**Задание по дисциплине «Экология». Тема «Отходы»**

Любую хозяйственную деятельность человека, будь то промышленное, сельскохозяйственное производство или повседневная жизнь, сопровождает образование отходов. Абсолютно все сталкиваются с необходимостью собирать образовавшиеся отходы и передавать их для дальнейшего обращения.

Отходы человеческой деятельности приводят к существенному негативному воздействию на окружающую среду. В первую очередь проблемы связаны с непрерывным увеличением количества отходов из-за растущей численности населения, быстрых темпов урбанизации, увеличения производства и потребления продукции. Кроме того, постоянное совершенствование технологий и материалов приводит к изменениям свойств отходов и их степени опасности, как для окружающей среды, так и для человека.

В общем случае, отходы представляют собой неоднородные по химическому составу сложные многокомпонентные смеси веществ, обладающих разнообразными физико-химическими свойствами. Воздействие отходов на окружающую среду и человека зависит от их качественного и количественного состава. Следует отметить, что отходы могут обладать свойствами, повышающими их опасность для окружающей среды, такими как химическая активность (в том числе растворимость, способность вызывать коррозию), биологическая активность, нестабильность, летучесть, склонность к пылеобразованию, пожаро- и взрывоопасность, токсичность.

В статье 1 Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» можно найти ряд основных понятий, которые используются в области обращения с отходами РФ.

***Отходы производства и потребления*** - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом. К отходам не относится донный грунт, используемый в порядке, определенном [законодательством](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_405980/35d6018e7aa5d7b9733b900694573ba052622294/#dst261) Российской Федерации.

***Твёрдые коммунальные отходы*** ***(ТКО)*** - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твёрдым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

***Отходы от использования товаров*** - отходы, образовавшиеся после утраты товарами, упаковкой товаров полностью или частично своих потребительских свойств.

***Вид отходов*** - совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.

***Обращение с отходами*** - деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

***Размещение отходов*** - хранение и захоронение отходов.

***Хранение отходов*** - складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.

***Захоронение отходов*** - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

***Утилизация отходов*** - использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (***рециклинг***), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (***регенерация***), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (***рекуперация***), а также использование твёрдых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки (***энергетическая утилизация***).

***Обезвреживание отходов*** - уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твёрдых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

***Обработка отходов*** - предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку.

Классификация отходовможет быть различна в зависимости от принятой системы обращения с отходами. Существуют классификации по отраслевому принципу, по производственным циклам, по направлению использования (в том числе по горючести). На практике широко используются такие классификации отходов как по агрегатному состоянию, по происхождению, по степени воздействия на природную среду и человека.

Отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду подразделяются на ***пять классов опасности*** (ст. 4.1 89-ФЗ): I класс - чрезвычайно опасные отходы; II класс - высокоопасные отходы; III класс - умеренно опасные отходы; IV класс - малоопасные отходы; V класс - практически неопасные отходы

Перечень видов отходов, находящихся в обращении в Российской Федерации и систематизированных по совокупности классификационных признаков содержится в ***Федеральном классификационном каталоге отходов*** (далее ФККО). Федеральный классификационный каталог отходов утверждён приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242. Классификационные признаки, отражённые в ФККО:

* происхождение;
* условия образования (принадлежности к определённому производству, технологии);
* химический и (или) компонентный состав;
* агрегатное состояние и физическая форма.;
* класс опасности для окружающей среды.

ФККО формируется и ведётся на основе информации, представляемой производителями, в процессе деятельности которых образуются отходы, в территориальные органы Росприроднадзора. Виды отходов включаются в ФККО решением Росприроднадзора.

При размещении отходов взимается [***плата***](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19109/956d1dcea455ef81b53bead212e013f2096e4b64/) ***за негативное воздействие на окружающую среду***. Её вносят предприятия, в процессе деятельности которых образуются отходы. Оплачиваются все виды отходов, отправленные на размещение, кроме твёрдых коммунальных, плата за которые вносятся операторами по обращению с ТКО, что учитывается при установления тарифов таких операторов. Плата за негативное воздействие носит компенсационный характер и является необходимым условием для предоставления плательщикам определённых прав или разрешений.

