



**Статистическое управление Организации Объединенных Наций (СУООН) и Организации
Объединенных Наций по окружающей среде**

Вопросник по статистике окружающей среды 2024 года

Раздел: Отходы

Содержание

Руководство	Введение, порядок заполнения, описание таблиц
Определения	Список определений
Таблица R1	Образование отходов по источникам
Таблица R2	Обращение с опасными отходами
Таблица R3	Обращение с муниципальными отходами
Таблица R4	Состав муниципальных отходов
Таблица R5	Обращение с муниципальными отходами — Данные по городам
Таблица R6	Образование электронных отходов и их сбор
Таблица R7	Образование пищевых отходов
Таблица R8	Дополнительная информационная таблица

Раздел: Отходы

Руководство

Введение

Двухгодичный сбор данных является совместной деятельностью Статистического управления Организации Объединенных Наций (СУООН) и Организации Объединенных Наций по окружающей среде и способствует развитию базы данных СУООН по международной статистике окружающей среды. Эти данные будут проанализированы и сведены СУООН для использования в международной деятельности, и будут предоставлены в распоряжение пользователей на веб-сайте СУООН.

Данные, запрашиваемые в настоящем вопроснике, могут первоначально собираться или составляться различными учреждениями страны. Национальным статистическим управлением или министерствам охраны окружающей среды предлагается затем свести воедино данные, полученные из этих различных источников. Что касается опасных отходов - пожалуйста, обратитесь к Контактному центру вашей страны по Базельской конвенции, как указано в описании таблицы R2 (ниже).

Если страна представляла данные в порядке ответа на предыдущие вопросники СУООН/Организации Объединенных Наций по окружающей среде по статистике окружающей среды, то эти данные были заранее внесены в вопросник 2024 года. Просьба к странам дополнить данные за последующие годы и проверить правильность временных рядов.

Определения даются в порядке появления переменных показателей. В случае повторения переменных показателей определение можно найти в месте первого упоминания того или иного переменного показателя.

Копии вопросника размещены в сети по адресу

<http://unstats.un.org/unsd/environment/questionnaire>

Данные, полученные в ходе предыдущих кампаний по сбору данных, размещены по адресу

<http://unstats.un.org/unsd/environment/qindicators>

Обращение с отходами является одним из ключевых вопросов охраны окружающей среды и устойчивого природопользования. Первостепенными задачами обращения с отходами являются следующие:

- уменьшение токсичности и объема отходов, образуемых различными процессами производства и потребления;
- увеличение доли рециркулируемых отходов;
- экологически безопасное обращение с отходами с целью их удаления.

Цель вопросника по отходам состоит в том, чтобы получить обоснованные данные, на основании которых можно было бы составить надежную информацию и определить тенденции относительно:

- доли экономической деятельности и домашних хозяйств в образовании отходов;
- образования и переработки опасных отходов;
- образования, сбора, обработки и состава муниципальных отходов;
- Образование электронных отходов и их сбор (электронные отходы).

Раздел: Отходы

Руководство

- образование пищевых отходов.

Изменения по сравнению с вопросником СУООН/ЮНЕП по экологической статистике 2022 года:

Таблица R7: Образование пищевых отходов – новая таблица. В этой таблице запрашиваются данные по показателям, касающимся пищевых отходов, образующихся на национальном уровне. Существует значительный интерес к сбору статистических данных в этой области на международном уровне и для расчета показателей Целей устойчивого развития.

Порядок заполнения

- ☒ В верхней части каждой таблицы укажите контактную информацию учреждения.
- ☒ В таблицы предварительно внесены данные, взятые из предыдущих вопросников СУООН/Программа ООН по окружающей среде. Проверьте предварительно внесенные данные и, если это возможно, обновите их в таблице. Проверьте правильность предварительно внесенных сносок и, если необходимо, подкорректируйте их.
- ☒ При необходимости внесите сноски, чтобы дополнить имеющиеся данные. Присвойте и укажите коды в алфавитном порядке (например, А, В, С...) в первой колонке справа от данных и в разделе «Сноски» под таблицей. Поместите ваш пояснительный текст в колонке текстовой сноски рядом с соответствующим кодом. В случае значительного варьирования данных во временных рядах добавьте сноски с объяснением причин такого их варьирования. Представьте в сносках как можно больше информации об источниках и методах сбора данных по каждому значению.
- ☒ Исходя из данных определений, заполните как можно более подробно таблицы (см. «Список определений»). Если использовалось другое определение или методология, объясните различия в сноске или укажите, какие определения или методологии применялись в таблице для дополнительной информации (R7).
- ☒ **В случае отсутствия запрашиваемых данных, просьба оставить клетку пустой. Если запрашиваемая переменная не применима (это явление не имеет отношения) к стране или если ее значение меньше половины единицы измерения, клетку следует пометить знаком «0».**
- ☒ Указывайте данные в испрошенных единицах измерения.
- ☒ Приложите любые документы или справочную информацию, которые могли бы помочь Статистическому отделу Организации Объединенных Наций (СОООН) разобраться в ваших данных.
- ☒ После внесения данных в каждую таблицу проверьте выделенные (красным цветом) позиции на предмет согласованности данных в разделе проверки правильности данных рядом с каждой таблицей.

Контактная информация: Если у вас возникнут какие-либо вопросы, просьба обращаться в Статистический отдел Организации Объединенных Наций

- по почте: UN Statistics Division, Environment Statistics Section, DC2-1642, 2 United Nations Plaza, New York, New York, 10017, USA
- по электронной почте: envstats@un.org

Раздел: Отходы

Руководство

Описание таблиц

Многие страны не располагают полными или оценочными данными об общем объеме отходов от различного рода жизнедеятельности человека/ хозяйственной деятельности. Вместо этого они концентрируют внимание на определенных видах высокоприоритетных с точки зрения их утилизации отходов или отходных материалов.

