	-		Уничтожение
	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9120040001004	4	170	45	13		Захоронение
6	Резиновые изделия незагрязненные, потерявшие потребительские свойства (трансп. лента)	5750010113005	5	14	4	2,5	2011	Захоронение
	Отходы потребления на производстве, подобные	9120000000000	4	9	0	7		Захоронение

№ варианта	Наименование отхода	ФККО	Класс опасности	Фактическое размещение отходов, м <sup>3</sup> в квартал	Установлен лимит на размещение отходов, т в год	Фактическое размещение отходов за предыдущий период, т	Год	Вид использования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	коммунальным (Смет с территории)							
	Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гудронаторов) от нефти и нефтепродуктов	5460150004030	3	1	1	0		Захоронение
7	Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гудронаторов) от нефти и нефтепродуктов	5460150004030	3	1	4	1	2012	Захоронение
	Отходы бумаги и катона от канцелярской деятельности и делопроизводства	1871030001005	5	5	0	1		Захоронение
	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (Смет с территории)	9120000000000	4	7	4	0,5		Захоронение
8	Отходы упаковочного картона незагрязненного	1871020201005	5	8	-	-	2011	Переработка
	Отходы потребления на производстве, подобные	9120000000000	4	8	3	0		Захоронение

№ варианта	Наименование отхода	ФККО	Класс опасности	Фактическое размещение отходов, м <sup>3</sup> в квартал	Установлен лимит на размещение отходов, т в год	Фактическое размещение отходов за предыдущий период, т	Год	Вид использования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	коммунальным (Смет с территории)							
	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	9120110001005	5	8	4	1		Захоронение
9	Опилки натуральной чистой древесины	1711060101005	5	2	-	-	2012	Переработка
	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9120040001004	4	77	123	105		Захоронение
	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	9120110001005	5	8	4	1		Захоронение
10	Покрышки с металлическим кордом отработанные	5750020413004	4	5	-	-	2009	Переработка
	Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гудронаторов) от нефти	5460150004030	3	2	4	1		Захоронение



№ варианта	Наименование отхода	ФККО	Класс опасности	Фактическое размещение отходов, м <sup>3</sup> в квартал	Установлен лимит на размещение отходов, т в год	Фактическое размещение отходов за предыдущий период, т	Год	Вид использования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	и нефтепродуктов							
	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9120040001004	4	1	9	4		Захоронение
	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	9120110001005	5	84	66	45	2012	Захоронение
11	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (Смет с территории)	9120000000000	4	13	1	1		Захоронение
	Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гудронаторов) от нефти и нефтепродуктов	5460150004030	3	6	6	4		Захоронение
12	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	9120120001005	5	24	41	17	2010	Захоронение

№ варианта	Наименование отхода	ФККО	Класс опасности	Фактическое размещение отходов, м <sup>3</sup> в квартал	Установлен лимит на размещение отходов, т в год	Фактическое размещение отходов за предыдущий период, т	Год	Вид использования отхода
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9120040001004	4	1	4	0		Захоронение
	Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гидронаторов) от нефти и нефтепродуктов	5460150004030	3	3	4	0		Захоронение
	Отходы полиэтилена в виде пленки	5710290201995	5	9	-	-		Переработка
13	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (Смет с территории)	9120000000000	4	7	8	4	2011	Захоронение
	Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гидронаторов) от нефти и нефтепродуктов	5460150004030	3	4	0	4		Захоронение

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**Таблица П.1**

**Базовые нормативы платы за размещение отходов**

№	Виды отходов (по классам опасности для окружающей среды)	Единица измерения	Норматив платы за размещение 1 единицы измерения отходов в пределах установленных лимитов размещения отходов, руб
1.	Отходы I класса опасности	тонна	1739,2
2.	Отходы II класса опасности	тонна	745,4
3.	Отходы III класса опасности	тонна	497,0
4.	Отходы IV класса опасности	тонна	248,4
5.	Отходы V класса опасности*:		
	добывающей промышленности	тонна	0,4
	перерабатывающей промышленности	тонна	15,0
	прочие	тонна	8,0

**Таблица П.2**

**Индексация нормативов платы за негативное воздействие на  
окружающую среду**

№	Год	Коэффициенты индексации к установленным нормативам		Нормативная база для установления коэффициентов индексации
		установленным в 2003 году	* введенным в 2005 году	
1.	2012	2,05	1,67	Федеральный закон от 30.11.2011 N 371-ФЗ
2.	2011	1,93	1,58	Федеральный закон от 13.12.2010 N 357-ФЗ
3.	2010	1,79	1,46	Федеральный закон от 02.12.2009 N 308-ФЗ
4.	2009	1,62	1,32	Федеральный закон от 24.11.2008 N 204-ФЗ

Таблица П.3

Перечень промотходов III и IV классов опасности, принимаемых на полигоны ТБО в ограниченном количестве и складироваемых совместно (нормативы на 1000 м<sup>3</sup> ТБО)

Код группы и вида отхода	Вид отхода	Предельное количество промышленных отходов в тоннах на 1000 м <sup>3</sup> ТБО
1.39.16	Липкая лента ЛСНПШ – 0,17	3
1.39.17	Полиэтиленовая трубка	10
1.39.18	Стеклолакоткань ЛСЭ – 0,15	3
1.39.21	Фенопласт 03-010-02	103
1.39.25	полистиролы	

Таблица П.4

Перечень промотходов III и IV классов опасности, принимаемых на полигоны ТБО в ограниченном количестве и складироваемых с соблюдением особых условий

Код группы и вида отхода	Вид отхода	Предельное количество промотходов в тоннах на 1000 м <sup>3</sup> ТБО	Особые условия складирования на полигоне или подготовка на промпредприятиях
1.39.26	Активированный уголь производства витамина В-6	3	Укладка слоем не более 0,2 м
1.39.27	Ацетобутилатцеллюлозы отходы	3	Прессование в кипы размером не более 0,3×0,3×0,3 м в увлажнённом состоянии
1.39.28	Древесные и опилочно-стружечные отходы	10	Не должны содержать опилки, используемые для посыпания полов в производственных помещениях
1.21.06	Лоскут хромовый	3	Укладка слоем не более 0,2 м
1.39.29	Невозвратная деревянная и бумажная тара	10	Не должны включать промасленную бумагу
1.39.30	Обрезь кожезаменителей	3	Укладка слоем не более 0,2 м

**Примечание:** Вырубка резины и прочие резиноотходы могут приниматься без количественных ограничений при наличии специально отрываемых для них в грунте траншей с последующей засыпкой.