**Межгосударственный стандарт ГОСТ 30772-2001  
"Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения"  
(введен в действие постановлением Госстандарта РФ  
от 28 декабря 2001 г. N 607-ст)**

**Resources saving. Waste treatmentand definitions**

Дата введения 1 июля 2002 г.

Введен впервые

*См. также:*

*ГОСТ Р 51769-2001 "Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения", принятый и введенный в действие постановлением Госстандарта РФ от 28 июня 2001 г. N 251-ст;*

*ГОСТ 30773-2001 "Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла. Основные положения", введенные в действие постановлением Госстандарта РФ от 28 декабря 2001 г. N 607-ст*

[Введение](#sub_10)

[1. Область применения](#sub_100)

[2. Нормативные ссылки](#sub_200)

[3. Общие понятия](#sub_300)

[4. Ресурсные аспекты](#sub_400)

[5. Производственные аспекты](#sub_500)

[6. Экологические аспекты](#sub_600)

[7. Социальные аспекты](#sub_700)

[Алфавитный указатель терминов](#sub_800)

**Введение**

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий данной области знаний.

Настоящий стандарт разработан с целью нормативно-методического обеспечения ряда законодательных решений, появившихся в 90-е годы, и реализации современных федеральных и региональных программ по утилизации отходов.

Основными принципами формирования терминологической системы настоящего стандарта с учетом требований Р 50-603-1-89 являются следующие:

- расширение перечня стандартизованных терминов с учетом всех возможных работ по обращению с отходами;

- систематизация всего множества терминов по четырем аспектным группам, включая ресурсные, производственные (технологические), экологические и социальные;

- гармонизация терминов с международной, региональной и отечественной правовой и нормативной документацией по профилю.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены пометой "Ндп".

В [алфавитном указателе](#sub_800) данные термины приведены отдельно, с указанием номера статьи.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменить, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого термина.

**1. Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий, необходимых для регулирования, организации, проведения работ, а также нормативно-методического обеспечения при обращении с отходами: твердыми, жидкими (сбросами), газообразными (выбросами), шламами и смесями на различных этапах их технологического цикла, и распространяется на ликвидацию любых объектов, идентифицированных как отходы, которые могут рассматриваться как биосферозагрязнители.

Термины систематизированы по четырем аспектам деятельности:

ресурсному - термины, относящиеся непосредственно к подлежащим ликвидации отходам производства и потребления, в том числе к любой продукции, бракованной и/или вышедшей из эксплуатации по истечении сроков службы, вторичной продукции, включая специальные возвратные ресурсы, сырье и материалы из них, а также к местам хранения отходов в качестве вторичных техногенных полигонов, которые имеют ресурсное и сырьевое значение ("вторая геология");

производственному - термины, относящиеся к процессам обращения с отходами, включая их документирование;

экологическому - термины, относящиеся к требованиям и ограничениям при обращении с опасными отходами;

социальному - термины, относящиеся к субъектам деятельности (юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям) по обращению с любыми отходами.

Стандарт не распространяется на обращение с радиоактивными и военными отходами.

Требования следует учитывать при разработке документации по ликвидации любых отходов и объектов.

Термины, установленные в настоящем стандарте, обязательны для применения в научно-технической, учебной и справочной литературе, в стандартах и других нормативно-технических документах, устанавливающих порядок организации и выполнения работ, являющихся объектами стандартизации при обращении с отходами.

**2. Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 17.5.1.01-83 Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения

ГОСТ 15467-79 Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 16482-70 Металлы черные вторичные. Термины и определения

ГОСТ 17606-81[\*](#sub_11111) Переработка и захоронение радиоактивных отходов. Термины и определения

ГОСТ 18978-73 Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Термины и zопределения

СанПиН 2.1.7.722-98 Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов

**3. Общие понятия**

3.1 **отходы:** Остатки продуктов или дополнительный продукт, образующиеся в процессе или по завершении определенной деятельности и не используемые в непосредственной связи с этой деятельностью.

**Примечание** - Под определенной деятельностью понимается производственная, исследовательская и другая деятельности, в том числе потребление продукции. Соответственно различают отходы производства и отходы потребления.

3.2 **вторичные ресурсы:** Материальные накопления сырья, веществ, материалов и продукции, образованные во всех видах производства и потребления, которые не могут быть использованы по прямому назначению, но потенциально пригодные для повторного использования в народном хозяйстве для получения сырья, изделий и/или энергии.

3.3 **вторичные материальные ресурсы (BMP):** Отходы производства и потребления, образующиеся в народном хозяйстве, для которых существует возможность повторного использования непосредственно или после дополнительной обработки.

3.4 **вторичные энергетические ресурсы (ВЭР):** Отходы производства и потребления, используемые повторно, с выделением тепловой и/или электрической энергии.

3.5 **вторичное сырье:** Вторичные материальные ресурсы, для которых имеется реальная возможность и целесообразность использования в народном хозяйстве.

3.6 **вторичная продукция:** Вещества, материалы, комплектующие изделия, детали, функциональные узлы, блоки, агрегаты от различных объектов, утратившие свои потребительские свойства и непригодные для дальнейшей эксплуатации в соответствии с директивными требованиями и/или нормативной документацией, но представляющие собой товарную продукцию.

3.7 **вторичный функциональный блок:** Функционально завершенная и автономно дееспособная часть утилизируемого объекта, пригодная для дальнейшего использования.

3.8 **вторичный комплектующий элемент:** Автономный элемент, получаемый в результате демонтажа недееспособного узла, блока, прибора, агрегата, пригодный для дальнейшего использования.

3.9 **изделие вторичного изготовления:** Изделие, получаемое в результате демонтажа и технологических переделов функционального блока, узла, агрегата, комплектующего элемента.

3.10 **специальные возвратные ресурсы:** Все виды агрегатно-сырьевых материалов, получаемые в результате комплексной утилизации или демонтажа объектов военной техники, возвращаемые для использования в народном хозяйстве непосредственно или после проведения ремонтных работ.

3.11 **отходы производства:** Остатки сырья, материалов, веществ, изделий, предметов, образовавшиеся в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства.

**Примечание** - К отходам производства относят образующиеся в процессе производства попутные вещества, не находящие применения в данном производстве, вскрышные породы, образующиеся при добыче полезных ископаемых, отходы сельского хозяйства, твердые вещества, улавливаемые при очистке отходящих технологических газов и сточных вод, и т.п.

3.12 **отходы потребления:** Остатки веществ, материалов, предметов, изделий, товаров (продукции или изделий), частично или полностью утративших свои первоначальные потребительские свойства для использования по прямому или косвенному назначению в результате физического или морального износа в процессах общественного или личного потребления (жизнедеятельности), использования или эксплуатации.

**Примечания**

1 К отходам потребления относят полуфабрикаты, изделия (продукцию) или продукты, утратившие свои потребительские свойства, установленные в сопроводительной эксплуатационной документации.

