

УТВЕРЖДЕНЫ

приказом Росстата
от 17.09.2024 № 415

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по формированию счета природоохранных
и природосберегающих товаров и услуг**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Методические указания по формированию счета природоохранных и природосберегающих товаров и услуг (далее – Методические указания) определяют порядок учета природоохранных и природосберегающих товаров и услуг в соответствии с принципами международного статистического стандарта «Центральная основа Системы природно-экономического учета» 2012 года¹ (далее – ЦО СПЭУ, СПЭУ соответственно) и с учетом положений международного статистического стандарта Системы национальных счетов 2008 года² (далее – СНС) и методического справочника Евростата «Счета сектора природоохранных и природосберегающих товаров и услуг» 2016 года³.

Методические указания предназначены для ежегодного формирования Росстатом официальной статистической информации о счете природоохранных и природосберегающих товаров и услуг (далее – СПШТУ) в целом по экономике Российской Федерации за отчетный год в соответствии с подразделом 1.15 «Охрана окружающей среды» Федерального плана

¹ Центральная основа Системы природно-экономического учета, 2012 год/Организация Объединенных Наций. Нью-Йорк, 2017. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://seea.un.org/sites/seea.un.org/files/seea_cf_final_ru_0.pdf.

² Система национальных счетов 2008 года/Европейская комиссия, Международный валютный фонд, Организация экономического сотрудничества и развития, Организация Объединенных Наций, Всемирный банк. Нью-Йорк, 2012. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/SNA2008Russian.pdf>.

³ Счета сектора природоохранных и природосберегающих товаров и услуг 2016 года/Евростат. Люксембург, 2016. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/7700432/KS-GQ-16-008-EN-N.pdf>.

статистических работ, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. № 671-р (далее – ФПСР).

Макет заполнения СППТУ СПЭУ⁴ представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Макет СППТУ СПЭУ.

Наименование показателя		Значение показателя, млн руб.
Выпуск природоохранных и природосберегающих товаров и услуг – всего		
в том числе		
по классам экологической направленности:	по направлениям природоохранной деятельности и деятельности по управлению природными ресурсами:	
специализированные услуги по охране окружающей среды	охрана окружающей среды управление ресурсами ⁵	
продукты исключительно природоохранного назначения	охрана окружающей среды управление ресурсами	
экоадаптированные товары	охрана окружающей среды управление ресурсами	
природосберегающие технологии – всего	охрана окружающей среды управление ресурсами	
в том числе:	охрана окружающей среды	
технологии «на конце трубы»	управление ресурсами	
интегрированные технологии	охрана окружающей среды управление ресурсами	
Промежуточное потребление в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг		
Валовая добавленная стоимость в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг		
Оплата труда работников в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг		
Экспорт природоохранных и природосберегающих товаров и услуг		
Занятость в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг (тыс. чел.)		

⁴ На основе таблицы 4.6 ЦО СПЭУ.

⁵ Здесь и далее по тексту Методических указаний используется словосочетание «управление ресурсами» равнозначное понятию «управление природными ресурсами».

II. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Значение всех понятий и определений приведено исключительно в целях формирования официальной статистической информации о СППТУ в соответствии с международными статистическими стандартами и международными рекомендациями в области статистического учета.

Природоохранные и природосберегающие товары и услуги (далее – ППТУ) – продукты, которые производятся, разрабатываются и изготавливаются для целей охраны окружающей среды и рационального использования ресурсов. К ППТУ относятся⁶.

– специализированные услуги в области окружающей среды – услуги по охране окружающей среды и управлению ресурсами, оказываемые экономическими единицами для продажи или для собственного использования, которые имеют первоочередной целью предотвращение или сведение к минимуму загрязнения, деградации окружающей среды или истощения природных ресурсов (включая производство энергии из возобновляемых источников), а также решение проблем загрязнения, деградации и истощения природных ресурсов и контроль этих процессов⁷;

– продукты исключительно природоохранного назначения – товары (длительного или кратковременного пользования) или услуги, использование которых непосредственно служит цели охраны окружающей среды или управления ресурсами и которые не имеют другой сферы использования, кроме охраны окружающей среды или управления ресурсами⁸;

– экоадаптированные товары – товары, специально измененные таким образом, чтобы сделать их более экологически приемлемыми или «чистыми» по отношению к окружающей среде с целью обеспечения сохранения окружающей среды или управления природными ресурсами⁹;

– природосберегающие технологии – технические процессы,

⁶ Пункты 4.95-4.103 и таблица 4.6 ЦО СПЭУ.

