

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 03.02.2021 15:23:18

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Юго-Западный государственный университет»  
(ЮЗГУ)

Кафедра охраны труда и окружающей среды

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

О.Г. Локтионова

2017 г.



### РАСЧЕТ ПЛАТЫ ЗА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Методические указания к проведению практических занятий по дисциплинам «Экология», «Промышленная экология», «Экология Курского края», «Экономика безопасности жизнедеятельности», «Управление техносферной безопасностью» для студентов всех специальностей и направлений

Курск 2017

УДК 504

Составители: Е.А. Преликова, В.В. Юшин, Г.П. Тимофеев

Рецензент

Кандидат технических наук, доцент *А.Н. Барков*

**Расчет платы за размещение отходов производства и потребления:** методические указания к проведению практических занятий по дисциплинам «Экология», «Промышленная экология», «Экология Курского края», «Экономика безопасности жизнедеятельности», «Управление техносферной безопасностью» для студентов всех специальностей и направлений / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: Е.А. Преликова, В.В. Юшин, Г.П. Тимофеев. Курск, 2017. 20 с. Библиогр.: с. 12.

Излагается порядок расчета платы за размещение отходов производства и потребления в пределах нормы и сверх лимита.

Предназначены для студентов всех специальностей и направлений.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 27.01. 2017 г. Формат 60x84 1/16.

Усл. печ. л. 1,0 Уч.-изд.л. 0,9 Тираж 30 экз. Заказ 101. Бесплатно.

Юго-Западный государственный университет.

305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

**Цель работы:** рассчитать плату за размещение отходов производства и потребления.

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Одним из видов негативного воздействия на окружающую среду является размещение отходов производства и потребления

Опасность отходов определяется их физико-химическими свойствами, а также условиями их хранения или размещения в окружающей среде. Для отходов необходимо составление паспорта отходов, определение класса опасности и лимитов на размещение отхода в окружающей среде, лимитов на накопление на предприятии и других документов.

**Отходы** – это продукты, образовавшиеся как побочные, бесполезные или нежелательные в результате производственной и непромышленной деятельности человека и подлежащие утилизации, переработке или захоронению

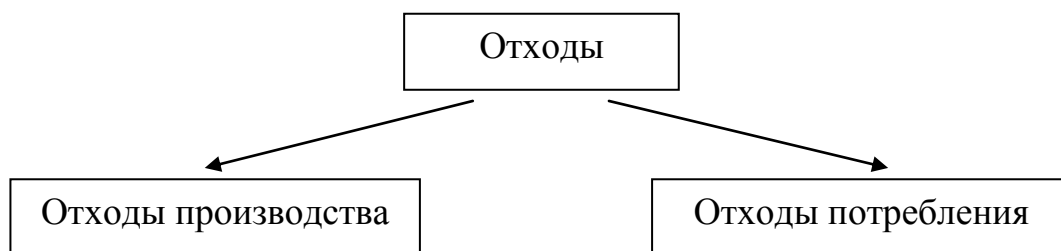


Рисунок 1 – Блок-схема классификации отходов по сферам деятельности

*Примечание:* классификация отходов совершенствуется. В некоторых источниках можно встретить сельскохозяйственные, медицинские отходы.

**Отходы производства** – твёрдые, жидкие и газообразные отходы промышленности, полученные в результате химических, термических, механических и других преобразований материалов природного и антропогенного происхождения.

Отходы определённой продукции – неупотребимые остатки сырья и/или возникающие в ходе технологических процессов вещества и энергия, не подвергающиеся утилизации.

Часть отходов, которая может быть использована в том же производстве, называется **возвратными отходами**. Сюда входят остатки сырья и других видов материальных ресурсов, образовавшиеся в процессе производства товаров (выполнения работ, оказания услуг). Из-за частичной утраты некоторых потребительских свойств возвратные отходы могут использоваться в условиях со сниженными требованиями к продукту, или с повышенным расходом, иногда они не используются по прямому назначению, а лишь в подобном производстве (например, автомобильные отработанные масла – для смазки неответственных узлов техники). При этом остатки сырья и других материальных ценностей, которые передаются в другие подразделения в качестве полноценного сырья, в соответствии с технологическим процессом, а также попутная продукция, получаемая в результате осуществления технологического процесса, к возвратным отходам не относятся.