2 К отходам потребления относят в основном твердые, порошкообразные и пастообразные отходы (мусор, стеклобой, лом, макулатуру, пищевые отходы, тряпье и др.), образующиеся в населенных пунктах в результате жизнедеятельности людей.

3 В последние годы к отходам потребления относят не только отходы потребления от домовладений (их иногда называют твердыми бытовыми отходами - ТБО), но и отходы, образующиеся в офисах, торговых предприятиях, мелких промышленных объектах, школах, больницах, других муниципальных учреждениях. Для указанных отходов часто используется термин "муниципальные отходы".

4 Отходы производства и потребления делят на используемые и неиспользуемые.

3.13 **используемые отходы:** Отходы, которые используют в народном хозяйстве в качестве сырья (полуфабриката) или добавки к ним для выработки вторичной продукции или топлива как на самом производстве, где образуются используемые отходы, так и за его пределами.

**Примечание** - В состав используемых отходов входят обраты или возвратные отходы, которые используют повторно без дополнительной обработки как сырье при производстве той же продукции Возвратные отходы не относят к вторичным материальным ресурсам.

3.14 **неиспользуемые отходы;** Отходы, которые в настоящее время не могут быть использованы в народном хозяйстве либо их использование экономически, экологически и социально нецелесообразно.

3.15 **безвозвратные отходы (потери):** Отходы производства, которые невозможно, нецелесообразно (неэффективно) или недопустимо использовать повторно.

3.16 **побочный продукт:** Дополнительная продукция, образующаяся при производстве основной продукции и не являющаяся целью данного производства, но пригодная как сырье в другом производстве или для потребления в качестве готовой продукции.

**Примечание** - Побочный продукт не является отходом.

3.17 **сбросы:** Жидкие вещества, подлежащие выводу (сбросу в почву или водоем) за пределы производства, включая входящие в них опасные и/или ценные компоненты, которые улавливают при очистке этих жидких веществ и ликвидируют в соответствии с требованиями национального законодательства и/или нормативных документов.

3.18 **выбросы:** Газопылевые вещества, подлежащие выводу (выбросу в атмосферу) за пределы производства, включая входящие в них опасные и/или ценные компоненты, которые улавливают при очистке отходящих технологических газов и ликвидируют в соответствии с требованиями национального законодательства и/или нормативных документов.

3.19 **отбросы:** Неиспользуемые промышленные, сельскохозяйственные, бытовые, учрежденческие, торговые, продовольственные и другие остатки, для которых в настоящее время отсутствуют условия утилизации.

3.20 **вид отходов:** Совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией обращения

3.21 **бытовые отходы:** Отходы потребления, образующиеся в бытовых условиях в результате жизнедеятельности населения.

3.22 **пищевые отходы:** Продукты питания, утратившие полностью или частично свои первоначальные потребительские свойства в процессе их производства, переработки, употребления или хранения.

3.23 **биологические отходы:** Биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных и птицы, и другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения, а также отходы биотехнологической промышленности.

3.24 **отходы лечебно-профилактических учреждений:** Материалы, вещества, изделия, утратившие частично или полностью свои первоначальные потребительские свойства в ходе осуществления медицинских манипуляций, проводимых при лечении или обследовании людей в медицинских учреждениях.

3.25 **безопасные отходы:** Отходы, существование которых и (или) обращение с которыми в определенных условиях и в определенное время признаны безопасными для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды.

3.26 **опасные отходы:** Отходы, существование которых и (или) обращение с которыми представляют опасность для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды.

3.27 **химические отходы:** Отходы химических производств или их продукция, сырье в виде химических веществ или их смесей, инертные либо опасные для здоровья человека и окружающей среды.

3.28 **токсичные отходы:** Отходы, содержащие вещества, которые в случае попадания в окружающую среду представляют или могут представить угрозу для человека в результате биоаккумулирования и (или) токсичного воздействия на биотические системы.

3.29 **взрывоопасные отходы:** Отходы, смеси отходов, содержащие химические вещества, способные к химической реакции с выделением газа такой температуры и давления и с такой скоростью, что это вызывает взрыв.

3.30 **жидкие огнеопасные отходы:** Отходы в виде жидкости, смеси жидкостей и/или содержащие твердые вещества в растворе или суспензии, которые выделяют огнеопасные пары при температуре выше 60°С в закрытом сосуде или выше 65,6°С - в открытом сосуде.

3.31 **твердые огнеопасные отходы:** Твердые отходы, кроме классифицированных как взрывоопасные, которые при транспортировании способны легко загораться либо могут вызвать или усиливать пожар при тушении.

3.32 **самовозгорающиеся отходы:** Отходы, содержащие вещества, способные самопроизвольно нагреваться при нормальных условиях при соприкосновении с воздухом с последующим самовоспламенением или самовозгораться при взаимодействии с водой в результате выделения огнеопасных газов.

3.33 **окисляющие отходы:** Отходы, содержащие химические вещества, не горючие сами по себе, но за счет выделения кислорода способные вызвать воспламенение других материалов.

3.34 **деловые отходы:** Отходы, пригодные для использования при изготовлении изделий различного назначения (например, деловые металлоотходы по ГОСТ 16482).

3.35 **брак:** По ГОСТ 15467.

3.36 **угар:** Отходы производства, представляющие собой убыль массы материала (металл, волокно, пряжа) при его обработке.

**Примечание** - В ряде случаев угар относится к возвратным отходам (например, угарная пряжа).

3.37 **металлический лом (металлолом):** По ГОСТ 16482 и ГОСТ 18978.

3.38 **древесные отходы:** Отходы, образующиеся при заготовке, обработке и переработке древесины, а также в результате эксплуатации изделий из дерева.

3.39 **стеклобой:** Отходы, представляющие собой осколки стекла и (или) оплавленное стекло.

3.40 **радиоактивные отходы:** По ГОСТ 17606.

3.41 **макулатура:** Бумажные и картонные отходы, отбракованные и вышедшие из употребления бумага, картон, типографские изделия, деловые бумаги.

3.42 **сточные воды:** Жидкие сбросы населенных пунктов с примесью атмосферных и производственных вод.

3.43 **шлам:** Мелкие отходы дробления при рудном или угольном обогащении размером зерна не менее 0,25 мм.

3.44 **шлак:** Отходы, получаемые в жидком (расплавленном) и твердом состоянии, например при плавке металлов при переделе чугуна в железо или сталь, представляющие собой при остывании каменистую или стекловидную массу.

3.45 **зола:** Несгоревший остаток, образовавшийся в результате сгорания органического вещества.

3.46 **ил:** Отложения тонких минеральных и органических частиц, образующиеся на дне спокойных водоемов.

**Примечание** - Различают активированный ил, получаемый при обработке осадков осадочных бассейнов, используемых для ускорения очистки сточных вод.

3.47 **мусор:** Мелкие неоднородные сухие или влажные отходы.

3.48 **сор:** Сухие или влажные отходы, состоящие из мелких частиц.