В некоторых странах статистика по отходам имеется только на суб-национальном (региональном, уровне провинций, штатов) или городском уровне. Если общенациональные данные отсутствуют, укажите данные суб-национального или городского уровня и уточните в сноске сферу охвата данных.

Таблица R1: Образование отходов по секторам

В настоящей таблице запрашиваются данные об общем объеме отходов (как опасных, так и неопасных), образуемых различными видами экономической и бытовой деятельности.

Разбивка соответствует Международной стандартной отраслевой классификации всех видов экономической деятельности (МСОК - Четвертый пересмотренный вариант).

<https://unstats.un.org/unsd/publications/catalogue?selectID=396>

Объем, указанный под рубрикой «Общий объем образующихся отходов» (строка 8), должен быть равен суммарному объему по различным видам деятельности и хозяйств. Существуют следующие исключения из этого правила:

- 1) Если данные (или оценки) доступны по общему объему отходов, но они не, или только частично, в соответствии с разбивкой изложенной в таблице, пожалуйста, предоставьте данные по «Общему объему образующихся отходов» (строка 8) и по любым другим категориям таблицы, которые применимы.
- 2) Если данные (или оценки) не доступны по общему объему отходов, а только по отдельным категориям отходов (строки 1-5), пожалуйста, предоставьте соответствующие данные по этим категориям, но оставьте строку 8 пустой.

Для «Других видов экономической деятельности без учета МСОК 38» (строка 6), пожалуйста, предоставьте подробные разъяснения в сносках под таблицей.

Просьба иметь в виду, что отходы, образующиеся по категории МСОК 38 (сбор, обработка и утилизация отходов и вторичное использование материалов) считаются вторичными отходами, то есть остаточными материалами процессов извлечения и утилизации, таких как сжигание и компостирование остаточных продуктов. Во избежание двойного учета данные об отходах по категории МСОК 38 в эту таблицу вносить не следует.

Раздел: Отходы

Руководство

Таблица R2: Обращение с опасными отходами

Под опасными отходами здесь подразумеваются те категории отходов, которые подлежат контролю по условиям Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (статья 1.1 и приложение I) (URL: <http://www.basel.int/>). В случае отсутствия данных, предусмотренных Базельской конвенцией, количественные данные могут указываться исходя из национальных определений и снабжаться соответствующими примечаниями. В этом случае просьба предоставить информацию о национальных определениях/классификации в таблице для дополнительной информации (R6). Пожалуйста, обратитесь к Контактному центру вашей страны по Базельской конвенции в целях содействия гармонизации отчетных данных к Базельской конвенции и СУООН/ Организации Объединенных Наций по окружающей среде. Список контактных центров по адресу: <http://www.basel.int/Countries/CountryContacts/tabid/1342/Default.aspx>.

Запасы опасных отходов - это объем опасных отходов ожидающих обработки или удаление. Опасные отходы перед их обработкой или удалением обычно хранятся на складах. Часть опасных отходов может не быть обработана или удалена в течение года их образования. В конце года этот объем необработанных или не удаленных отходов пополнит запасы отходов, которые предстоит обработать или удалить в последующие годы. Наряду с этим, часть образовавшихся опасных отходов может быть вывезена для их обработки в другие страны. Кроме того, страны могут ввозить опасные отходы для обработки или удаления. «Объем опасных отходов на начало года» + «Опасные отходы, накопившиеся в течение года» + «Опасные отходы, ввезенные в течение года» – «Опасные отходы, вывезенные в течение года» – «Опасные отходы, обработанные или удаленные в течение года» = «Объем опасных отходов на конец года».

В принципе суммарный объем опасных отходов, отправляемых на «переработку» + «сжигание» + «свалку» + «другие цели», должен быть равен объему «опасных отходов, обработанных или удаленных в течение года». Тем не менее, ввиду вероятности двойного учета в случае вторичных отходов (например, остаточных продуктов сжигания, вывозимых на свалку) суммарный объем может быть выше объема подлежащих утилизации отходов.

Таблица R3: Обращение с муниципальными отходами

Данная таблица посвящена управлению муниципальными отходами. Общий объем "муниципальных отходов, собранных" составляет сумму отходов, которые собирают / удаляют из домашних хозяйств и других источников муниципалитеты или по их поручению (государственные или частные компании).

В некоторых случаях часть собранных муниципальных отходов может вывозиться в другие страны для обработки. Страны могли также ввозить муниципальные отходы из других стран для обработки или удаления. Общий объем «муниципальных отходов, обрабатываемых в стране», рассчитывается как «муниципальные отходы, собранные в стране» – «муниципальные отходы, вывезенные из страны» + «муниципальные отходы, ввезенные в страну».

В принципе суммарный объем отходов, отправляемых на «переработку» + «компостирование» + «сжигание» + «свалку» + «другие цели», должен быть равен объему «муниципальных отходов, утилизируемых в стране». Тем не менее, ввиду вероятности двойного учета в случае вторичных отходов (например, остаточных продуктов сжигания, вывозимых на свалку) суммарный объем может быть выше объема подлежащих утилизации отходов.

«Доля всего населения, охваченного муниципальной системой сбора отходов» обычно рассчитывается исходя из процентной доли адресов в муниципалитетах, в которых производится сбор отходов. Она выражается в виде процентной доли от общей численности постоянного населения. Аналогичным образом, постоянное городское население, охваченное этим видом услуг, выражается в виде процентной доли от общей численности постоянного городского населения, а постоянное сельское население, охваченное этим видом услуг, — в виде процентной доли от общей численности постоянного сельского населения. Просьба применять национальное определение «городского» и «сельского» населения.