Отходы, которые в рамках данного производства не могут быть использованы, но могут применяться в других производствах, именуется **вторичным сырьём**.

Отходы, которые на данном этапе экономического развития перерабатывать нецелесообразно, образуют **безвозвратные потери**, их предварительно обезвреживают в случае опасности и захоранивают на специальных полигонах.

**Отходы потребления** – твердые отходы, образованные в результате бытовой деятельности человека.

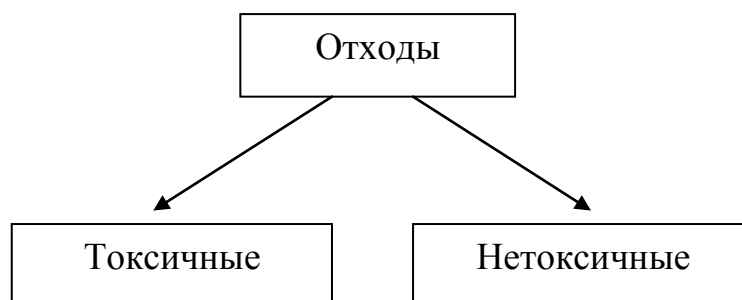


Рисунок 2 – Блок-схема классификации отходов по токсичности

При размещении токсичных отходов на специализированных по их обезвреживанию, захоронению и хранению полигонах плата с природопользователей за размещение не взимается. При размещении отходов на территориях, принадлежащих природопользователям, базовый норматив платы умножается на коэффициент 0,3.


Размер платы за размещение отходов на неотведенной для этой цели территории (несанкционированная свалка) 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 (при размещении отходов в границах городов, населенных пунктов, водоемов, рекреационных зон и водоохраных территорий применяется коэффициент 5, менее 3 км от границ вышеперечисленных объектов коэффициент 3).

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. Объем размещаемых отходов в этих случаях определяется расчётным путём или инструментальным замером с момента возникновения нарушения до его ликвидации.

### ***Плательщики сбора***

Согласно законодательству РФ за размещение отходов взимается плата с организаций и предпринимателей (ИП), если их деятельность влечёт образование отходов. Платежи за твёрдые коммунальные отходы (ТКО) вносят операторы регионов, обращающиеся с ними или их размещающие.

Не платят за размещение предприятия, работающие только на объектах 4 категории. Критерии причисления к ним представлены в Постановлении № 1029 от 28.09.15 (приложение А).

 С 2016 года только отходообразователи обязаны рассчитывать и вносить плату за размещение своего мусора, полученного в результате их деятельности.

Если организация, обязанная перечислять экологический взнос, передаст право собственности или иное право на образовавшиеся отходы иной компании, от платежей ее это не освобождает.

Регистрироваться в отделении Роспотребнадзора плательщикам не нужно. Уполномоченная организация сделает это самостоятельно. Представителя предприятия могут попросить заполнить заявление для постановки на учет.

### ***Платежная база***

Платежная база плательщиками определяется самостоятельно исходя из данных производственного экологического контроля. При ее расчете учитывают:

- Массу или объем вывезенных за отчетный интервал отходов;
- Уровень опасности отходов;
- Лимиты на размещение и их превышение.

Классы опасности присваиваются отходам в зависимости от их влияния на окружающую среду (табл.1).

Таблица 1 – Классификация отходов производства и потребления по классам опасности в зависимости от их влияния на окружающую среду


<b>Класс опасности отходов</b>	<b>Негативное воздействие</b>
I	Чрезвычайно опасные
II	Высокоопасные
III	Малоопасные
IV	Умеренно опасные
V	Практически неопасные

Данные о рассчитанной платежной базе представляются плательщиками за период отчета. Они указываются в декларации о негативном воздействии на экологическую обстановку.

### *Лимиты предельно допустимого воздействия на окружающую среду*

Отходы должны размещаться в соответствии с лимитами. Установлены они исходя из норм предельно допустимого воздействия (ПДВ) на экологию.