**Примечание** - Сор отличается от мусора меньшими размерами составляющих и меньшим диапазоном размеров

3.49 **инертные отходы:** Отходы, существование которых не оказывает негативного воздействия на людей и окружающую среду.

**4. Ресурсные аспекты**

4.1 **свойства отходов:** Качественная определенность отходов рассматриваемого вида, соответствующая данному промежутку времени и проявляющаяся как способность этих отходов к известной смене состояний или пребыванию в известном состоянии за этот промежуток времени.

4.2 **качество отходов:** Совокупность свойств отходов, обусловливающих их пригодность к реализуемым способам обращения с ними.

4.3 **долговечность отходов:** Свойство отходов сохранять во времени их основные характеристики при нахождении в определенных условиях.

4.4 **восстанавливаемость отходов:** Свойство отходов восстанавливаться в пределах требуемых значений показателей свойств отходов.

4.5 **стабильность отходов (Ндп - устойчивость отходов):** Свойство отходов в течение некоторого времени в определенных условиях сохранять в заданных пределах значения показателей свойств, параметров состояний, характеристик состава и (или) структуры.

4.6 **загрязненность отходов:** Наличие в отходах посторонних частиц.

4.7 **засоренность отходов:** Наличие в отходах посторонних составляющих в виде отдельных частей.

4.8 **используемость отходов:** Свойство отходов, характеризующее степень и (или) эффективность их непосредственного использования в определенных целях и условиях или в качестве вторичного сырья.

4.9 **захоронение отходов**: Размещение отходов в назначенном месте для хранения в течение неограниченного срока, исключающее опасное воздействие захороненных отходов на незащищенных людей и окружающую природную среду.

4.10 **дампинг:** Захоронение отходов в океанах и морях с учетом экологических требований.

4.11 **объекты размещения отходов:** Полигоны, шламохранилища, хвостохранилища и другие сооружения, обустроенные и эксплуатируемые в соответствии с экологическими требованиями, а также специально оборудованные места для хранения отходов на предприятиях в определенных количествах и на установленные сроки.

4.12 **хранилище отходов:** Сооружение, предназначенное для хранения отходов.

4.13 **несанкционированные свалки отходов:** Территории, используемые, но не предназначенные для размещения на них отходов.

4.14 **отвал:** Искусственная насыпь из отвальных грунтов или некондиционных полезных ископаемых, промышленных, бытовых отходов (ГОСТ 17.5.1.01).

4.15 **отстойник:** Бассейн или резервуар, предназначенный для очистки жидкостей при постепенном отделении примесей, выпадающих в осадок.

4.16 **свалка:** Местонахождение отходов, использование которых в течение обозримого срока не предполагается.

4.17 **полигон захоронения отходов:** Ограниченная территория, предназначенная и при необходимости специально оборудованная для захоронения отходов, исключения воздействия захороненных отходов на незащищенных людей и окружающую природную среду.

**Примечание** - См. также СанПиН 2.1.7.722.

4.18 **мощность полигона:** Количество отходов, которое может быть принято на полигон в течение года в соответствии с проектными данными.

4.19 **могильник отходов:** Сооружение для бессрочного захоронения отходов, предусматривающее систему защиты окружающей среды (на основе ГОСТ 17606).

**Примечание** - Как правило, захоронению подлежат опасные отходы

**5. Производственные аспекты**

5.1 **класс опасности (токсичности) отходов:** Числовая характеристика отходов, определяющая вид и степень его опасности (токсичности).

5.2 **кодирование отходов:** Технический прием, позволяющий наиболее полно, кратко и достоверно представить классифицируемые отходы в виде групп знаков (букв, цифр и т.п.) по правилам, установленным системой классифицирования.

5.3 **лимит размещения отходов:** Предельное количество отходов конкретного вида, разрешенное уполномоченными органами для размещения определенным способом в определенном месте (территория, емкость и т.п.) на установленный срок физическому и/или юридическому лицу.

5.4 **норматив образования отходов:** Экономический или технический показатель, значение которого ограничивает количество отходов конкретного вида, образующихся в определенном месте при указываемых условиях в течение установленного интервала времени.

5.5 **норматив размещения отходов:** Количественные и качественные ограничения по размещению отходов с учетом их воздействия на окружающую среду.

5.6 **норматив сбора отходов:** Экономический или технический показатель, значение которого ограничивает снизу планируемое количество конкретных отходов, подлежащих сбору в определенном месте при указываемых условиях в течение установленного интервала времени.

5.7 **норматив сдачи отходов:** Экономический или технический показатель, значение которого ограничивает снизу требуемое количество конкретных отходов, подлежащих сдаче определенному приемщику (потребителю) в течение установленного интервала времени.

5.8 **технический паспорт отходов:** Информационно-нормативный машинно-ориентированный документ, в котором представлены основные характеристики конкретных отходов, определяющие современную инфраструктуру работ, безопасность и ресурсосбережение при обращении с ним.

**Примечание** - Технический паспорт отходов содержит следующие сведения:

- происхождение и агрегатное состояние отходов,

- физико-химические, в том числе опасные свойства отходов для здоровья людей и окружающей среды, улучшение показателей ресурсосбережения при утилизации отхода как товарного продукта, другие аналитические данные, полученные из справочных, экспериментальных и других источников,

- нормативно-методическое обеспечение обращения с отходами;

- направления ликвидации отходов с учетом опасной и ресурсной составляющих.

5.9 **паспорт опасности отходов:** Информационно-нормативный машинно-ориентированный документ, содержащий сведения о составе отходов, виде или видах (в том числе классе) их опасности, возможные технологии безопасного и ресурсосберегающего обращения с отходами,

5.10 **сертификат отходов:** Официальный документ, удостоверяющий соответствие количественных и качественных характеристик отходов установленным нормативным требованиям и положениям.

5.11 **классификатор отходов:** Информационно-справочный документ прикладного характера, в котором для удобства восприятия и хранения данные распределены и закодированы по определенным признакам в виде таблиц, графиков, описаний в соответствии с результатами классификации отходов.

**Примечание** - Классификаторы создают (формируют) на основе анализа выделенных групп и подгрупп свойств отходов с установлением совокупности классификационных признаков происхождения, агрегатного состояния, химического состава, экологической и другой опасности, ресурсной ценности отходов и других характеристик, необходимых для решения определенных задач по обращению с отходами

5.12 **каталог отходов:** Информационно-справочный документ, состоящий из набора закодированных описаний совокупности отходов на основе принятой формы каталожного листа установленного образца, в котором отходы сгруппированы по заданному (заказчиком-потребителем) принципу на основе стандартных технических паспортов и/или паспортов опасности отходов.

5.13 **кадастр отходов:** Систематизированный на федеральном (межгосударственном) уровне свод паспортизованных сведений о происхождении и физико-химических свойствах (с учетом опасности для людей, окружающей среды, ресурсных данных), нормативно-методическом обеспечении и направлениях ликвидации отходов различных видов, составляемый путем непрерывного отслеживания хода работ по паспортизации отходов.