⁷ Пункты 4.96 и 4.97 ЦО СПЭУ.

⁸ Пункт 4.98 ЦО СПЭУ.

⁹ Пункт 4.99 ЦО СПЭУ.

сооружения и оборудование (товары), а также методы и знания (услуги), которые по своим техническим характеристикам или целям создания предназначены для охраны окружающей среды и управления ресурсами¹⁰;

– технологии «на конце трубы» – природосберегающие технологии, предназначенные для измерений, контроля, очистки от загрязнения и восстановления деградировавшей окружающей среды и снижения степени истощения ресурсов¹¹;

– интегрированные технологии – технические процессы, методы или знания, используемые в производственных процессах, которые загрязняют окружающую среду в меньшей степени и характеризуются меньшей ресурсоемкостью, нежели эквивалентные «нормальные» технологии, используемые другими производителями¹².

Выпуск природоохранных и природосберегающих товаров и услуг представляет собой суммарную стоимость природоохранных и природосберегающих товаров и услуг, являющихся результатом производственной деятельности единиц-резидентов национальной экономики в отчетном периоде.

Промежуточное потребление в сфере (производства) природоохранных и природосберегающих товаров и услуг включает стоимость природоохранных и природосберегающих товаров и услуг, потребленных в качестве затрат в процессе производства, за исключением основных фондов, потребление которых отражается как потребление основного капитала.

Валовая добавленная стоимость в сфере (производства) природоохранных и природосберегающих товаров и услуг является разницей между стоимостью выпуска природоохранных и природосберегающих товаров и услуг и промежуточного потребления в сфере производства природоохранных и природосберегающих товаров и услуг. Термин «валовая» указывает на то, что показатель определен до вычета потребления основного капитала.

¹⁰ Пункт 4.102 ЦО СПЭУ.

¹¹ Пункт 4.102 а) ЦО СПЭУ.

¹² Пункт 4.102 б) ЦО СПЭУ.

Оплата труда наемных работников в сфере (производства) природоохранных и природосберегающих товаров и услуг представляет собой вознаграждение в денежной или натуральной форме, выплачиваемое работодателем наемному работнику за работу в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг, выполненную в отчетном периоде.

Основная цена – цена единицы товара или услуги без учета транспортных, торгово-посреднических наценок и налогов на продукты, включая субсидии на продукты¹³.

III. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

2. Формирование перечня ППТУ осуществляется с использованием:

– Общероссийского классификатора направлений природоохранной деятельности и деятельности по управлению природными ресурсами (ОКПДУПР), утвержденного приказом Росстандарта от 3 ноября 2022 г. № 1231-ст;

– Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД2), утвержденного приказом Росстандарта от 31 января 2014 г. № 14-ст;

– Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2), утвержденного приказом Росстандарта от 31 января 2014 г. № 14-ст;

– Номенклатуры отраслей и продуктов для разработки базовых таблиц ресурсов и использования товаров и услуг за отчетный год, основанных на ОКВЭД2 и ОКПД2 соответственно.

Источником информации по показателям «Выпуск природоохранных и природосберегающих товаров и услуг» и «Экспорт природоохранных и природосберегающих товаров и услуг» являются данные последних опубликованных таблиц ресурсов и использования товаров и услуг в основных ценах, формируемые Росстатом. Данные формируются в целом

¹³ Статистический сборник «Национальные счета России», Федеральная служба государственной статистики, Москва, 2023 год, стр. 22.

по видам экономической деятельности по кругу крупных, средних и малых (включая микро) предприятий, на основании данных форм федерального статистического наблюдения:

- № 1-предприятие «Основные сведения о деятельности организации»;
- № П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг»;
- № П-5 (м) «Основные сведения о деятельности организации»;
- № ПМ «Сведения об основных показателях деятельности малого предприятия»;
- № МП (микро) «Сведения об основных показателях деятельности микропредприятия».

Источником информации по показателям «Промежуточное потребление в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг», «Валовая добавленная стоимость в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг», «Оплата труда работников в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг», являются данные Росстата, формируемые по отраслям экономики в разрезе счета производства и счета образования доходов СНС.

В качестве источника информации по показателю «Занятость в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг» используется официальная статистическая информация Росстата по показателю «Среднесписочная численность (без внешних совместителей) по полному кругу организаций за отчетный период» (позиция 1.30.1 ФПСР).

IV. АЛГОРИТМ ФОРМИРОВАНИЯ СЧЕТА

3. Официальный статистический учет ППТУ является частью системы природно-экономического учета и основывается на методологических положениях системы национальных счетов.