Все плательщики сбора, кроме малых и средних компаний, разрабатывают проектную документацию норм образующегося у них мусора и лимитов на его размещение по утвержденным методическим рекомендациям. Указания по их разработке утверждают властные структуры РФ и субъектов. Малые и средние предприниматели подают в уполномоченный орган отчетность в порядке уведомления. В ней содержатся данные о том, как образуются, утилизируются, обезвреживаются, размещаются отходы. Порядок представления сведений регламентируется уполномоченной организацией.


** Нарушение нормативов и лимитов ведет к ограничению, приостановке или прекращению деятельности субъектов предпринимательства.**

В лимиты на размещение не включаются следующие отходы:

- Рудосодержащие и вскрышные горные породы;
- Отходы от производства чермета IV, V классов опасности.

Устанавливают лимит для плательщиков уполномоченные организации. Документ действует в течение 5 лет. Организация должна ежегодно подтверждать неизменность процесса производства (выполнения работ) и вид используемых материалов.

При отсутствии у фирмы утвержденных нормативов все отходы считаются безлимитными. Рассчитывая сумму за их размещение, применяют коэффициент повышения 5.

** В 2016 году введены новые утверждённые ставки оплаты за размещение отходов (Постановление № 913 от 13.09.16).**

Их значения приведены в таблице 2.


Таблица 2 - Ставки оплаты за размещение отходов.

Наименование отходов (класс опасности)	Ставка за 1 тонну отходов, рублей			Коэффициент инфляции 2016
	2016	2017	2018	
<i>I класс</i>	4452,4	4643,7	4643,7	2,56
<i>II класс</i>	1908,2	1990,2	1990,2	
<i>III класс</i>	1272,3	1327,0	1327,0	
<i>IV класс</i>	635,9	663,2	663,2	
<i>V класс опасности, в т. ч.:</i>				
Добывающих отраслей	1,0	1,1	1,1	
Отраслей переработки	38,4	40,1	40,1	
прочие	16,6	17,3	17,3	2,07

Дополнительные понижающие коэффициенты введены Правительством РФ с целью стимулирования плательщиков на снижение пагубного воздействия мусора на экологическую обстановку. Их значения приведены в таблице 3.

Таблица 3 - Дополнительные понижающие коэффициенты.

Понижающий коэффициент	Класс опасности	Вид отходов
0	V	Отраслей добычи, от закладки в горные породы искусственных полостей при рекультивации почвы и земель.
0,3		Собственного производства в границах лимитов, размещенные на частной территории.
0,5	IV, V	Перерабатывающей и добывающей отраслей
0,67	III	От обезвоживания отходов II класса
0,49	IV	От обезвоживания отходов III класса
0,33	IV	От обезвоживания отходов II класса

 На 2016 год установлен коэффициент экологии почвы для Центрального района РФ – 1,6.

Перечисления за отходы не производят при их вывозе на специальные объекты, установленные законами РФ и препятствующие отрицательному влиянию на окружающую среду.



Из суммы платежа исключаются расходы на процедуры по уменьшению негативного воздействия отходов на окружающую среду, отдельно для каждого класса опасности в пределах начисленных сумм. К ним относятся следующие подтвержденные документами затраты:

- Внедрение лучших доступных технологий;
- Строительство, создание проектов, реконструкция сооружений и устройств по переработке отходов;
- Установка оборудования для использования, транспортировки, обезвреживания отходов.

## **ПОРЯДОК РАСЧЕТА ПЛАТЕЖЕЙ ЗА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ**

Сумма за размещение отходов определяется по их классу опасности. Размещение отходов может производиться как в пределах установленного лимита, так и сверх него, в связи с чем порядок расчёта плата будет отличаться:

### ***1) в пределах установленного лимита***

$$П = С \times М \times 1,6 \times 2,56 \quad (1)$$

где: П – сумма платежа при размещении мусора в границах лимита;  
С – ставка оплаты за вывоз 1 тонны (1 куб. метра) отходов; М – масса (объем) отходов к вывозу, тонн (куб.м.); 1,6 – почвенный коэффициент; 2,56 – коэффициент инфляции в 2016 году.