5.14 **реестр отходов:** Систематизированный на федеральном, региональном и/или местном уровнях (например, в виде автоматизированной базы данных) перечень номеров паспортов отходов с их наименованиями и другими необходимыми данными по централизованной регистрации с целью дальнейшего использования на этапах их ликвидации.

5.15 **обращение с отходами:** Виды деятельности, связанные с документированными (в том числе паспортизованными) организационно-технологическими операциями регулирования работ с отходами, включая предупреждение, минимизацию, учет и контроль образования, накопления отходов, а также их сбор, размещение, утилизацию, обезвреживание, транспортирование, хранение, захоронение, уничтожение и трансграничные перемещения.

5.16 **регулирование работ по обращению с отходами:** Организационно-методическая деятельность по учету, контролю (на основе документирования в рамках паспортизации, стандартизации, сертификации, информатизации) отходов и надзору за операциями образования, накопления, сбора, сортировки, транспортирования, сваливания, хранения, обслуживания санкционированных мест размещения отходов, а также их утилизации, захоронения и/или уничтожения.

5.17 **ликвидация отходов:** Деятельность, связанная с комплексом документированных организационно-технологических процедур по утилизации обезвреженных отходов и сбросов, для получения вторичного сырья, полезной продукции и/или уничтожения и захоронения неиспользуемых в настоящее время опасных и других отходов.

5.18 **идентификация отхода:** Деятельность, связанная с определением принадлежности данного объекта к отходам того или иного вида, сопровождающаяся установлением данных о его опасных, ресурсных, технологических и других характеристиках.

**Примечания**

1. Идентификацию отходов проводят на основе анализа предъявленных экспертизе уполномоченным юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем эксплуатационно-информационных документов, в том числе паспорта отходов

2. При необходимости идентификацию отходов проводят путем контрольных измерений, испытаний, тестов и т.п.

5.19 **паспортизация отхода:** Последовательность действий по идентификации, в том числе физико-химическому и технологическому описанию свойств отхода на этапах технологического цикла его обращения, проводимая на основе паспорта отходов с целью ресурсосберегающего и безопасного регулирования работ в этой сфере.

5.20 **регистрация отходов:** Проведение уполномоченными органами экспертизы нормативно-методических документов с утверждением кода отходов по принятой системе классификации и кодирования.

5.21 **технологический цикл отхода:** Последовательность технологических процессов ликвидации конкретного отхода.

5.22 **этапы технологического цикла отходов:** Последовательность процессов обращения с конкретными отходами в период времени от его появления и до окончания его существования: на стадиях жизненного цикла продукции и далее паспортизации, сбора, сортировки, транспортирования, хранения (складирования), включая утилизацию, захоронение и/или уничтожение отходов.

5.23 **малоотходная технология:** Процесс производства, при реализации которого для получения единицы продукции образуется меньшее количество отходов по сравнению с существующими способами получения этой же продукции.

5.24 **безотходное производство:** Форма ресурсосберегающей организации производства продукции, характеризуемая отсутствием отходов в основном производственном цикле или их полной утилизацией в дополнительных технологических процессах, не связанных с получением основной продукции на этом же производстве.

**Примечание** - Чаще всего производство считают безотходным, когда отходы одного производства становятся сырьем для другого.

5.25 **снятие с эксплуатации изделия:** Событие, фиксирующее невозможность или нецелесообразность дальнейшего использования по назначению и ремонта изделия, документально оформленное в установленном порядке.

5.26 **сбор отходов:** Деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

5.27 **сортировка отходов:** Разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие.

5.28 **транспортирование отходов:** Деятельность, связанная с перемещением отходов между местами или объектами их образования, накопления, хранения, утилизации, захоронения и/или уничтожения.

5.29 **трансграничное перемещение отходов:** Деятельность, связанная с перемещением отходов с территории, находящейся под юрисдикцией одного государства, на территорию (через территорию), находящуюся под юрисдикцией другого государства, или в район, не находящийся под юрисдикцией какого-либо государства, при условии, что такое перемещение отходов затрагивает интересы не менее двух государств.

5.30 **размещение отходов:** Деятельность, связанная с завершением комплекса операций по осуществлению хранения и/или захоронения отходов.

5.31 **складирование отходов:** Деятельность, связанная с упорядоченным размещением отходов в помещениях, сооружениях на отведенных для этого участках территории в целях контролируемого хранения в течение определенного интервала времени.

5.32 **обработка отходов:** Деятельность, связанная с выполнением каких-либо технологических операций, которые могут привести к изменению физического, химического или биологического состояния отходов для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

**Примечание** - К обработке относят также разложение отходов - деятельность, связанную с выполнением биохимических, биологических, физико-химических операций над опасными отходами, приводящих к возможности их утилизации.

5.33 **переработка отходов:** Деятельность, связанная с выполнением технологических процессов по обращению с отходами для обеспечения повторного использования в народном хозяйстве полученных сырья, энергии, изделий и материалов.

**Примечание** - Цель реализации технологических операций с отходами - превращение их во вторичное сырье, энергию, продукцию с потребительскими свойствами.

5.34 **рециклинг:** Процесс возвращения отходов, сбросов и выбросов в процессы техногенеза.

**Примечания**

1. Возможны два варианта рециклинга (рециклизации) отходов:

- повторное использование отходов по тому же назначению, например стеклянных бутылок после их соответствующей безопасной обработки и маркировки (этикетирования);

- возврат отходов после соответствующей обработки в производственный цикл, например жестяных банок - в Производство стали, макулатуры - в производство бумаги и картона.

2. Для совокупности отходов и сбросов операцию рециклинга называют рекуперацией, для сбросов и порошкообразных, пастообразных отходов - регенерацией, для сбросов и выбросов - рециркуляцией.

5.35 **рекуперация отходов:** Деятельность по технологической обработке отходов, включающая извлечение и восстановление ценных компонентов отходов, с возвращением их для повторного использования.

5.36 **регенерация отходов:** Действие, приводящее к восстановлению отходов до уровня вторичного сырья или материала для вторичного использования по прямому или иному назначению, в соответствии с действующей документацией и существующими потребностями.

5.37 **использование отходов:** Деятельность, связанная с утилизацией отходов, в том числе и отходов, появляющихся на последней стадии жизненного цикла любого объекта, направленная на производство вторичной товарной продукции, выполнение работ (услуг) или получение энергии с учетом материало- и энергосбережения, требований экологии и безопасности.

**Примечания**

1. Использование отходов охватывает все виды деятельности по вовлечению отходов в хозяйственный оборот путем сбора, сортировки, транспортирования, утилизации (если необходимо - после соответствующей обработки).

2. Использование отходов включает их применение для производства товаров (вторичной продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии.

5.38 **утилизация отходов:** Деятельность, связанная с использованием отходов на этапах их технологического цикла, и/или обеспечение повторного (вторичного) использования или переработки списанных изделий.