Алгоритм формирования СППТУ состоит из трех этапов:

определение перечня ППТУ,

расчет данных по показателям «Выпуск природоохранных

и природосберегающих товаров и услуг» и «Экспорт природоохранных и природосберегающих товаров и услуг»,

расчет данных по показателям «Промежуточное потребление в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг», «Валовая добавленная стоимость в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг», «Оплата труда работников в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг», «Занятость в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг».

3.1. Формирование перечня ППТУ осуществляется Росстатом на основе последних опубликованных таблиц ресурсов и использования товаров и услуг.

Группировка ППТУ осуществляется по следующим классам экологической направленности, представленным в таблице 1:

- специализированные услуги по охране окружающей среды;
- продукты исключительно природоохранного назначения;
- экоадаптированные товары;
- технологии «на конце трубы»;
- интегрированные технологии.

В каждой из перечисленных групп природоохранные и природосберегающие товары и услуги распределяются по направлениям природоохранной деятельности (охрана окружающей среды и управление ресурсами) в соответствии с отнесением классов ППТУ к фасетам ОКПДУПР:

– Раздел А «Деятельность по охране окружающей среды от негативных антропогенных воздействий» (классы 1-9 ОКПДУПР) соответствует направлению деятельности, связанной с охраной окружающей среды;

– Раздел В «Деятельность по управлению природными ресурсами» (классы 10-16 ОКПДУПР) соответствует направлению деятельности, связанной с управлением ресурсами.

Пример перечня ППТУ и соответствующих классов ОКПДУПР представлен в приложении 1 к Методическим указаниям.

Пример перечня ППТУ в группировке по направлениям природоохранной деятельности и классам экологической направленности

приведен в приложении 2 к Методическим указаниям.

3.2. Расчет данных по показателям «Выпуск природоохранных и природосберегающих товаров и услуг» и «Экспорт природоохранных и природосберегающих товаров и услуг» ППТУ выполняется суммированием значений из таблицы использования товаров и услуг в основных ценах (ТИ) на основе представленных формул в пунктах 3.2.1–3.2.8 Методических указаний. Значения показателей используются за отчетный период СППТУ.

3.2.1. Выпуск специализированных услуг по охране окружающей среды.

$$V_{\text{СУ}} = V_{\text{СУ}}^{\text{охр}} + V_{\text{СУ}}^{\text{упр}}, \quad (1)$$

где

$V_{\text{СУ}}$ – выпуск ППТУ по классу экологической направленности «Специализированные услуги по охране окружающей среды» за отчетный год, млн руб.;

$V_{\text{СУ}}^{\text{охр}}$ – выпуск ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Охрана окружающей среды» класса экологической направленности «Специализированные услуги по охране окружающей среды» за отчетный год, млн руб.;

$V_{\text{СУ}}^{\text{упр}}$ – выпуск ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Управление ресурсами» класса экологической направленности «Специализированные услуги по охране окружающей среды» за отчетный год, млн руб.

$$V_{\text{СУ}}^{\text{охр}} = \sum_i^I V_{\text{СУ}i}^{\text{охр}}, \quad (2)$$

где

$V_{\text{СУ}i}^{\text{охр}}$ – выпуск в отобранном i -м ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Охрана окружающей среды» класса

экологической направленности «Специализированные услуги по охране окружающей среды» за отчетный год, млн руб.;

$i=1, \dots, I$, I количество отобранных ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Охрана окружающей среды» класса экологической направленности «Специализированные услуги по охране окружающей среды» в отчетном году.

$$V_{\text{СУ}}^{\text{упр}} = \sum_i^I V_{\text{СУ}i}^{\text{упр}}, \quad (3)$$

где

$V_{\text{СУ}i}^{\text{упр}}$ – выпуск в отобранном i -м ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Управление ресурсами» класса экологической направленности «Специализированные услуги по охране окружающей среды» за отчетный год, млн руб.;

$i=1, \dots, I$, I количество отобранных ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Управление ресурсами» класса экологической направленности «Специализированные услуги по охране окружающей среды» в отчетном году.