### ***2) сверх лимита***

$$П = С \times 5 \times М \times 1,6 \times 2,56 \quad (2)$$

где: П – сумма платежа при размещении сверх лимита; 5 – коэффициент за сверхлимитное размещение.

### **Пример расчёта платежа за образование отходов**

В крупной фирме ООО «Строймакс» в 1 квартале 2016 в результате строительно-монтажных работ образовались отходы массой 2,8 тонны по классу опасности 4 в границах лимита и 1,1 тонны по классу опасности 3 сверх лимита. За 2015 год платежи за размещение мусора не перечислялись из-за его отсутствия. Определите плату за размещение отходов.

$$П (\text{лимит}) = C \times M \times 1,6 \times 2,56 = 635,9 \times 2,8 \times 1,6 \times 2,56 = 7293,01 \text{ руб.}$$

$$П (\text{сверх}) = C \times 5 \times M \times 1,6 \times 2,56 = 1272,3 \times 5 \times 1,1 \times 1,6 \times 2,56 = 28662,37 \text{ руб.}$$

$$П (\text{итог.}) = 7293,01 + 28662,37 = 35955,38 \text{ руб.}$$

Вывод: плата за размещение отходов фирмой ООО «Строймакс» составила 35955,38 рублей.

### **ЗАДАНИЕ**

Рассчитайте плату за размещение отходов производства и потребления в соответствии с вариантом (табл. 4).

Таблица 4 – Исходные данные для задания.

№ варианта	Производство / сфера деятельности / вид отхода	Класс отхода	Фактическое значение, т	Лимит / сверх лимит
1	производство кокса	I	0,200	Сверх лимит
	производство целлюлозы	II	1,300	Сверх лимит
2	предприятия опытного производства	IV	0,180	Лимит
	эксплуатация радиационных источников, содержащих в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категорий	III	0,123	Лимит
3	выращивание и разведению свиней	I	0,750	Сверх лимит
	добыча и обогащение железных руд	I	0,120	Лимит
4	эксплуатация исследовательских ядерных установок нулевой мощности	III	0,960	Сверх лимит
	опилки	V	1,460	Сверх лимит
5	производство искусственного графита	II	0,400	Лимит
	опытно-конструкторские бюро	IV	0,250	Лимит
6	производство фармацевтических субстанций	I	1,780	Сверх лимит
	эксплуатация исследовательских ядерных	III	1,240	Сверх лимит

	установок нулевой мощности			
7	разведение сельскохозяйственной птицы	II	0,490	Лимит
	скорлупа яиц	V	0,020	Сверх лимит
8	мясо и мясопродукты	II	0,700	Лимит
	научно-исследовательские институты	IV	0,908	Сверх лимит
9	котельная накипь	V	0,030	Лимит
	производство химических веществ	I	3,800	Сверх лимит
10	эксплуатация радиационных источников, содержащих в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категорий	III	0,200	Лимит
	древесная зола	V	0,010	Лимит
11	соломенная зола	V	0,110	Лимит
	молочная продукция	II	1,401	Сверх лимит
12	литейное производство черных металлов	I	1,200	Сверх лимит
	производство оксида магния	II	1,120	Лимит
13	предприятия опытного производства	III	0,029	Лимит
	добыча сырой нефти	I	0,600	Сверх лимит
14	упаковка из дерева	V	0,300	Лимит
	эксплуатация исследовательских ядерных установок нулевой мощности	III	0,100	Лимит
15	керамика	V	0,200	Лимит
	производство бумаги и картона	II	0,800	Сверх лимит
16	опытно-конструкторские бюро	IV	0,500	Лимит
	производство чугуна или стали	II	1,400	Сверх лимит
17	бой кирпича	V	0,300	Лимит
	производство нефтепродуктов	I	1,500	Сверх лимит
18	производство стекловолокна	II	1,590	Сверх лимит
	эксплуатация радиационных источников, содержащих в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категорий	III	0,240	Лимит
19	предприятия опытного производства	IV	0,048	Лимит
	пищевые отходы	V	1,900	Сверх лимит
20	обработка черных металлов с использованием станов горячей прокатки	I	2,900	Сверх лимит
	производство текстильных изделий с использованием оборудования для промывки, отбеливания	II	1,030	Лимит

## КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Сущность и содержание понятия «отходы».
2. Классификация отходов.
3. Порядок расчета платежей за размещение отходов производства и потребления в пределах лимита.