Кроме того, производители, импортеры товаров (включая упаковку) [обязаны](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_394142/5becb664d19d0c893e59dc3501754b0f828ed269/#dst221) обеспечивать выполнение установленных Правительством РФ [нормативов утилизации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_210784/19854d00cb8bea0c7b7df76ade3683b6308b8fce/#dst100076) (ст.24.2 89-ФЗ). Производители, импортеры товаров, которые [не обеспечивают](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_394142/5becb664d19d0c893e59dc3501754b0f828ed269/#dst227) самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров, уплачивают ***экологический сбор***. Главная цель введения нормативов утилизации и экологического сбора в уменьшении количества отходов, которые поступают на размещение и в стимулировании производителей товаров и упаковки к внедрению перерабатываемых материалов.

**Задание 1:**

По Федеральному Классификационному Каталогу Отходов <https://rpn.gov.ru/fkko/> определить код заданного вида отхода и описать его происхождение, принадлежность к определённому производству/технологии, химический и (или) компонентный состав, агрегатное состояние и физическую форму, класс опасности. Дать обоснования, почему данный вид отхода относится к определённому классу опасности. Определить какой способ обращения с данным видом отходов следует выбрать (утилизация/размещение/ обезвреживание).

Классификационные признаки вида отхода для блока, типа, подтипа, группы, подгруппы, позиции необходимо описать в соответствии с ПРИМЕРОМ:

**Cведения о виде отходов "Обрезь фанеры, содержащей связующие смолы" 3  05 312 01  29  4:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер блока ФККО:  **3** | ОТХОДЫ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ | |
| Код происхождения вида отходов и их состава:  **05 312 01** | 3 00 000 00 00 0 | ОТХОДЫ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ |
| 3 05 000 00 00 0 | ОТХОДЫ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ И ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДЕРЕВА |
| 3 05 300 00 00 0 | Отходы производства изделий из дерева, пробки, соломки и материалов для плетения |
| 3 05 310 00 00 0 | Отходы производства фанеры, шпона, деревянных плит, панелей и изделий из них |
| Код агрегатного состояния и физической формы вида отхода:  **29** | Прочие формы твёрдых веществ | |
| Код класса опасности вида отходов в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду:  **4** | IV класс. Малоопасные отходы. Низкая степень негативного воздействия на окружающую среду, время восстановления после ущерба не менее 3 лет | |

При этом необходимо учесть, что в соответствии с Приказом Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов» ФККО имеет шесть уровней классификации отходов, расположенных по иерархическому принципу (в порядке убывания) и отражающих:

- происхождение отходов по исходному сырью и по принадлежности к определённому производству, технологическому процессу (блок, тип, подтип, группа),

- химический и (или) компонентный состав отходов (подгруппа),

- агрегатное состояние и физическая форма отходов (позиция).

В блоки включаются типы отходов, обобщённые по классификационному признаку происхождения: отходы органические природного происхождения (животного и растительного); отходы минерального происхождения; отходы химического происхождения; отходы коммунальные.

Классификация отходов по типам, подтипам, группам, подгруппам и позициям отражает развёрнутое описание происхождения и состава отходов, а также их агрегатное состояние и физическую форму.

Код вида отходов имеет 11-значную структуру.

Девятый и десятый знаки кода используются для кодирования агрегатного состояния и физической формы вида отходов: 00 - данные не установлены; 01 - твёрдый; 02 - жидкий; 03 - пастообразный; 04 - шлам; 05 - гель, коллоид; 06 - эмульсия; 07 - суспензия; 08 - сыпучий; 09 - гранулят; 10 - порошкообразный; 11 - пылеобразный; 12 - волокно; 13 - готовое изделие, потерявшее потребительские свойства; 99 - иное.

Одиннадцатый знак кода используется для кодирования класса опасности вида отходов в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду: 0 - для блоков, типов, подтипов, групп, подгрупп и позиций классификации отходов; 1 - I-й класс опасности; 2 - II-й класс опасности; 3 - III-й класс опасности; 4 - IV-й класс опасности; 5 - V-й класс опасности

**Задание 2:**

а) Рассчитать плату за негативное воздействие на окружающую среду на текущий год при размещении вида отхода, указанного в задании 1.