**Примечание** - В процессах утилизации перерабатывают отслужившие установленный срок и/или отбракованные изделия, материалы, упаковку, другие твердые отходы, а также жидкие сбросы и газообразные выбросы.

5.39 **утилизируемость продукции (изделия, материала):** Комплекс показателей продукции, которые устанавливают при ее разработке, уточняют на стадии изготовления и используют в технологических регламентах при утилизации отходов, порождаемых данной продукцией при ее производстве и эксплуатации.

5.40 **использование специальных возвратных ресурсов:** Деятельность, связанная с производством из специальных возвратных ресурсов или с их применением различных видов вторичной товарной продукции непосредственно или путем их переработки.

5.41 **особые условия использования отходов:** Организационно-технические условия, способствующие извлечению из утилизируемого объекта черных, цветных, драгоценных металлов и других материалов специального назначения, включая порох, топливо и др.

5.42 **руководство по утилизации отходов:** Нормативно-методический документ, регламентирующий цель, задачи, организацию, порядок и правила поведения, критерии ресурсосбережения, а также меры по обеспечению безопасности и охраны окружающей среды при утилизации отходов конкретного вида.

5.43 **испытание отходов:** Деятельность, связанная с экспериментальной оценкой, определением или подтверждением признаков свойств и/или значений показателей свойств отходов.

**Примечание** - Испытание не следует смешивать с измерением, выполнением анализов, диагностированием, калиброванием (общим термином для этих работ, включая испытание, является "тестирование").

5.44 **сепарация отходов:** Механизированная обработка неоднородных отходов, имеющая целью их разделение на однородные составляющие.

5.45 **обогащение отходов:** Обработка отходов с целью повышения относительного содержания в них необходимых составляющих путем исключения или преобразования тех составляющих, которые в рассматриваемой ситуации относят к ненужным или вредным.

5.46 **минимизация отходов:** Сокращение или полное прекращение образования отходов в источнике или технологическом процессе.

**Примечание** - Минимизация отходов может происходить за счет внедрения безотходных технологий.

5.47 **нейтрализация отходов:** Физическая, химическая или биологическая обработка отходов с целью снижения или полного устранения их вредного воздействия на окружающую среду.

5.48 **остекловывание отходов:** Обработка отходов, в результате которой происходит их преобразование в стекловидные материалы.

5.49 **сушка отходов:** Термическая обработка отходов, приводящая к удалению влаги и/или образованию твердого остатка.

5.50 **сжигание отходов:** Термический процесс окисления с целью уменьшения объема отходов, извлечения из них ценных материалов, золы или получения энергии.

5.51 **уничтожение отходов:** Обработка отходов, имеющая целью практически полное прекращение их существования.

5.52 **обезвреживание отходов:** Обработка отходов, имеющая целью исключение их опасности или снижение ее уровня до допустимого значения.

5.53 **дезактивация отходов:** Любой способ удаления радиоактивных веществ и/или радиоактивных составляющих отходов.

5.54 **дезинфекция отходов:** Обезвреживание отходов, заключающееся в уничтожении или ослаблении болезнетворных микроорганизмов, содержащихся в отходах, и осуществляемое соответствующей физической и/или химической обработкой отходов.

5.55 **демеркуризация отходов:** Обезвреживание отходов, заключающееся в извлечении содержащейся в них ртути и/или ее соединений.

5.56 **хранение отходов:** Режим (вид) существования отходов, заключающийся в их нахождении в определенном месте, в определенных заданных или известных условиях, в течение определенного интервала времени, с целью последующей обработки, транспортирования, использования, уничтожения или захоронения.

**Примечание** - При хранении отходов необходимо выполнять требуемые условия безопасности для персонала, осуществляющего операции, сопутствующие хранению, и окружающей природной среды.

5.57 **использование бытовых отходов:** Извлечение из отходов ценных и негорючих компонентов с последующим сжиганием или сбраживанием органических остатков для получения энергии и/ или сырья для производства материалов, удобрений и других товарных продуктов.

**6. Экологические аспекты**

6.1 **загрязнитель:** Любой агент, имеющий природное или техногенное происхождение (прежде всего физический агент, химическое вещество и биологический вид - главным образом микроорганизмы), попадающий в окружающую среду или возникающий в ней в количествах, выходящих за рамки обычных предельных естественных колебаний или среднего долгосрочного природного фона, и негативно влияющий на качество окружающей природной среды и здоровье человека.

6.2 **биосферозагрязнитель:** Любой природный и/или техногенный загрязнитель (включая отходы производства и потребления), оказывающий негативное воздействие на биосферу.

**Примечание** - Данное воздействие может иметь антропогенный, психофизиологический, биологический, токсикологический, химический, физический, механический или информационный характер. При этом виды загрязнителей биосферы включают вещества, материалы, отбракованные или отслужившие установленные сроки изделия в твердом, пастообразном, жидком, газопылевом состояниях или в их сочетаниях.

6.3 **качество природной среды:** Степень соответствия природных условий потребностям людей, других живых организмов и растительности.

6.4 **загрязнение:** Привнесение в среду или возникновение в ней новых, обычно не характерных для нее физических, химических, биологических факторов, приводящих к превышению в рассматриваемое время естественного среднемноголетнего уровня концентраций перечисленных агентов в среде, и, как следствие, к негативным воздействиям на людей и окружающую среду.

6.5 **антропогенное загрязнение:** Загрязнение, возникающее в результате деятельности людей, в том числе их прямого и косвенного влияния на интенсивность природного загрязнения.

6.6 **биологическое загрязнение:** Случайное или происходящее как следствие деятельности человека проникновение в экосистемы или технические устройства видов животных (бактерий) и/ или растений, обычно там отсутствующих.

6.7 **естественное загрязнение:** Загрязнение, возникающее в результате природных, как правило, катастрофических процессов (мощного извержения вулкана, землетрясения и т.п.).

6.8 **механическое загрязнение:** Засорение среды агентами, оказывающими лишь механическое воздействие без физико-химических последствий (например, мусор).

6.9 **физическое загрязнение:** Загрязнение среды, характеризующееся отклонениями от нормы ее температурно-энергетических, волновых, радиационных и других физических свойств.

6.10 **световое загрязнение:** Форма физического загрязнения окружающей среды, связанная с периодическим или продолжительным превышением уровня естественной освещенности местности, в том числе и за счет использования источников искусственного освещения.

6.11 **шумовое загрязнение:** Форма физического, как правило, антропогенного загрязнения, возникающего в результате увеличения интенсивности и повторяемости шума сверх природного уровня, что приводит к повышению утомляемости людей, снижению их умственной активности, а при достижении 90 - 100 дБ - постепенной потере слуха.

6.12 **электромагнитное загрязнение:** Форма физического загрязнения окружающей среды, связанная с нарушением ее электромагнитных свойств.

6.13 **полевое загрязнение:** Энергетическое загрязнение в виде потока элементарных частиц (включая кванты электромагнитного излучения), негативно влияющих на состояние живых организмов.