Раздел: Отходы

Руководство

Формулы расчета «процентной доли постоянного населения (всего, городского, сельского), охваченного муниципальной системой сбора отходов» можно выразить следующим образом:

$$P_{\text{общее}} = T_s / T = (U_s + R_s) / (U + R),$$
$$P_{\text{городское}} = U_s / U,$$
$$P_{\text{сельское}} = R_s / R,$$

где T_s = общая численность обслуживаемого постоянного населения, T = общая численность постоянного населения, U_s = обслуживаемое постоянное городское население, U = постоянное городское население, R_s = обслуживаемое постоянное сельское население, R = постоянное сельское население.

Соотношение между этими тремя значениями обычно следующее: $P_{\text{сельское}} < P_{\text{общее}} < P_{\text{городское}}$.

Таблица R4: Состав муниципальных отходов

Муниципальные отходы состоят из совокупности различных материалов. Обычно состав муниципальных отходов определяется с помощью физического анализа отобранных образцов отходов. В таблице запрашиваются данные о процентной доле основных групп материалов в смешанных муниципальных отходах. Если имеются только данные о составе бытовых отходов, укажите эту информацию в сноске.

Таблица R5: Обращение с муниципальными отходами — Данные по городам

Данная таблица преследует цель дать всеобъемлющую картину образования, сбора, переработки и удаления муниципальных отходов на местном уровне. Страны просят предоставить данные о наиболее населенных городах страны. Если вы можете представить данные по большему числу городов, вы можете сделать это, используя копию приведенной здесь таблицы.

Таблица R6: Производство и сбор электронных отходов

В этой таблице собраны исчерпывающие данные о произведенных и собранных электронных отходах. Электронные отходы относятся ко всем элементам электрического и электронного оборудования (ЭЭО) и его частям, которые были выброшены его владельцем как отходы без намерения повторного использования. В этой таблице электронные отходы разделены на группы: крупное оборудование; экраны, мониторы и оборудование, содержащее экраны; теплообменное оборудование; малогабаритные электронные отходы (включая лампы, малогабаритное оборудование, а также малогабаритное ИТ- и телекоммуникационное оборудование). Это первая попытка собрать данные об электронных отходах в их уточненных категориях.

Таблица R7: Образование пищевых отходов

В этой таблице запрашиваются данные о пищевых отходах, образующихся в стране на различных этапах цепочки поставок (розничная торговля; общественное питание; домашние хозяйства), а также о съедобных частях пищевых отходов, образующихся в течение года. Дополнительные определения терминов, используемых в таблице R7, и методологии измерения пищевых отходов доступны в Отчете ЮНЕП об индексе пищевых отходов за 2024 год:

<https://www.unep.org/resources/publication/food-waste-index-report-2024>

Раздел: Отходы

Руководство

Разбивка по образованию пищевых отходов по всей цепочке поставок гармонизирована с Международной стандартной отраслевой классификацией всех видов экономической деятельности. Этапы цепочки поставок охватывают не все, а лишь отдельные подразделения МСОК. МСОК Ред. 4:

https://unstats.un.org/unsd/classifications/Econ/Download/In%20Text/ISIC_Rev_4_publication_English.pdf

Пожалуйста, предоставьте данные об образующихся пищевых отходах (строки 1-8), которые в настоящее время имеются в стране, согласно кодам МСОК, и приведите дополнительную информацию в сносках. Строки 1, 2, 3 и 4 являются приоритетами для представления данных по показателю ЦУР 12.3.1(b) для государств-членов (соответствует уровню 2 в отчете об индексе пищевых отходов). Дополнительную информацию о метаданных показателя ЦУР 12.3.1(b) см.:

<https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-12-03-01B.pdf>

Таблица R8: Дополнительная информационная таблица

Представьте национальные определения терминов «отходы», «опасные отходы» и «муниципальные отходы», если они отличаются от определений СОООН, и любую дополнительную информацию, которая может помочь в интерпретации представленных вами данных, например применявшиеся методы обследования, информацию о качестве данных и т.д.

Помимо этого, странам предлагается представить или приложить любые дополнительные источники информации с указанием адресов веб-сайтов, публикаций, результатов обследований и т.д., касающихся темы отходов, особенно в тех случаях, когда страны сталкиваются с проблемами при заполнении настоящего вопросника.

Раздел: Отходы

Список определений

Отраслевая классификация

В настоящем вопроснике испрашиваются данные об общем объеме отходов (как опасных, так и неопасных), генерируемых различными видами экономической и бытовой деятельности. Секторальная разбивка соответствует Международной стандартной отраслевой классификации всех видов экономической деятельности (МСОК - Четвертый пересмотренный вариант). Полную классификацию см. по адресу:

<https://unstats.un.org/unsd/publications/catalogue?selectID=396>

Подраздел(ы) МСОК	Описание	МСОК - Четвертый пересмотренный вариант
A 01-03	Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство	Данный раздел охватывает использование растительных и животных природных ресурсов и включает такую деятельность, как выращивание сельскохозяйственных культур, разведение животных, в том числе племенных, заготовка леса и заготовка прочих растений, животных или продуктов животного происхождения как на фермах, так и в естественной среде обитания.
B 05-09	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	Данный раздел охватывает добычу минералов, встречающихся в природе в виде твердых пород (уголь и руды), в жидком состоянии (нефть) или газообразном состоянии (природный газ). Добыча может производиться различными способами, такими как подземная или открытая разработка месторождений, эксплуатация скважин, добыча на морском дне и т. д. Раздел включает дополнительные виды деятельности, связанные с подготовкой сырьевых материалов к сбыту, например дробление, измельчение, сушка, сортировка, обогащение руды, сжижение природного газа и агломерация твердого топлива. Эти операции часто осуществляются предприятиями, которые добывают полезное ископаемое, и/или другими предприятиями, расположенными в непосредственной близости.
C 10-33	Обрабатывающая промышленность	Данный раздел охватывает физическое или химическое преобразование материалов, веществ или компонентов в новые продукты, хотя такое преобразование не может использоваться в качестве единственного универсального критерия для определения обрабатывающей промышленности (см. примечание по переработке отходов, ниже). Преобразуемые материалы, вещества или компоненты — это сырьевые материалы, являющиеся продукцией сельского и лесного хозяйства, рыболовства, горнодобывающей промышленности и разработки карьеров, а также продукцией других отраслей обрабатывающей промышленности. Под обрабатывающим производством обычно понимается существенное изменение, обновление или реконструкция товаров.
D 35	Снабжение электричеством, газом, паром и кондиционированным воздухом	Данный раздел охватывает деятельность по снабжению электроэнергией, природным газом, паром, горячей водой и т. п., осуществляемую с помощью постоянной инфраструктуры (сетей), состоящей из линий, магистралей и трубопроводов. Параметры такой сети не играют решающей роли; в данный подраздел также включено энерго-, газо- и пароснабжение и снабжение горячей водой промышленных предприятий и жилых массивов. Таким образом, данный раздел охватывает деятельность электроэнергетических компаний энергосистем общего пользования и компаний газоснабжения общего пользования, которые производят электроэнергию или газ, осуществляют за ними контроль и распределяют их. Сюда также включено снабжение паром и кондиционированным воздухом. В данный подраздел не включена деятельность коммунальных предприятий водоснабжения и канализации, см. подразделы 36, 37. В данный раздел также не включена транспортировка (как правило, на дальние расстояния) газа по трубопроводам.
E 38	Сбор, обработка и удаление отходов; вторичное использование материалов	Данный подраздел охватывает сбор, обработку и удаление отходов. Сюда также включены местная перевозка отходов и эксплуатация предприятий по утилизации отходов (то есть предприятий, где производится сортировка с целью извлечения поддающихся вторичной переработке материалов из отходов).
F 41-43	Строительство	Данный подраздел охватывает общие и специальные работы по строительству зданий и гражданских объектов. Он включает новое строительство, ремонтные работы, дополнения и изменения, возведение зданий или сооружений из готовых конструкций на строительном участке, а также строений временного характера.

<u>47</u>	Розничная торговля, кроме торговли автомобилями и мотоциклами	Данный подраздел охватывает перепродажу (продажу без видоизменения) новых и бывших в употреблении товаров преимущественно широкой публике для личного потребления или домашнего использования, осуществляемую магазинами, универмагами, палатками, фирмами, выполняющими заказы по почте, уличными торговцами или торговцами вразнос, потребительскими кооперативами и т.д. Розничная торговля в первую очередь классифицируется по типу предприятия сбыта (розничная торговля, осуществляемая через магазины: группы 471–477; розничная торговля не в магазинах: группы 478 и 479). Розничная торговля, осуществляемая через магазины, включает розничную продажу поддержанных товаров (подгруппа 4774). В рамках розничной торговли в магазинах проводится различие между специализированной розничной торговлей (группы 472–477) и неспециализированной розничной торговлей (группа 471). Указанные группы далее подразделяются по назначению продаваемых товаров. Внемагазинная торговля подразделяется в соответствии с видами торговли: розничная торговля через палатки и рынки (группа 478) и прочая розничная торговля не в магазинах, например выполнение заказов по почте, доставка товаров на дом, продажа через торговые автоматы и т.д. (группа 479). Номенклатура товаров, торговля которыми отнесена к данному подразделу, ограничена товарами, которые обычно называют потребительскими товарами или товарами розничного спроса. Поэтому сюда не включены товары, как правило, не поступающие в розничную торговую сеть, например зерно, руды, машины и оборудование промышленного назначения и т.д. Данный подраздел также охватывает деятельность предприятий, анимационных главными образом продаж населению товаров из числа выставленных на обозрение, таких как персональные компьютеры, канцелярские принадлежности, краски или лесоматериалы, хотя эти товары могут предназначаться не только для личного потребления или домашнего использования. В отдельных случаях может производиться определенная обработка товаров, но лишь такая, которая необходима для их продажи, например сортировка или расфасовка товаров, установка бытовых приборов и т.д. В данный подраздел также включена оптовая торговля, осуществляемая комиссионными агентами, и деятельность розничных аукционных домов.
<u>49</u>	Сухопутный транспорт; транспортировка по трубопроводам	Данный подраздел охватывает перевозку пассажиров и грузов по автомобильным и железным дорогам, а также транспортировку грузов по трубопроводам.
<u>50</u>	Водный транспорт	Данный подраздел охватывает пассажирские и грузовые перевозки по водным путям, подчиняющиеся или не подчиняющиеся расписанию. В него включены также услуги буксиров, буксиров-толкачей, экскурсионных, круизных и прогулочных судов, паромов, водных такси и т.д. Место деятельности является одним из показателей для проведения разграничения между морским и внутренним водным транспортом, однако решающую роль играет тип используемого судна. Все перевозки морскими судами отнесены к группе 501, а перевозки с использованием прочих судов — к группе 502.
<u>51</u>	Воздушный транспорт	Данный подраздел охватывает пассажирские и грузовые перевозки по воздуху или в космическом пространстве.
<u>52</u>	Складирование и вспомогательные виды деятельности в области перевозок	Данный подраздел охватывает деятельность, связанную со складскими услугами, и вспомогательную транспортную деятельность, такую как эксплуатация транспортной инфраструктуры (например, аэропортов, портов, туннелей, мостов и т.д.), деятельность транспортных агентств и транспортная обработка грузов.
<u>55</u>	Размещение	Данный подраздел охватывает деятельность по кратковременному размещению туристов и прочих совершающих поездки лиц. Сюда также включены услуги по предоставлению мест для более длительного проживания студентам, рабочим и аналогичным категориям лиц. Некоторые учреждения могут предоставлять только места для проживания, в то время как другие предоставляют проживание, питание и/или места для отдыха и развлечений.