Плата за размещение отходов (за исключением ТКО) в пределах лимитов на размещение отходов для объектов I категории, либо в соответствии с декларацией о воздействии на окружающую среду для объектов II категории, либо в соответствии с отчётностью об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов для объектов III категории рассчитывается по формуле:

**Плр = М\* Нпл\*Кдоп\*Кл\*Кст, где**

Плр – размер платы за размещение отходов,

М – масса вида отхода

Нпл – ставка платы на 2018 год, представленные в ТАБЛИЦЕ:

|  |  |
| --- | --- |
| Класс опасности отходов | Ставки платы (руб./тонн) |
| Отходы I-го класса опасности | 4643,7 |
| Отходы II-го класса опасности | 1990,2 |
| Отходы III-го класса опасности | 1327 |
| Отходы IV-го класса опасности (кроме ТКО) | 663,2 |
| Отходы V-го класса опасности |  |
| - добывающей промышленности | 1,1 |
| - перерабатывающей промышленности | 40,1 |
| - прочие | 17,3 |

Кдоп – дополнительный коэффициент, который применяется к ставкам платы за негативное воздействие на окружающую среду, установленным на 2018 год и равный 1,26 для платежей за 2023год, 1,19 для платежей за 2022 год.

Кл - коэффициент к ставке платы за размещение отхода определённого класса опасности, равен 1, если отходы размещены в пределах лимитов, либо в соответствии с декларацией о воздействии на ОС, либо в соответствии с отчётностью об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов.

Кст - стимулирующий коэффициент к ставке платы, принимаемый в целях стимулирования природопользователей к проведению мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при исчислении платы за негативное воздействие на окружающую среду. Для расчёта Кст необходимо взять равный 1, однако, следует помнить, что:

коэффициент 0 при размещении отходов V класса опасности добывающей промышленности посредством закладки искусственно созданных полостей в горных породах при рекультивации земель и почвенного покрова (в соответствии с разделом проектной документации "Перечень мероприятий по охране окружающей среды" и (или) техническим проектом разработки месторождения полезных ископаемых);

коэффициент 0,3 при размещении отходов производства и потребления, которые образовались в собственном производстве, в пределах установленных лимитов на их размещение на объектах размещения отходов, принадлежащих юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю на праве собственности либо ином законном основании и оборудованных в соответствии с установленными требованиями;

коэффициент 0,5 при размещении отходов IV, V классов опасности, которые образовались при утилизации ранее размещённых отходов перерабатывающей и добывающей промышленности;

коэффициент 0,67 при размещении отходов III класса опасности, которые образовались в процессе обезвреживания отходов II класса опасности;

коэффициент 0,49 при размещении отходов IV класса опасности, которые образовались в процессе обезвреживания отходов III класса опасности;

коэффициент 0,33 при размещении отходов IV класса опасности, которые образовались в процессе обезвреживания отходов II класса опасности.

б) Рассчитать экологический сбор для указанного вида и количества товаров или упаковки товаров, которые относятся к соответствующей группе ***Перечня товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств,*** установленного Правительством Российской Федерации.

Подготовить сообщение, в котором необходимо перечислить возможные способы утилизации указанного вида товаров (упаковки товаров) после утраты ими потребительских свойств, а также подробно описать один из способов утилизации. План сообщения представлен на СХЕМЕ:

Способ утилизации 1

Способ утилизации 3

Способ утилизации 2

Товар/упаковка товаров

ОПИСАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ

+

Пример конкретного производства в РФ или за рубежом

Конечный продукт и его применение

+

Пример

При расчёте учитывают, что экологический сбор рассчитывается посредством умножения ставки экологического сбора на массу товара или на количество единиц товара (в зависимости от вида товара) либо на массу упаковки товара, выпущенных в обращение на территории Российской Федерации, и на норматив утилизации, выраженный в относительных единицах:

**ЭС = СТЭС \* М \* НУ, где**

ЭС - экологический сбор;

СТЭС - [ставка](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_310339/e09fcce2c4923f46087f2f325f91efd33d4cd665/#dst3) экологического сбора;

М - масса товара или количество единиц товара (в зависимости от вида товара) либо масса упаковки товара, выпущенных в обращение на территории РФ;

НУ - [норматив утилизации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_210784/19854d00cb8bea0c7b7df76ade3683b6308b8fce/#dst100076), выраженный в относительных единицах.