6.14 **тепловое (термальное) загрязнение:** Форма физического загрязнения среды, характеризующаяся периодическим или длительным повышением ее температуры против естественного уровня.

6.15 **химическое загрязнение:** Загрязнение окружающей среды, формирующееся в результате изменения ее естественных химических свойств или при поступлении в среду химических веществ, несвойственных ей, а также в концентрациях, превышающих фоновые (естественные) среднемноголетние колебания количеств каких-либо веществ для рассматриваемого периода времени.

6.16 **трансграничное загрязнение:** Загрязнение среды, охватывающее территорию нескольких государств или целые континенты и формирующееся за счет трансграничного переноса загрязнителей.

6.17 **глобальное загрязнение:** Биосферное загрязнение внешней для загрязняющего объекта среды физическими, химическими или биологическими агентами, обнаруживаемыми вдали от источников загрязнения и практически в любой точке планеты.

6.18 **опасность отходов:** Измеряемые и документируемые свойства отхода, обусловливающие возможность того, что в определенных условиях содержащиеся в составе отходов вещества, обладающие одним из опасных свойств, представляют непосредственную или потенциальную опасность для здоровья людей и окружающей и природной среды как самостоятельно, так и при вступлении в контакт с другими веществами и отходами.

6.19 **потенциальная опасность отходов:** Установленная инструментально или гипотетически опасность, создаваемая некоторыми видами отходов, и в том числе количественно не измеренная в данный момент времени и не зафиксированная документально, но качественно определяемая, например с помощью природных биоиндикаторов (растений, животных и др.).

6.20 **витаопасные отходы:** Токсичные, инфекционные, канцерогенные, радиоактивные отходы, опасные для здоровья и жизни людей, живых организмов, в том числе влияющие и на их репродуктивную способность.

6.21 **экоопасные отходы:** Отходы, опасно воздействующие на объекты окружающей (техногенной) и природной (биоестественной) сред.

6.22 **цветные списки отходов:** Установленное в Резолюции ОЭСР деление всех отходов, подлежащих трансграничной перевозке, на три категории:

а) "красный" список - отходы, ввоз которых на территорию страны запрещен, а также запрещен их транзит через территорию страны;

б) "янтарный" или "желтый" список - отходы, которые подпадают под регулирование в соответствии с принятым законодательством;

в) "зеленый" список - отходы, трансграничные перевозки которых регулируют существующими мерами контроля, обычно применяемыми в торговых сделках.

6.23 **экологический норматив:** Показатель, позволяющий свести комплексную экологическую ситуацию к одному или нескольким числовым значениям.

6.24 **экологичность отхода:** Измеряемые и оцениваемые свойства отходов, представляющие его естественную или намеренно обеспеченную способность при всех видах существования не оказывать отрицательных воздействий в недопустимых пределах на окружающую среду, находящуюся в течение установленного времени в определенной близости к местонахождению отхода.

**Примечание** - При этом документально удостоверяют способность отходов при всех видах существования не оказывать отрицательных воздействий на окружающую среду в течение определенного времени в определенной близости к местонахождению отходов.

6.25 **экологически обоснованное использование опасных отходов:** Принятие мер для того, чтобы при использовании опасных отходов здоровье человека и окружающая среда были защищены от отрицательного воздействия процесса переработки таких отходов.

6.26 **охрана окружающей среды (при утилизации отходов):** Система государственных, ведомственных и общественных мер, обеспечивающих отсутствие или сведение к минимуму риска нанесения ущерба окружающей среде и здоровью персонала, населения, проживающего в опасной близости к производству, где осуществляются процессы утилизации отходов.

6.27 **безопасность при ликвидации отходов:** Отсутствие условий, которые могут причинить вред или вызвать смерть персонала, повреждение или потерю оборудования или другой собственности в процессе ликвидации отходов.

6.28 **экологическая безопасность отходов:** Отсутствие недопустимого риска для окружающей среды со стороны отхода на этапах его утилизации, захоронения и/или уничтожения.

6.29 **геолого-экологический мониторинг территории при обращении с** **отходами:** Система наблюдений, оценки и прогноза состояния и определяющих факторов геологической среды с моделированием и прогнозированием экологических последствий техногенной деятельности, в том числе обращения с отходами на изучаемой территории.

**Примечание** - Геолого-экологический мониторинг базируется на функционирующей многие годы системе пунктов режимных наблюдений за подземными водами, экзогенными и техногенными процессами, а также на дистанционных наблюдениях за состоянием геологической среды.

6.30 **безопасность утилизации отхода:** Совокупность документированных характеристик операций утилизации отхода с обеспечением отсутствия или сведения к минимуму риска нанесения ущерба персоналу, населению, производственным сооружениям, имуществу и окружающей среде.

6.31 **вид экобезопасности:** Характеристика уровня охраны окружающей среды, определяемая либо как "абсолютная безопасность", либо как "приемлемый риск".

6.32 **удаление опасных или других отходов:** Сбор, сортировка, транспортирование и переработка опасных или других отходов с уничтожением и/или захоронением их способом специального хранения.

6.33 **захоронение опасных отходов:** Изоляция опасных отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, размещение в назначенном месте для специального хранения в течение неограниченного срока с исключением (предотвращением) опасного воздействия захороненных отходов на окружающую, природную среды и незащищенных людей, находящихся на допускаемом нормативами расстоянии от места захоронения.

6.34 **объем захоронения отходов:** Количество отходов конкретного вида, подлежащего или подвергнутого захоронению в определенном месте в течение указанного времени.

6.35 **качество окружающей среды:** Степень соответствия природных и/или техногенных условий потребностям биосферы.

**7. Социальные аспекты**

7.1 **лицензирование работ по утилизации отходов:** Установленный законодательно порядок выдачи органами государственного управления юридически м (предприятиям, объединениям и организациям) и физическим лицам лицензий на проведение под контролем государственных органов работ по комплексной утилизации отходов и отдельных видов деятельности, требующих специального разрешения в соответствии с действующим законодательством.

7.2 **условия лицензирования при утилизации отходов:** Ряд положений, в соответствии с которыми привлекаемые к работам по утилизации отходов промышленные предприятия, объединения и организации должны обладать необходимыми кадрами, производственно-техническим потенциалом, обеспечивающими эффективность, комплексность и безопасность производственных работ.

7.3 **лицензиат:** Сторона, получающая в соответствии с лицензионным соглашением права на использование объекта лицензии, в том числе на проведение работ по утилизации отходов.

7.4 **лицензиар:** Сторона, передающая в соответствии с лицензионным соглашением лицензиату право на использование объекта лицензии, в том числе на проведение работ по утилизации отходов.

7.5 **работы по сертификации отхода:** Экспертная деятельность по инструментально-документальному выявлению и ответственному (гарантирующему адекватность) документированию соответствия свойств конкретного отхода тем характеристикам (требованиям, информации), которые установлены в паспорте отходов или другом документе на его поставку.