4. Порядок расчета платежей за размещение отходов производства и потребления сверх лимита.
5. Лимиты предельно допустимого воздействия на окружающую среду.
6. Отходы производства.
7. Отходы потребления.
8. Платёжная база.
9. Плательщики сбора.
10. Классы опасности отходов.
11. Безвозвратные потери.
12. Вторичное сырьё.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. СП 2.1.7.1386-03 "Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления" (от 30 июня 2003 г.).
2. Постановление «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» (от 28 сентября 2015 г. N 1029).
3. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2015 N 40330).
4. Комментарий к Федеральному закону от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" (постатейный) (2-е издание, переработанное и дополненное).

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  
**от 28 сентября 2015 г. N 1029**

**Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий**

***I. Критерии отнесения объектов, оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящихся к областям применения наилучших доступных технологий, к объектам I категории***

1. Осуществление хозяйственной и (или) иной деятельности:
  - а) по производству кокса;
  - б) по добыче сырой нефти и природного газа, включая переработку природного газа;
  - в) по производству нефтепродуктов;
  - г) по добыче и обогащению железных руд;
  - д) по добыче и подготовке руд цветных металлов - алюминия (бокситов), меди, свинца, цинка, олова, марганца, хрома, никеля, кобальта, молибдена, тантала, ванадия, а также руд драгоценных металлов (золота, серебра, платины), за исключением руд и песков драгоценных металлов, оловянных руд, титановых руд, хромовых руд на рассыпных месторождениях;
  - е) по обеспечению электрической энергией, газом и паром с использованием оборудования (с установленной электрической мощностью 250 МВт и более при потреблении в качестве основного твердого и (или) жидкого топлива или с установленной электрической мощностью 500 МВт и более при потреблении в качестве основного газообразного топлива);
  - ж) по металлургическому производству с использованием оборудования:
    - для производства чугуна или стали (первичной или вторичной плавки), включая установки непрерывной разливки (с производительностью 2,5 тонны в час и более);
    - для обработки черных металлов с использованием станов горячей прокатки (с проектной производительностью 20 тонн нерафинированной стали в час и более);
    - для нанесения защитных распыленных металлических покрытий (с подачей 2 тонн нерафинированной стали в час и более);
    - для литейного производства черных металлов (с проектной производительностью 20 тонн в сутки и более);
    - для производства цветных металлов из руды, концентратов или вторичного сырья (с помощью металлургических, химических или электролитических процессов);

для плавки, включая легирование, рафинирование, и разливки цветных металлов (с проектной производительностью (плавки) 4 тонны в сутки и более для свинца и кадмия или 20 тонн в сутки и более для других металлов);

для производства ферросплавов;

з) по производству следующей неметаллической минеральной продукции:

стекло и изделия из стекла, включая стекловолокно (с проектной производительностью 20 тонн в сутки и более);

огнеупорные керамические изделия и строительные керамические материалы (с проектной мощностью 1 млн. штук в год и более);

керамические или фарфоровые изделия, кроме огнеупорных керамических изделий и строительных керамических материалов (с проектной мощностью 75 тонн в сутки и более и (или) с использованием обжиговых печей с плотностью садки на одну печь, превышающей 300 кг на 1 куб. метр);

цементный клинкер во вращающихся печах или в других печах (с проектной мощностью 500 тонн в сутки и более);

известь (негашеная, гашеная) при наличии печей (с проектной мощностью 50 тонн в сутки и более);

и) по производству химических веществ и химических продуктов следующих основных органических химических веществ:

простые углеводороды (линейные или циклические, насыщенные или ненасыщенные, алифатические или ароматические);

кислородсодержащие углеводороды - спирты, альдегиды, кетоны, карбоновые кислоты, сложные эфиры, ацетаты, простые эфиры, пероксиды, эпоксидные смолы;

серосодержащие углеводороды;

азотсодержащие углеводороды - амиды, азотистые соединения, нитросоединения или нитратные соединения, нитрилы, цианаты, изоцианаты;

фосфорсодержащие углеводороды;