Ставка экологического сбора формируется на основе средних сумм затрат на сбор, транспортирование, обработку и утилизацию единичного изделия или единицы массы изделия, утратившего свои потребительские свойства. В ставку экологического сбора может включаться удельная величина затрат на создание объектов инфраструктуры, предназначенных для этих целей. Ставки экологического сбора и норматив утилизации по каждой группе товаров, группе упаковки товаров, отходы от использования которых подлежат утилизации, устанавливаются Правительством Российской Федерации и представлены в ТАБЛИЦЕ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер группы | Наименование групп товаров, групп упаковки товаров, предусмотренных перечнем товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств, утверждённым распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. N 3721-р | Ставка экологичес-кого сбора  (рублей за  1 тонну) | Норматив утилизации отходов от использования товаров (процентов) |
| 1 | "Изделия текстильные готовые (кроме одежды)" | 16304 | 10 |
| 2 | "Ковры и ковровые изделия" | 16304 | 10 |
| 3 | "Спецодежда" | 11791 | 10 |
| 4 | "Одежда верхняя прочая" | 11791 | 10 |
| 5 | "Белье нательное" | 11791 | 10 |
| 6 | "Одежда прочая и аксессуары" | 11791 | 10 |
| 7 | "Предметы одежды трикотажные и вязаные прочие" | 11791 | 10 |
| 8 | "Тара деревянная" | 3066 | 20 |
| 9 | "Бумага и картон гофрированные, тара из гофрированной бумаги и картона" | 2378 | 45 |
| 10 | "Мешки и сумки бумажные" | 2378 | 20 |
| 11 | "Тара, упаковка бумажная и картонная прочая" | 2378 | 20 |
| 12 | "Изделия хозяйственные из бумаги или картона" | 2378 | 20 |
| 13 | "Принадлежности канцелярские бумажные" | 2378 | 20 |
| 14 | "Бобины, катушки, шпули из бумаги и картона" | 2378 | 10 |
| 15 | "Издательская продукция печатная" | 2378 | 20 |
| 16 | "Нефтепродукты" | 3431 | 25 |
| 17 | "Шины, покрышки и камеры резиновые" | 7109 | 30 |
| 18 | "Трубы, трубки, шланги, ленты конвейерные, бельтинг из вулканизированной резины" | 8965 | 10 |
| 19 | "Изделия из резины прочие" | 8965 | 30 |
| 20 | "Изделия пластмассовые упаковочные" | 3844 | 20 |
| 21 | "Изделия пластмассовые прочие" | 4701 | 15 |
| 22 | ["Зеркала стеклянные"](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_373601/4cd6a206a155e6df1df7aed14661d98d5ad913aa/) | 2858 | 10 |
| 23 | ["Стекло полое"](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_373601/4cd6a206a155e6df1df7aed14661d98d5ad913aa/) | 2564 | 25 |
| 24 | "Бочки и аналогичные ёмкости из черных металлов" | 2423 | 30 |
| 25 | "Тара металлическая лёгкая, укупорочные средства из черных металлов" | 2423 | 30 |
| 26 | "Тара металлическая лёгкая, укупорочные средства из алюминия" | 2423 | 20 |
| 27 | "Компьютеры и периферийное оборудование, офисное оборудование" | 26469 | 15 |
| 28 | "Мониторы, приёмники телевизионные" | 26469 | 15 |
| 29 | "Оборудование коммуникационное" | 26469 | 15 |
| 30 | "Техника бытовая электронная" | 26469 | 15 |
| 31 | "Приборы оптические и фотографическое оборудование" | 26469 | 15 |
| 32 | "Элементы первичные и батареи первичных элементов" | 33476 | 20 |
| 33 | "Аккумуляторы свинцовые" | 2025 | 20 |
| 34 | "Батареи аккумуляторные" | 33476 | 20 |
| 35 | "Оборудование электрическое осветительное" | 9956 | 15 |
| 36 | "Приборы бытовые электрические" | 26469 | 15 |
| 37 | "Приборы бытовые неэлектрические" | 26469 | 15 |
| 38 | "Инструменты ручные с механизированным приводом" | 26469 | 15 |
| 39 | "Оборудование промышленное холодильное и вентиляционное" | 26469 | 15 |
| 40 | "Фильтры для двигателей внутреннего сгорания" | 3037 | 15 |
| 41 | "Упаковка металлическая из стали" | 2423 | 30 |
| 42 | "Упаковка металлическая из алюминия" | 2423 | 20 |
| 43 | "Упаковка из полимерных материалов, не содержащих галогены" | 3844 | 20 |
| 44 | "Упаковка из полимерных материалов, содержащих галогены" | 3844 | 20 |
| 45 | "Упаковка из комбинированных материалов" | 3844 | 20 |
| 46 | "Упаковка из гофрированного картона" | 2378 | 45 |
| 47 | "Упаковка из бумаги и негофрированного картона" | 2378 | 20 |
| 48 | "Упаковка стеклянная" | 2564 | 25 |
| 49 | "Упаковка деревянная и пробковая" | 3066 | 20 |
| 50 | "Упаковка из текстильных материалов" | 16304 | 10 |