3.2.2. Выпуск продуктов исключительно природоохранного назначения.

$$V_{\text{ПР}} = V_{\text{ПР}}^{\text{охр}} + V_{\text{ПР}}^{\text{упр}}, \quad (4)$$

где

$V_{\text{ПР}}$ – выпуск ППТУ по классу экологической направленности «Продукты исключительно природоохранного назначения» за отчетный год, млн руб.;

$V_{\text{ПР}}^{\text{охр}}$ – выпуск ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Охрана окружающей среды» класса экологической направленности «Продукты исключительно природоохранного назначения» за отчетный год,

млн руб.;

$V_{\text{ПР}}^{\text{упр}}$ – выпуск ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Управление ресурсами» класса экологической направленности «Продукты исключительно природоохранного назначения» за отчетный год, млн руб.

$$V_{\text{ПР}}^{\text{охр}} = \sum_i^I V_{\text{ПР } i}^{\text{охр}}, \quad (5)$$

где

$V_{\text{ПР } i}^{\text{охр}}$ – выпуск в отобранном i -м ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Охрана окружающей среды» класса экологической направленности «Продукты исключительно природоохранного назначения» за отчетный год, млн руб.;

$i=1, \dots, I$, I количество отобранных ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Охрана окружающей среды» класса экологической направленности «Продукты исключительно природоохранного назначения» в отчетном году.

$$V_{\text{ПР}}^{\text{упр}} = \sum_i^I V_{\text{ПР } i}^{\text{упр}}, \quad (6)$$

где

$V_{\text{ПР } i}^{\text{упр}}$ – выпуск в отобранном i -м ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Управление ресурсами» класса экологической направленности «Продукты исключительно природоохранного назначения» за отчетный год, млн руб.;

$i=1, \dots, I$, I количество отобранных ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Управление ресурсами» класса экологической направленности «Продукты исключительно природоохранного назначения» в отчетном году.

3.2.3. Выпуск экоадаптированных товаров.

$$B_{ЭТ} = B_{ЭТ}^{охр} + B_{ЭТ}^{упр}, \quad (7)$$

где

$B_{ЭТ}$ – выпуск ППТУ по классу экологической направленности «Экоадаптированные товары» за отчетный год, млн руб.;

$B_{ЭТ}^{охр}$ – выпуск ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Охрана окружающей среды» класса экологической направленности «Экоадаптированные товары» за отчетный год, млн руб.;

$B_{ЭТ}^{упр}$ – выпуск ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Управление ресурсами» класса экологической направленности «Экоадаптированные товары» за отчетный год, млн руб.

$$B_{ЭТ}^{охр} = \sum_i^I B_{ЭТ i}^{охр}, \quad (8)$$

где

$B_{ЭТ i}^{охр}$ – выпуск в отобранном i -м ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Охрана окружающей среды» класса экологической направленности «Экоадаптированные товары» за отчетный год, млн руб.;

$i=1, \dots, I$, I – количество отобранных ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Охрана окружающей среды» класса экологической направленности «Экоадаптированные товары» в отчетном году.

$$B_{ЭТ}^{упр} = \sum_i^I B_{ЭТ i}^{упр}, \quad (9)$$

где

$B_{ЭТ i}^{упр}$ – выпуск в отобранном i -м ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Управление ресурсами» класса экологической направленности «Экоадаптированные товары» за отчетный год,

млн руб.;

$i=1, \dots, I$, I количество отобранных ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Управление ресурсами» класса экологической направленности «Экоадаптированные товары» в отчетном году.

3.2.4. Выпуск технологий «на конце трубы».

$$V_{\text{ТХН}} = V_{\text{ТХН}}^{\text{опр}} + V_{\text{ТХН}}^{\text{упр}}, \quad (10)$$

где

$V_{\text{ТХН}}$ – выпуск ППТУ по классу экологической направленности «Технологии на «конце трубы»» за отчетный год, млн руб.;

$V_{\text{ТХН}}^{\text{опр}}$ – выпуск ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Охрана окружающей среды» класса экологической направленности «Технологии на «конце трубы»» за отчетный год, млн руб.;

$V_{\text{ТХН}}^{\text{упр}}$ – выпуск ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Управление ресурсами» класса экологической направленности «Технологии на «конце трубы»» за отчетный год, млн руб.

$$V_{\text{ТХН}}^{\text{опр}} = \sum_i^I V_{\text{ТХН } i}^{\text{опр}}, \quad (11)$$

где

$V_{\text{ТХН } i}^{\text{опр}}$ – выпуск в отобранном i -м ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Охрана окружающей среды» класса экологической направленности «Технологии на «конце трубы»» за отчетный год, млн руб.;

$i=1, \dots, I$, I количество отобранных ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Охрана окружающей среды» класса экологической направленности «Технологии на «конце трубы»» в отчетном году.

$$B_{\text{ТХН}}^{\text{упр}} = \sum_i^I B_{\text{ТХН } i}^{\text{упр}}, \quad (12)$$

где

$B_{\text{ТХН } i}^{\text{упр}}$ – выпуск в отобранном i -м ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Управление ресурсами» класса экологической направленности «Технологии на «конце трубы»» за отчетный год, млн руб.;

$i=1, \dots, I$, I – количество отобранных ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Управление ресурсами» класса экологической направленности «Технологии на «конце трубы»» в отчетном году.