7.6 **экспорт отходов:** Обусловленная индивидуальной лицензией деятельность уполномоченных индивидуальных предпринимателей и юридических лиц по поставке за рубеж отходов на контрактных условиях с получением комплексного (финансового, экологического, социального, ресурсного) эффекта для субъектов деятельности и народного хозяйства, с обеспечением мер безопасности и требований охраны окружающей среды при проведении работ.

7.7 **хозяйствующий субъект:** Любое юридическое лицо или индивидуальный предприниматель.

7.8 **собственник отходов:** Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, производящий отходы, в собственности которого они находятся, которые намерены осуществлять заготовку, переработку отходов и другие работы по обращению с отходами, включая их отчуждение.

**Примечание** - Если это лицо установлено, собственником отходов являются органы местного самоуправления, юридические лица или индивидуальные предприниматели, ответственные за территории, на которых эти отходы находятся.

7.9 **владелец отходов:** Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, которые по соглашению с собственником отходов производят их заготовку, утилизацию, перевозку на места хранения, захоронение и/или уничтожение.

7.10 **заготовитель отходов:** Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, уполномоченные компетентным органом и/или получившие лицензию на производство работ и оказание услуг по сбору, сортировке, транспортированию и хранению отходов перед их ликвидацией.

7.11 **исполнитель заказа по ликвидации отхода:** Организация, участвующая в выполнении заказа по ликвидации отхода на основе контракта с государственным заказчиком или головным исполнителем.

7.12 **экспортер отходов:** Любое лицо, находящееся под юрисдикцией государства, которое организует экспорт опасных или других отходов.

7.13 **государство экспорта отходов:** Любая страна, из которой планируется или начата трансграничная перевозка опасных или других отходов.

7.14 **импортер отходов:** Любое лицо, находящееся под юрисдикцией государства импорта, которое организует импорт опасных или других отходов

7.15 **государство импорта отходов:** Любая страна, в которую планируется или осуществляется перевозка опасных или других отходов с целью их удаления или с целью погрузки до удаления в районе, на который не распространяется юрисдикция какого-либо государства.

7.16 **государство транзита отходов:** Любая страна, не являющаяся государством экспорта или импорта, через которую планируется или осуществляется перевозка опасных или других отходов.

7.17 **перевозчик отходов:** Любое юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, осуществляющие транспортирование опасных или других отходов.

7.18 **производитель отходов:** Любое юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, которые производят отходы, или, если лица неизвестны, лицо, которое владеет данными отходами или на чьей территории они расположены.

7.19 **компетентный орган при трансграничной перевозке отходов:** Государственный орган, назначенный нести ответственность в пределах таких географических районов, которые может найти уместными, за получение уведомления о трансграничной перевозке опасных или других отходов и любой информации, связанной с ней, и за обеспечение ответа на такое уведомление.

7.20 **компетентный орган при обращении с отходами:** Специально уполномоченный федеральный или территориальный орган по охране окружающей среды в сфере обращения с отходами, который в соответствии с положением о нем наделяется полномочиями по охране окружающей среды, природных ресурсов и который осуществляет координацию деятельности других специально уполномоченных органов в сфере обращения с отходами.

7.21 **предприятие по регенерации отходов:** Любое юридическое лицо, которое проводит работы по приемке отходов и осуществлению над ними операций по регенерации в соответствии с действующим внутренним законодательством страны.

──────────────────────────────

\* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 50996-96

**Алфавитный указатель терминов**

┌────────────────────────────────────────────────────────────┬──────────┐

│Безопасность отходов экологическая │ [6.28](#sub_628) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Безопасность при ликвидации отходов │ [6.27](#sub_627) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Безопасность утилизации отхода │ [6.30](#sub_630) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Биосферозагрязнитель │ [6.2](#sub_62) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Блок функциональный вторичный │ [3.7](#sub_37) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Брак │ [3.35](#sub_335) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Вид отходов │ [3.20](#sub_320) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Вид экобезопасности │ [6.31](#sub_631) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Владелец отходов │ [7.9](#sub_79) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Воды сточные │ [3.42](#sub_342) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Восстанавливаемость отходов │ [4.4](#sub_44) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Выбросы │ [3.18](#sub_318) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Государство импорта отходов │ [7.15](#sub_715) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Государство транзита отходов │ [7.16](#sub_716) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Государство экспорта отходов │ [7.13](#sub_713) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Дампинг │ [4.10](#sub_410) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Дезактивация отходов │ [5.53](#sub_553) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Дезинфекция отходов │ [5.54](#sub_554) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Демеркуризация отходов │ [5.55](#sub_555) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Долговечность отходов │ [4.3](#sub_43) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Заготовитель отходов │ [7.10](#sub_710) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Загрязнение │ [6.4](#sub_64) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Загрязнение антропогенное │ [6.5](#sub_65) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Загрязнение биологическое │ [6.6](#sub_66) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Загрязнение глобальное │ [6.17](#sub_617) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Загрязнение естественное │ [6.7](#sub_67) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Загрязнение механическое │ [6.8](#sub_68) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Загрязнение полевое │ [6.13](#sub_613) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Загрязнение световое │ [6.10](#sub_610) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Загрязнение тепловое (термальное) │ [6.14](#sub_614) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Загрязнение трансграничное │ [6.16](#sub_616) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Загрязнение физическое │ [6.9](#sub_69) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Загрязнение шумовое │ [6.11](#sub_611) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Загрязнение химическое │ [6.15](#sub_615) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Загрязнение электромагнитное │ [6.12](#sub_612) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Загрязненность отходов │ [4.6](#sub_46) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Загрязнитель │ [6.1](#sub_61) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Засоренность отходов │ [4.7](#sub_47) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Захоронение опасных отходов │ [6.33](#sub_633) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Захоронение отходов │ [4.9](#sub_49) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Зола │ [3.45](#sub_345) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Идентификация отхода │ [5.18](#sub_518) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Изделие вторичного изготовления │ [3.9](#sub_39) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Ил │ [3.46](#sub_346) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Импортер отходов │ [7.14](#sub_714) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Исполнитель заказа по ликвидации отхода │ [7.11](#sub_711) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Использование бытовых отходов │ [5.57](#sub_557) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Использование опасных отходов, экологически обоснованное │ [6.25](#sub_625) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Использование отходов │ [5.37](#sub_537) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Использование специальных возвратных ресурсов │ [5.40](#sub_540) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Используемость отходов │ [4.8](#sub_48) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Испытание отходов │ [5.43](#sub_543) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Кадастр отходов │ [5.13](#sub_513) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Каталог отходов │ [5.12](#sub_512) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Качество окружающей среды │ [6.35](#sub_635) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Качество природной среды │ [6.3](#sub_63) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Качество отходов │ [4.2](#sub_42) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Класс опасности (токсичности) отходов │ [5.1](#sub_51) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Классификатор отходов │ [5.11](#sub_511) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Кодирование отходов │ [5.2](#sub_52) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Ликвидация отходов │ [5.17](#sub_517) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Лимит размещения отходов │ [5.3](#sub_53) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Лицензиар │ [7.4](#sub_74) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Лицензиат │ [7.3](#sub_73) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Лицензирование работ по утилизации отходов │ [7.1](#sub_71) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Лом металлический (металлолом) │ [3.37](#sub_337) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Макулатура │ [3.41](#sub_341) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Минимизация отходов │ [5.46](#sub_546) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Могильник отходов │ [4.17](#sub_417) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Мониторинг территории при обращении с отходами, │ [6.29](#sub_629) │