56	Деятельность предприятий общественного питания	Данный подраздел охватывает деятельность предприятий общественного питания, предоставляющих полностью готовые блюда или напитки, предназначенные для немедленного потребления, в виде традиционных ресторанов, ресторанов самообслуживания и предприятий питания, продающих готовые блюда на вынос, а также в виде временных или стационарных киосков, имеющих сидячие места или без них. Решающим является сам факт предложения предназначенного для немедленного потребления блюда, а не вид предприятия, предлагающего такие блюда.
Q 84	Государственное управление и оборона; обязательное социальное страхование	Данный раздел охватывает деятельность правительственного характера, обычно выполняемую государственными органами управления. Сюда включены принятие и судебное толкование законов и соответствующих подзаконных актов, а также управление основанными на них программами, законодательная деятельность, налогообложение, национальная оборона, обеспечение общественного порядка и безопасности, иммиграционные службы, международные отношения и осуществление правительственных программ. Данный раздел также включает деятельность в сфере обязательного социального страхования.
P 85	Образование	Данный подраздел охватывает образование любой ступени и обучение любой профессии, устным или письменным способом, а также по радио и телевидению или с использованием других средств связи. Сюда включены образование, предоставляемое различными учреждениями, входящими в систему регулярного школьного образования разного уровня, а также образование для взрослых, программы обучения грамоте и т.д. Также включены военные школы и академии, тюремные школы и т.д. соответствующего уровня. Раздел охватывает как государственное, так и частное образование. На каждой ступени начального образования соответствующие классы включают специальное образование для учащихся с физическими или умственными недостатками. Данный раздел также включает обучение, направленное главным образом на организацию спортивных и досуговых мероприятий, например обучение игре в бридж или гольф.

Определения

Таблица	Термин	Определения
	Отходы	Материалы, которые не являются первичными продуктами (т.е. продуктами для сбыта на рынке), непригодные для дальнейшего использования производителем для его собственных нужд в целях производства, обработки или потребления, и которые он списывает, намеревается списывать или обязан списывать в утиль. Сюда не относятся материалы, непосредственно перерабатываемые или вторично используемые в месте их образования (т.е. на производственном объекте), и отходные материалы, сбрасываемые непосредственно в окружающую водную или воздушную среду в виде сточных вод или газообразных загрязнителей.
R1, 1	(Отходы от) сельского хозяйства, лесоводства и рыболовства (МСОК 01–03)	Все отходы сельского хозяйства, лесоводства и рыболовства. Навоз, используемый в качестве удобрения, исключается (т.е. должны включаться лишь выбрасываемые излишки навоза). К этой категории относятся подразделы МСОК 01–03.
R1, 2	(Отходы от) рудниковых и карьерных разработок	Все отходы рудниковых и карьерных разработок. К этой категории относятся подразделы МСОК с 05 по 09.
R1, 3	(Отходы от) производства (МСОК 10–33)	Все отходы обрабатывающей промышленности. К этой категории относятся подразделы МСОК с 10 по 33.
R1, 4	(Отходы от) систем энергоснабжения, газоснабжения, парогенерации и кондиционирования	Все отходы деятельности по снабжению электроэнергией, природным газом, паром и горячей водой. Отходы ядерной энергетики включать не следует. К этой категории относится подраздел 35 МСОК.
R1, 5	(Отходы от) строительных работ (МСОК 41–43)	Все отходы строительных работ. К этой категории относятся подразделы МСОК с 41 по 43.
R1, 6	(Отходы от) других видов экономической деятельности, за исключением МСОК 38	Любые отходы от всех видов другой не указанной выше экономической деятельности, за исключением раздела 38 МСОК. Эта категория касается отходов от деятельности по подразделам 36, 37, 39 и 45–99 МСОК.
R1, 7	(Отходы от) домашних хозяйств	Отходы, обычно образующиеся в результате нормального функционирования домашних хозяйств (бытовые отходы).
R2, R3 & R5	Обращение с отходами	Сбор, транспортировка, обработка и удаление отходов, включая последующий контроль за местами удаления.
R2	Опасные отходы	К опасным отходам относятся те категории отходов, которые подлежат контролю согласно Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (статья 1.1 и приложение I).
R2, 6; R3, 8 & R5, 7	Рециклинг (переработка)	Любая переработка отходных материалов в рамках производственного процесса, при котором они не попадают в совокупный поток отходов, за исключением повторного использования в качестве топлива. Следует включать как переработку в качестве того же вида продукции, так и при ином назначении. Рециклирование на промышленном предприятии, т.е. на месте образования отходов, включать не следует.
R2, 7; R3, 10 & R5, 9	Инсинерация	Контролируемое сжигание отходов с извлечением или без извлечения энергетических ресурсов.