**Варианты заданий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер | Для задания 1:  Вид отхода | Для задания 2:  Наименование товаров или вида упаковки товаров | Масса отхода /товара или вида упаковки (кг/год) |
| 1 | Пестициды на основе хлорорганических соединений в смеси, содержащие грунт и остатки упаковки | Футболки трикотажные | 6420 |
| 2 | Ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей, загрязнённые землёй | Перчатки, рукавицы (варежки) и митенки трикотажные или вязаные | 3070 |
| 3 | Катализатор на алюмосиликатной основе никелевый с содержанием никеля более 35,0% отработанный | Поддоны деревянные, включая поддоны с бортами | 6290 |
| 4 | Масла растительные, отработанные при жарке овощей | Пробки и заглушки, колпачки и крышки корончатые из недрагоценных металлов | 7980 |
| 5 | Смётки сахара при производстве пищевых продуктов | Фритюрницы | 760 |
| 6 | Отходы высокотемпературного органического теплоносителя на основе дифенилового эфира и бифенила, содержащие продукты их разложения | Куртки мужские и женские трикотажные | 5300 |
| 7 | Сажа при сжигании мазута | Мешки и сумки бумажные | 2800 |
| 8 | Отходы семян масличных в виде пыли | Машины стиральные | 4500 |
| 9 | Конденсат газовый нефтяного (попутного) газа | Бутыли, бутылки, флаконы и аналогичные изделия из пластмасс | 3860 |
| 10 | Тетрахлорэтилен отработанный при химической чистке одежды, текстильных и меховых изделий | Аккумуляторы никель-кадмиевые | 1860 |
| 11 | Гравийная засыпка маслоприёмных устройств маслонаполненного электрооборудования, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | Джемперы трикотажные или вязаные | 15640 |
| 12 | Песок кварцевый фильтров очистки воды плавательных бассейнов отработанный | Бутыли, бутылки, флаконы и аналогичные изделия из пластмасс | 4730 |
| 13 | Смесь осадков механической и физико-химической очистки сточных вод производства хлора и каустика ртутным методом | Бутылочки стеклянные для детского питания из закалённого стекла | 10300 |
| 14 | Вскрышная порода при добыче угля открытым способом | Шкафы холодильные промышленные | 5050 |
| 15 | Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более) | Воздушные фильтры для двигателей внутреннего сгорания | 500 |
| 16 | Осадок осветления природной воды при обработке коагулянтом на основе сульфата алюминия обводнённый | Покрытия и маты (коврики) из вулканизированной пористой резины напольные | 1700 |
| 17 | Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%) | Установки для кондиционирования воздуха промышленные | 2630 |
| 18 | Отходы кобальто-никелевого концентрата с повышенным содержанием мышьяка | Журналы печатные прочие и периодические издания | 6540 |
| 19 | Отходы оксидов ванадия при технических испытаниях и измерениях | Наушники и телефоны головные, объединённые или не объединённые с микрофоном | 680 |
| 20 | Зола при сжигании мазута, содержащая соединения ванадия 10% и более | Принадлежности канцелярские или школьные пластмассовые | 2500 |
| 21 | Мусор с защитных решеток гидроэлектростанций | Покрытия текстильные напольные | 4800 |
| 22 | Мусор от сноса и разборки зданий несортированный | Лампы светоизлучающие диодные (LED) | 785 |
| 23 | Стоки навозные при самосплавной системе навозоудаления свиней | Шины пневматические для велосипедов резиновые | 5400 |
| 24 | Осадок при отстое вод взрыхления осадка, регенерации, отмывки ионообменных фильтров водоподготовительных установок | Ящики и коробки из гофрированной бумаги или гофрированного картона | 4720 |
| 25 | Отходы зачистки ёмкостей хранения серной кислот | Масла моторные дизельные | 2780 |
| 26 | Отходы ртути металлической в смеси с люминофором при демеркуризации ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных ламп | Банки консервные из черных металлов, закрываемые пайкой или отбортовкой, вместимостью менее 50 л | 6430 |
| 27 | Мука яичной скорлупы | Тетради школьные ученические | 7300 |
| 28 | Отходы (осадок) нейтрализации промывных вод котельно-теплового оборудования известковым молоком | Проекторы, подключаемые к компьютеру | 3290 |
| 29 | Брак клея на основе карбамидоформальдегидных смол для производства древесных плит | Ящики и коробки складывающиеся из негофрированного картона | 6300 |
| 30 | Чай в упаковке из разнородных материалов, утративший потребительские свойства | Терминалы кассовые, подключаемые к компьютеру или сети передачи данных | 4750 |