│геолого-экологический │ │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Мощность полигона │ [4.16](#sub_416) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Мусор │ [3.47](#sub_347) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Нейтрализация отходов │ [5.47](#sub_547) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Норматив образования отходов │ [5.4](#sub_54) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Норматив размещения отходов │ [5.5](#sub_55) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Норматив сбора отходов │ [5.6](#sub_56) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Норматив сдачи отходов │ [5.7](#sub_57) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Норматив экологический │ [6.23](#sub_623) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Обезвреживание отходов │ [5.52](#sub_552) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Обогащение отходов │ [5.45](#sub_545) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Обработка отходов │ [5.32](#sub_532) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Обращение с отходами │ [5.15](#sub_515) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Объекты размещения отходов │ [4.11](#sub_411) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Объем захоронения отходов │ [6.34](#sub_634) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Орган по обращению с отходами, компетентный │ [7.20](#sub_720) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Орган при трансграничной перевозке отходов, компетентный │ [7.19](#sub_719) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Остекловывание отходов │ [5.48](#sub_548) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Опасность отходов │ [6.18](#sub_618) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Опасность отхода потенциальная │ [6.19](#sub_619) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отбросы │ [3.19](#sub_319) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отвал │ [4.14](#sub_414) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отстойник │ [4.15](#sub_415) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы │ [3.1](#sub_31) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы безвозвратные (потери) │ [3.15](#sub_315) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы безопасные │ [3.25](#sub_325) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы биологические │ [3.23](#sub_323) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы бытовые │ [3.21](#sub_321) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы взрывоопасные │ [3.29](#sub_329) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы витаопасные │ [6.20](#sub_620) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы деловые │ [3.34](#sub_334) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы древесные │ [3.38](#sub_338) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы инертные │ [3.49](#sub_349) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы используемые │ [3.13](#sub_313) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы лечебно-профилактических учреждений │ [3.24](#sub_324) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы неиспользуемые │ [3.14](#sub_314) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы огнеопасные жидкие │ [3.30](#sub_330) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы огнеопасные твердые │ [3.31](#sub_331) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы опасные │ [3.26](#sub_326) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы окисляющие │ [3.33](#sub_333) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы самовозгорающиеся │ [3.32](#sub_332) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы пищевые │ [3.22](#sub_322) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы потребления │ [3.12](#sub_312) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы производства │ [3.11](#sub_311) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы радиоактивные │ [3.40](#sub_340) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы токсичные │ [3.28](#sub_328) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы химические │ [3.27](#sub_327) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Отходы экоопасные │ [6.21](#sub_621) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Охрана окружающей среды (при утилизации отходов) │ [6.26](#sub_626) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Паспорт опасности отходов │ [5.9](#sub_59) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Паспорт отхода технический │ [5.8](#sub_58) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Паспортизация отхода │ [5.19](#sub_519) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Перевозчик отходов │ [7.17](#sub_717) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Перемещение отходов, трансграничное │ [5.29](#sub_529) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Переработка отходов │ [5.33](#sub_533) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Полигон захоронения отходов │ [4.15](#sub_415) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Предприятие по регенерации отходов │ [7.21](#sub_721) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Продукт побочный │ [3.16](#sub_316) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Продукция вторичная │ [3.6](#sub_36) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Производитель отходов │ [7.18](#sub_718) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Производство безотходное │ [5.24](#sub_524) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Работы по сертификации отхода │ [7.5](#sub_75) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Размещение отходов │ [5.30](#sub_530) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Регенерация отходов │ [5.36](#sub_536) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Регистрация отходов │ [5.20](#sub_520) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Регулирование работ по обращению с отходами │ [5.16](#sub_516) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Реестр отходов │ [5.14](#sub_514) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Рекуперация отходов │ [5.35](#sub_535) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Ресурсы возвратные, специальные │ [3.10](#sub_310) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Ресурсы вторичные │ [3.2](#sub_32) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Ресурсы материальные вторичные (BMP) │ [3.3](#sub_33) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Ресурсы энергетические вторичные (ВЭР) │ [3.4](#sub_34) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Рециклинг │ [5.34](#sub_534) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Руководство по утилизации отходов │ [5.42](#sub_542) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Сбор отходов │ [5.26](#sub_526) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Сбросы │ [3.17](#sub_317) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Свалка │ [4.16](#sub_416) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Свалки отходов, несанкционированные │ [4.13](#sub_413) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Свойства отходов │ [4.1](#sub_41) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Сепарация отходов │ [5.44](#sub_544) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Сертификат отходов │ [5.10](#sub_510) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Сжигание отходов │ [5.50](#sub_550) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Складирование отходов │ [5.31](#sub_531) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Снятие с эксплуатации изделия │ [5.25](#sub_525) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Собственник отходов │ [7.8](#sub_78) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Сор │ [3.48](#sub_348) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Сортировка отходов │ [5.27](#sub_527) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Списки отходов, цветные │ [6.22](#sub_622) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Стабильность отходов │ [4.5](#sub_45) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Стеклобой │ [3.39](#sub_339) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Субъект хозяйствующий │ [7.7](#sub_77) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Сушка отходов │ [5.49](#sub_549) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Сырье вторичное │ [3.5](#sub_35) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Технология малоотходная │ [5.23](#sub_523) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Транспортирование отходов │ [5.28](#sub_528) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Угар │ [3.36](#sub_336) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Удаление опасных и других отходов │ [6.32](#sub_632) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Уничтожение отходов │ [5.51](#sub_551) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Условия использования отходов, особые │ [5.41](#sub_541) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Условия лицензирования при утилизации отходов │ [7.2](#sub_72) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Утилизация отходов │ [5.38](#sub_538) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Утилизируемость продукции (изделия, материала) │ [5.39](#sub_539) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Хранение отходов │ [5.56](#sub_556) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Хранилище отходов │ [4.12](#sub_412) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Цикл отхода технологический │ [5.21](#sub_521) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Шлак │ [3.44](#sub_344) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Шлам │ [3.43](#sub_343) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Экологичность отхода │ [6.24](#sub_624) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Экспорт отходов │ [7.6](#sub_76) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Экспортер отходов │ [7.12](#sub_712) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Элемент комплектующий вторичный │ [3.8](#sub_38) │

├────────────────────────────────────────────────────────────┼──────────┤

│Этапы технологического цикла отходов │ [5.22](#sub_522) │

└────────────────────────────────────────────────────────────┴──────────┘