Определения

Таблица	Термин	Определения
R2, 8; R3, 11 & R5, 10	Инсинерация с энергогенерацией	Инсинерация, при которой вырабатывается тепловая энергия, которая затем используется для производства пара, горячей воды или электроэнергии.
R2, 9; R3, 12 & R5, 11	Свалка отходов	Заключительное захоронение отходов в земле или их сброс на землю (например, на свалку и т.д.) контролируемым или неконтролируемым образом. Определение охватывает свалку как на внутренних участках (т.е. когда производитель отходов удаляет свои отходы на месте), так и на внешних участках.
R2,10	Прочие виды (обработки/удаления отходов)	Любые виды окончательной обработки или удаления, помимо переработки, сжигания и свалки, например физическая/химическая обработка, биологическая обработка, сброс в водоемы и постоянное складирование.
R3, R4 & R5	Муниципальные отходы	Муниципальные отходы, собираемые муниципалитетами или по их поручению с привлечением частных или государственных служб, включая отходы, генерируемые домашними хозяйствами, коммерческими и торговыми предприятиями, мелким бизнесом, конторскими и иными учреждениями (школами, больницами, государственными учреждениями). Сюда также относятся крупногабаритные отходы (например, предметы домашнего обихода, старая мебель, матрасы) и отходы отдельных муниципальных служб, в частности мусор, собираемый в садово-парковых зонах и на улицах (уличный мусор, содержимое мусорных урн, мусор в местах рыночной торговли), если он классифицируется как отходы. Данное определение не распространяется на отходы муниципальной канализационной сети и ее очистных сооружений, муниципального строительства и сноса зданий.
R3, 1 & R5, 2	Генерируемые муниципальные отходы	Это суммарный объем собираемых муниципальных отходов и предполагаемых муниципальных отходов из районов, не обслуживаемых муниципальными санитарными бригадами.
R3, 4 & R5, 6	Общая сумма собранных муниципальных отходов	Муниципальные отходы, собираемые муниципальными службами или по их поручению, а также муниципальные отходы, собираемые частным сектором. Сюда входят несортированные бытовые отходы и тот мусор, который собирается в ходе отдельных восстановительных операций (при сборе мусора по домам и/или в результате добровольной доставки).
R3, 7	Муниципальные отходы, обрабатываемые в стране	Объем муниципальных отходов, собираемых в стране, за вычетом отходов, экспортируемых для обработки или удаления, плюс отходы, импортируемые для обработки или удаления.
R3, 9 & R5, 8	Компостирование	Биологический процесс, при котором биологически разлагаемые отходы подвергаются анаэробному или аэробному распаду, в результате чего формируется продукт, который может быть использован для повышения плодородности почв.
R3, 13 & R5, 12	Контролируемая свалка отходов	Заключительное захоронение отходов в земле или их сброс на землю в контролируемые свалки.
R3, 14 & R5, 13	Прочие виды обработки/удаления отходов	Виды обработки/удаления отходов, в другом месте не поименованные, например сброс в водоемы и постоянное складирование.
R3, 15-17 & R5, 3	Доля населения (общего, городского, сельского), охваченного муниципальной системой услуг по сбору мусора	Доля общего, городского и сельского постоянного населения, охваченного муниципальной системой регулярного сбора мусора, в соотношении с общим, городским и сельским постоянным населением, соответственно, страны или города.
R6, 1	Электронные отходы	Электронные отходы относятся ко всем элементам электрического и электронного оборудования (ЭЭО) и их частей, которые были выброшены их владельцами в качестве отходов без намерения повторного использования.

Раздел: Отходы

Страна: Контактное учреждение:

Таблица R1: Образование отходов по источникам

Пожалуйста, проверьте верность данных, если цвет шрифта переменился на красный.

№ строки	Категория	Единица измерения	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство (МСОК 01-03)	1000 т																						
2	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров (МСОК 05 -0 9)	1000 т																						
3	Обрабатывающая промышленность (МСОК 10-33)	1000 т																						
4	Снабжение электричеством, газом, паром и кондиционированным воздухом (МСОК 35)	1000 т																						
5	Строительство (МСОК 41-43)	1000 т																						
6	Другие виды экономической деятельности, за исключением МСОК 38	1000 т																						
7	Домашние хозяйства	1000 т																						
8	Общий объем образующихся отходов (= 1+...+7)	1000 т																						

- Примечания:
- Отходы от экономической деятельности включают в себя все виды отходов, образующиеся в результате деятельности хозяйственных структур. Для более подробной информации обращайтесь к описанию таблицы R1 в разделе Руководство.
 - Если запрашиваемые данные отсутствуют, просьба оставить клетку пустой. Если запрашиваемая переменная не применима (это явление не имеет отношения) к стране или если ее значение меньше половины единицы измерения, клетку следует пометить знаком «0».
 - Просьба представить в разделе «Сноски» ниже информацию об источнике и методологии сбора данных по указанным значениям, в частности о методах оценки (если таковые имеются) и типах первоисточников данных (например, обследования или административные данные).

Раздел: Отходы

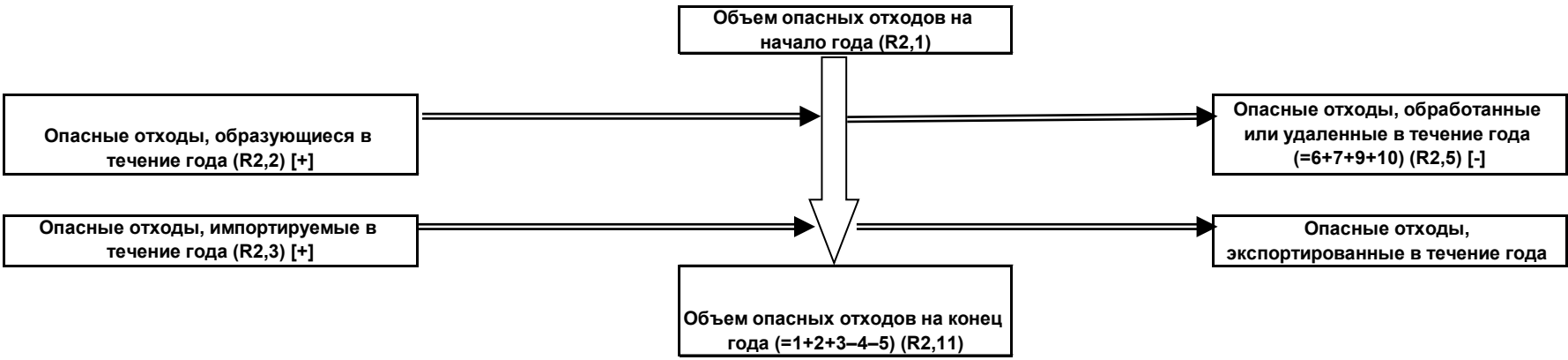
Страна: Контактное учреждение:

Таблица R2: Обращение с опасными отходами

Пожалуйста, проверьте верность данных, если цвет шрифта переменился на красный.

№ строки	Категория	Единица измерения	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	Объем опасных отходов на начало года	тонны																						
2	Опасные отходы, образующиеся в течение года	тонны																						
3	Опасные отходы, импортируемые в течение года	тонны																						
4	Опасные отходы, экспортированные в течение года	тонны																						
5	Опасные отходы, обработанные или удаленные в течение года (=6+7+9+10)	тонны																						
6	Объемы отходов, направляемых на: рециклинг (переработка)	тонны																						
7	инсинерацию	тонны																						
8	в том числе: с регенерацией энергии																							
9	свалку отходов	тонны																						
10	другие виды обработки (пожалуйста укажите в примечании)	тонны																						
11	Объем опасных отходов на конец года (=1+2+3–4–5)	тонны																						

- Примечания:
- Обратите внимание на то, что единицей измерения в данной таблице являются «тонны (метрические тонны)».
 - Если запрашиваемые данные отсутствуют, просьба оставить клетку пустой. Если запрашиваемая переменная не применима (это явление не имеет отношения) к стране или если ее значение меньше половины единицы измерения, клетку следует пометить знаком «0».
 - Просьба представить в разделе «Сноски» ниже информацию об источнике и методологии сбора данных по указанным значениям, в частности о методах оценки (если таковые имеются) и типах первоисточников данных (например, обследования или административные данные).
- Диаграмма:



Раздел: Отходы

Сноски

[illegible]

Раздел: Отходы

Страна: Контактное учреждение:

Таблица R3: Обращение с муниципальными отходами

Пожалуйста, проверьте верность данных, если цвет шрифта переменился на красный.

№ строки	Категория	Единица измерения	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	Общее количество образующихся муниципальных отходов	1000 т																						
2	Муниципальные отходы, собираемые из жилищ	1000 т																						
3	Муниципальные отходы, собираемые из других источников	1000 т																						
4	Общая сумма собранных муниципальных отходов (=3+4)	1000 т																						
5	Муниципальные отходы, ввозимые для обработки/утилизации	1000 т																						
6	Муниципальные отходы, вывозимые для обработки/утилизации	1000 т																						
7	Муниципальные отходы, удаляемые внутри страны (=4+5-6)	1000 т																						
8	Объем отходов, направляемых на: рециклинг (переработку)	1000 т																						
9	компостирование	1000 т																						
10	инсинерацию	1000 т																						
11	в том числе: с регенерацией энергии	1000 т																						
12	свалку отходов	1000 т																						
13	в том числе: контролируемую свалку отходов	1000 т																						
14	другие виды обработки (пожалуйста укажите в примечании)	1000 т																						
15	Доля общего населения, охваченного муниципальной системой сбора отходов	%																						
16	Доля городского населения, охваченного муниципальной системой сбора отходов	%																						
17	Доля сельского населения, охваченного муниципальной системой сбора отходов	%																						

Примечания:

- Если запрашиваемые данные отсутствуют, просьба оставить клетку пустой. Если запрашиваемая переменная не применима (это явление не имеет отношения) к стране или если ее значение меньше половины единицы измерения, клетку следует пометить знаком «0».
- Просьба представить в разделе «Сноски» ниже информацию об источнике и методологии сбора данных по указанным значениям, в частности о методах оценки (если таковые имеются) и типах первоисточников данных (например, обследования или административные данные).

Раздел: Отходы

Сноски

[illegible]

Раздел: Отходы

Страна: Контактное учреждение:

Таблица R4: Состав муниципальных отходов

Пожалуйста, проверьте верность данных, если цвет шрифта переменился на красный.

№ строки	Категория	Единица измерения	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	Бумага, картон	%																						
2	Текстиль	%																						
3	Пластмасса	%																						
4	Стекло	%																						
5	Металлы	%																						
6	Другие неорганические материалы	%																						
7	Органические материалы	%																						
8	в том числе: пищевые и садовые отходы	%																						
9	Итого	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Примечания:

- Если запрашиваемые данные отсутствуют, просьба оставить клетку пустой. Если запрашиваемая переменная не применима (это явление не имеет отношения) к стране или если ее значение меньше половины единицы измерения, клетку следует пометить знаком «0».
- Просьба представить в разделе «Сноски» ниже информацию об источнике и методологии сбора данных по указанным значениям, в частности о методах оценки (если таковые имеются) и типах первоисточников данных (например, обследования или административные данные).

Раздел: Отходы

Страна: Контактное учреждение:

Название города:

Таблица R5: Обращение с муниципальными отходами — Данные по городам

Пожалуйста, проверьте верность данных, если цвет шрифта переменился на красный.