галогенированные углеводороды;

полимеры, химические синтетические волокна и нити на основе целлюлозы;

синтетический каучук;

синтетические красители и пигменты;

поверхностно-активные вещества;

к) по производству химических веществ и химических продуктов следующих неорганических веществ:

газы - аммиак, хлор или хлористый водород, фтор или фтористый водород, оксиды углерода, соединения серы, оксиды азота, диоксид серы, карбонилхлорид (фосген);

кислоты - хромовая кислота, фтористоводородная (плавиковая) кислота, фосфорная кислота, азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, олеум, сернистая кислота;

основания - гидроксид аммония, гидроксид калия, гидроксид натрия;

соли - хлорид аммония, хлорат калия, карбонат калия, карбонат натрия, перборат, нитрат серебра;

неметаллы, оксиды металлов или другие неорганические соединения - карбид кальция, кремний, карбид кремния;

специальные неорганические химикаты - цианид натрия, цианид калия; оксид магния (с проектной производительностью 50 тонн в сутки и более);

л) по производству пестицидов и прочих агрохимических продуктов в части, касающейся производства минеральных удобрений;

м) по производству фармацевтических субстанций;

н) по обработке и утилизации отходов в части, касающейся обезвреживания отходов производства и потребления с применением оборудования и (или) установок:

по обезвреживанию отходов производства и потребления I - III классов опасности, включая пестициды и агрохимикаты, пришедшие в негодность и (или) запрещенные к применению;

по обезвреживанию отходов производства и потребления IV и V классов опасности (с проектной мощностью 3 тонны в час и более);

о) по обработке и утилизации отходов в части, касающейся обеззараживания и (или) обезвреживания биологических и медицинских отходов (с проектной мощностью 10 тонн в сутки и более);

п) по захоронению следующих отходов производства и потребления:

отходы I - III классов опасности;

отходы IV и V классов опасности, включая твердые коммунальные отходы (20 тыс. тонн в год и более);

р) по сбору и обработке сточных вод в части, касающейся очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) (с объемом 20 тыс. куб. метров в сутки отводимых сточных вод и более);

с) по производству целлюлозы и древесной массы;

т) по производству бумаги и картона (с проектной производительностью 20 тонн в сутки и более);

у) по производству текстильных изделий с использованием оборудования для промывки, отбеливания, мерсеризации, окрашивания текстильных волокон и (или) отбеливания, окрашивания текстильной продукции (с проектной производительностью 10 тонн обработанного сырья в сутки и более);

ф) по производству кожи и изделий из кожи с использованием оборудования для дубления, крашения, выделки шкур и кож (с проектной мощностью 12 тонн готовой продукции в сутки и более);

х) по производству следующих пищевых продуктов:

мясо и мясопродукты (с проектной производительностью 50 тонн готовой продукции в сутки и более);

растительные и животные масла и жиры (с проектной производительностью 75 тонн готовой продукции в сутки и более);

продукция из картофеля, фруктов и овощей (с проектной производи-

тельностью 300 тонн готовой продукции в сутки (среднеквартальный показатель) и более);

молочная продукция (с проектной мощностью 200 тонн перерабатываемого молока в сутки (среднегодовой показатель) и более);

ц) по разведению сельскохозяйственной птицы (с проектной мощностью 40 тыс. птицемест и более);

ч) по выращиванию и разведению свиней (с проектной мощностью 2000 мест и более), свиноматок (с проектной мощностью 750 мест и более);

ш) по переработке и консервированию мяса в части, касающейся выполнения работ по убою животных на мясокомбинатах, мясохладобойнях;

щ) по добыче угля, включая добычу и обогащение каменного угля, антрацита и бурого угля (лигнита);

ы) связанной с обрабатывающим производством, на котором выполняются работы:

по поверхностной обработке металлов и пластических материалов (с использованием электролитических или химических процессов в технологических ваннах суммарным объемом 30 куб. метров и более);

по обработке поверхностей, предметов или продукции (с использованием органических растворителей, проектное потребление которых составляет 200 тонн в год и более).

## **II. Критерии отнесения объектов, оказывающих умеренное негативное воздействие на окружающую среду, к объектам**

### **II категории**

2. Осуществление хозяйственной и (или) иной деятельности:

а) по обеспечению электрической энергией, газом и паром с использованием оборудования (с установленной электрической мощностью менее 250 МВт при потреблении в качестве основного твердого и (или) жидкого топлива или с установленной электрической мощностью менее 500 МВт при потреблении в качестве основного газообразного топлива);

б) по добыче и подготовке руд и песков драгоценных металлов, оловянных руд, титановых руд, хромовых руд на рассыпных месторождениях;

в) по металлургическому производству с использованием оборудования:

для производства чугуна или стали (первичной или вторичной плавки), включая установки непрерывной разливки (с производительностью менее 2,5 тонны в час);

для обработки черных металлов с использованием станов горячей прокатки (с проектной производительностью менее 20 тонн нерафинированной стали в час);

для нанесения защитных распыленных металлических покрытий (с подачей менее 2 тонн нерафинированной стали в час);

для литейного производства черных металлов (с проектной производительностью менее 20 тонн в сутки);



для плавки, включая легирование, рафинирование, и разливки цветных металлов (с проектной производительностью (плавки) менее 4 тонн в сутки для свинца и кадмия или менее 20 тонн в сутки для других металлов);

г) по производству следующей неметаллической минеральной продукции:

стекло и изделия из стекла, включая стекловолокно (с проектной производительностью менее 20 тонн в сутки);

огнеупорные керамические изделия и строительные керамические материалы (с проектной мощностью менее 1 млн. штук в год);

керамические или фарфоровые изделия, кроме огнеупорных керамических изделий и строительных керамических материалов (с проектной мощностью менее 75 тонн в сутки и (или) с использованием обжиговых печей с плотностью садки на одну печь, не превышающей 300 кг на 1 куб. метр);

цементный клинкер во вращающихся печах или в других печах (с проектной мощностью менее 500 тонн в сутки);

известь (негашеная, гашеная) при наличии печей (с проектной мощностью менее 50 тонн в сутки);

д) по производству оксида магния (с проектной производительностью менее 50 тонн в сутки);

е) по сбору и обработке сточных вод в части, касающейся очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) (с объемом менее 20 тыс. куб. метров отводимых сточных вод в сутки);

ж) по производству бумаги и картона (с проектной производительностью менее 20 тонн в сутки и более);

з) по производству текстильных изделий с использованием оборудования для промывки, отбеливания, мерсеризации, окрашивания текстильных волокон и (или) отбеливания, окрашивания текстильной продукции (с проектной производительностью менее 10 тонн обработанного сырья в сутки);

и) по производству кожи и изделий из кожи с использованием оборудования для дубления, крашения, выделки шкур и кож (с проектной мощностью менее 12 тонн готовой продукции в сутки);

к) по производству следующих пищевых продуктов:

мясо и мясопродукты (с проектной производительностью менее 50 тонн готовой продукции в сутки);

растительные и животные масла и жиры (с проектной производительностью менее 75 тонн готовой продукции в сутки);

продукция из картофеля, фруктов и овощей (с проектной производительностью менее 300 тонн готовой продукции в сутки (среднеквартальный показатель));

молочная продукция (с проектной мощностью менее 200 тонн перерабатываемого молока в сутки (среднегодовой показатель));

л) по разведению сельскохозяйственной птицы (с проектной мощностью менее 40 тыс. птицемест);

м) по выращиванию и разведению свиней (с проектной мощностью ме-

нее 2000 мест), свиноматок (с проектной мощностью менее 750 мест);

н) связанной с обрабатывающим производством, на котором выполняются работы:

по поверхностной обработке металлов и пластических материалов (с использованием электролитических или химических процессов в технологических ваннах суммарным объемом менее 30 куб. метров);

по обработке поверхностей, предметов или продукции (с использованием органических растворителей, проектное потребление которых составляет менее 200 тонн в год);

о) по эксплуатации ядерных установок, в том числе атомных станций (за исключением исследовательских ядерных установок нулевой мощности);

п) по добыче урановой и ториевой руд, обогащению урановых и ториевых руд, производству ядерного топлива;

р) по эксплуатации:

радиационных источников (за исключением радиационных источников, содержащих в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категорий радиационной опасности) при условии наличия на объекте источников выбросов и сбросов радиоактивных веществ в окружающую среду;

пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, пунктов хранения, хранилищ радиоактивных отходов, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

с) по транспортированию по трубопроводам газа, продуктов переработки газа, нефти и нефтепродуктов с использованием магистральных трубопроводов;

т) по производству искусственного графита;

у) по производству газа путем газификации и (или) сжижения:

углей, включая антрацит, каменный уголь, бурый уголь (лигнит);

других твердых топлив (на установках номинальной проектной мощностью 20 МВт и более);

ф) по производству сырой нефти из горючих (битуминозных) сланцев и песка;

х) по производству обработанных асбестовых волокон, смесей на основе асбеста и изделий из них, изделий из асбестоцемента и волокнистого цемента;

ц) по складированию и хранению:

нефти и продуктов ее переработки (с проектной вместимостью 200 тыс. тонн и более);

пестицидов и агрохимикатов (с проектной вместимостью 50 тонн и более);

ч) по сбору, обработке и утилизации отходов в части, касающейся:

хранения отходов производства и потребления I - III классов опасности;

хранения отходов производства и потребления IV и V классов опасно-

сти (50 тонн в сутки и более);

обезвреживания отходов производства и потребления IV и V классов опасности (с проектной мощностью менее 3 тонн в час);

обеззараживания и (или) обезвреживания биологических и медицинских отходов (с проектной мощностью менее 10 тонн в сутки);

захоронения отходов производства и потребления IV и V классов опасности, включая твердые коммунальные отходы (менее 20 тыс. тонн в год);

ш) по производству изделий из бетона для использования в строительстве, включая производство силикатного кирпича с использованием автоклавов (с проектной мощностью 1 млн. штук в год и более);

щ) по разведению крупного рогатого скота (с проектной мощностью 400 мест и более);

ы) по производству неметаллической минеральной продукции с использованием оборудования для расплава минеральных веществ, включая производство минеральных волокон (с проектным объемом плавки 20 тонн в сутки и более);

э) по хранению и (или) уничтожению химического оружия.

3. Объект является:

а) портом, расположенным на внутренних водных путях Российской Федерации (допускающим проход судов водоизмещением 1350 тонн и более);

б) морским портом;

в) объектом, предназначенным для приема, отправки воздушных судов и обслуживания воздушных перевозок (при наличии взлетно-посадочной полосы длиной 2100 метров и более);

г) объектом инфраструктуры железнодорожного транспорта.

### **III. Критерии отнесения объектов, оказывающих незначительное негативное воздействие на окружающую среду, к объектам III категории**

4. Эксплуатация исследовательских ядерных установок нулевой мощности, радиационных источников, содержащих в своем составе только радонуклидные источники четвертой и пятой категорий.

5. Осуществление хозяйственной и (или) иной деятельности, не указанной в I, II и IV разделах настоящего документа и не соответствующей уровням воздействия на окружающую среду, определенным в IV разделе настоящего документа.

### **IV. Критерии отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам IV категории**

6. Наличие одновременно следующих критериев:

а) наличие на объекте стационарных источников загрязнения окружающей среды, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых не превышает 10 тонн в год, при отсутствии в составе выбросов

веществ I и II классов опасности, радиоактивных веществ;

б) отсутствие сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод в централизованные системы водоотведения, другие сооружения и системы отведения и очистки сточных вод, за исключением сбросов загрязняющих веществ, образующихся в результате использования вод для бытовых нужд, а также отсутствие сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.

7. Осуществление на объекте деятельности по обеспечению электрической энергией, газом и паром (с использованием оборудования с проектной тепловой мощностью менее 2 Гкал/час при потреблении газообразного топлива) при условии соответствия такого объекта критериям, предусмотренным подпунктом "б" пункта 6 настоящего документа.

8. Использование на объекте оборудования исключительно для исследований, разработок и испытаний новой продукции и процессов (предприятия опытного производства, научно-исследовательские институты, опытно-конструкторские бюро) при условии соответствия такого объекта критериям, предусмотренным пунктом 6 настоящего документа.