№ строки	Категория	Единица измерения	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
1	Общая численность населения города	1000 Жителей																							
2	Общее количество образующихся муниципальных отходов	1000 т																							
3	Доля населения города, охваченного муниципальной системой сбора отходов	%																							
4	Муниципальные отходы, собираемые в домашних хозяйствах	1000 т																							
5	Муниципальные отходы, собираемые из других источников	1000 т																							
6	Общий объем собираемых муниципальных отходов (=4+5)	1000 т																							
7	Объем отходов, направляемых на: рециклинг (переработку)	1000 т																							
8	компостирование	1000 т																							
9	инсинерацию	1000 т																							
10	в том числе: с регенерацией энергии	1000 т																							
11	свалку отходов	1000 т																							
12	в том числе: Контролируемую свалку отходов	1000 т																							
13	другие виды обработки (пожалуйста укажите в примечании)	1000 т																							

- Примечания:
- Странам предлагается представить данные о наиболее населенных городах страны. Если вы можете представить данные по более чем одному городу, используйте для этого копию данной таблицы.
 - Если запрашиваемые данные отсутствуют, просьба оставить клетку пустой. Если запрашиваемая переменная не применима (это явление не имеет отношения) к стране или если ее значение меньше половины единицы измерения, клетку следует пометить знаком «0».
 - Просьба представить в разделе «Сноски» ниже информацию об источнике и методологии сбора данных по указанным значениям, в частности о методах оценки (если таковые имеются) и типах первоисточников данных (например, обследования или административные данные).

Раздел: Отходы

Страна: Контактное учреждение:

Таблица R6: Создание и сборка электронных отходов

Пожалуйста, проверьте верность данных, если цвет шрифта переменялся на красный.

№ строки	Категория	Единица измерения	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	Всего образованных электронных отходов	1000 т																						
2	Объем отходов, направляемых на: Крупногабаритное оборудование	1000 т																						
3	Экраны, мониторы и оборудование, содержащее экраны	1000 т																						
4	Терморегулирующее оборудование	1000 т																						
5	мелкие электронных отходов (=6+7+8)	1000 т																						
6	в том числе: Лампы	1000 т																						
7	в том числе: Малогабаритное оборудование	1000 т																						
8	в том числе: Малогабаритное оборудование ИТ и электросвязи	1000 т																						
9	Всего собранных электронных отходов	1000 т																						
10	Объем отходов, направляемых на: Крупногабаритное оборудование	1000 т																						
11	Экраны, мониторы и оборудование, содержащее экраны	1000 т																						
12	Терморегулирующее оборудование	1000 т																						
13	мелкие электронных отходов (=14+15+16)	1000 т																						
14	в том числе: Лампы	1000 т																						
15	в том числе: Малогабаритное оборудование	1000 т																						
16	в том числе: Малогабаритное оборудование ИТ и электросвязи	1000 т																						

Примечания:

- Если запрашиваемые данные отсутствуют, просьба оставить клетку пустой. Если запрашиваемая переменная не применима (это явление не имеет отношения) к стране или если ее значение меньше половины единицы измерения, клетку следует пометить знаком «0».
- Просьба представить в разделе «Сноски» ниже информацию об источнике и методологии сбора данных по указанным значениям, в частности о методах оценки (если таковые имеются) и типах первоисточников данных (например, обследования или административные данные).

Footnotes

Условное обозначени	Текст сноски

Раздел: Отходы

Страна:

Контактное учреждение

Таблица R7: Образование пищевых отходов																										
№ строки	Категория	Единица измерения	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
1	Всего образованных пищевых отходов (=2+3+4)	тонны																								
2	в том числе: Розничная торговля, кроме торговли автомобилями и мотоциклами (МСОК 47)	тонны																								
3	общественное питание (МСОК 49-52, 55, 56, 84, 85)	тонны																								
4	Домашние хозяйства	тонны																								
5	Total food waste generated: edible parts (=6+7+8)	тонны																								
6	в том числе: Розничная торговля, кроме торговли автомобилями и мотоциклами (ISIC 47)	тонны																								
7	общественное питание (ISIC 49-52, 55, 56, 84, 85)	тонны																								
8	Домашние хозяйства	тонны																								

Примечания:

- Если запрашиваемые данные отсутствуют, просьба оставить клетку пустой. Если запрашиваемая переменная не применима (это явление не имеет отношения) к стране или если ее значение меньше половины единицы измерения, клетку следует пометить знаком «0».
- Просьба представить в разделе «Сноски» ниже информацию об источнике и методологии сбора данных по указанным значениям, в частности о методах оценки. Типы используемых исходных источников данных (например, анализ состава отходов с размером выборки 400, дневниковое исследование с размером выборки 200 и т. д.).

Раздел: Отходы

Сноски

[illegible]

Раздел: Отходы

Страна: _____

Контактное учреждение: _____

Таблица R8: Дополнительная информационная таблица

Просьба указать национальные определения терминов «отходы», «муниципальные отходы» и другую дополнительную информацию по отходам.
Отходы:
Опасные отходы:
Муниципальные отходы:
Электронные отходы:
Существует ли национальная стратегия по электронным отходам (э-отходам)? Д/Н. Если да, пожалуйста, опишите.
Существует ли национальная политика в отношении электронных отходов (э-отходов)? Д/Н. Если да, пожалуйста, опишите.
Существует ли национальное законодательство об электронных отходах (э-отходах)? Д/Н. Если да, пожалуйста, опишите.
Просьба указать любую дополнительную информацию, которая может помочь в интерпретации представленных вами данных, например применявшиеся методы обследования, информацию о качестве данных и т.д.
Просьба указать трудности, с которыми пришлось столкнуться при заполнении вопросника.