3.2.5. Выпуск интегрированных технологий.

$$B_{\text{ИТ}} = B_{\text{ИТ}}^{\text{опр}} + B_{\text{ИТ}}^{\text{упр}}, \quad (13)$$

где

$B_{\text{ИТ}}$ – выпуск ППТУ по классу экологической направленности «Интегрированные технологии» за отчетный год, млн руб.;

$B_{\text{ИТ}}^{\text{опр}}$ – выпуск ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Охрана окружающей среды» класса экологической направленности «Интегрированные технологии» за отчетный год, млн руб.;

$B_{\text{ИТ}}^{\text{упр}}$ – выпуск ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Управление ресурсами» класса экологической направленности «Интегрированные технологии» за отчетный год, млн руб.

$$B_{\text{ИТ}}^{\text{опр}} = \sum_i^I B_{\text{ИТ } i}^{\text{опр}}, \quad (14)$$

где

$B_{\text{ИТ } i}^{\text{опр}}$ – выпуск в отобранном i -м ППТУ по направлению

природоохранной деятельности «Охрана окружающей среды» класса экологической направленности «Интегрированные технологии» за отчетный год, млн руб.;

$i=1, \dots, I$, I количество отобранных ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Охрана окружающей среды» класса экологической направленности «Интегрированные технологии» в отчетном году.

$$V_{ИТ}^{упр} = \sum_i^I V_{ИТ\ i}^{упр}, \quad (15)$$

где

$V_{ИТ\ i}^{упр}$ – выпуск в отобранном i -м ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Управление ресурсами» класса экологической направленности «Интегрированные технологии» за отчетный год, млн руб.;

$i=1, \dots, I$, I количество отобранных ППТУ по направлению природоохранной деятельности «Управление ресурсами» класса экологической направленности «Интегрированные технологии» в отчетном году.

3.2.6. Выпуск природосберегающих технологий – всего.

$$V_{ПТ} = V_{ТХН} + V_{ИТ}, \quad (16)$$

где $V_{ПТ}$ – выпуск ППТУ по классу экологической направленности «Природосберегающие технологии – всего» за отчетный год, млн руб.

3.2.7. Выпуск ППТУ – всего.

$$V_{ППТУ} = V_{СУ} + V_{ПР} + V_{ЭТ} + V_{ПТ}, \quad (17)$$

где $V_{ППТУ}$ – выпуск ППТУ за отчетный год, млн руб.

3.2.8. Экспорт ППТУ.

$$\mathcal{E}_{\text{ППТУ}} = \sum_i^I \mathcal{E}_i, \quad (18)$$

где

$\mathcal{E}_{\text{ППТУ}}$ – экспорт ППТУ за отчетный год, млн руб.;

\mathcal{E}_i – экспорт в отобранном i -м ППТУ за отчетный год, млн руб.;

$i=1, \dots, I$, I количество отобранных ППТУ в отчетном году.

3.3. Расчет данных по показателям СППТУ «Промежуточное потребление в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг», «Валовая добавленная стоимость в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг», «Оплата труда работников в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг», «Занятость в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг» осуществляются в соответствии с рекомендациями ЦО СПЭУ¹⁴ на основе метода коэффициентов, т.е. посредством определения коэффициентов соотношения выпуска ППТУ к выпуску товаров и услуг по отраслям экономики (k_i). Перечень отраслей приведен в приложении 3 к Методическим указаниям. Значения показателей используются за отчетный период СППТУ.

$$k_i = \frac{\sum_n^N B_{i(\text{ППТУ})n}}{B_i}, \quad (19)$$

где

k_i – коэффициент соотношения выпуска ППТУ к общему выпуску товаров и услуг в i -й отрасли экономики за отчетный год, усл. ед.;

$B_{i(\text{ППТУ})n}$ – выпуск n -го ППТУ в i -й отрасли экономики за отчетный год, млн руб.;

B_i – общий выпуск в i -й отрасли экономики за отчетный год, млн руб.;

$n=1, \dots, N$, N количество отобранных ППТУ в i -й отрасли экономики в отчетном году;

¹⁴ Пункт 4.112 ЦО СПЭУ.

3.3.1. Расчет промежуточного потребления для ППТУ осуществляется на основе данных о промежуточном потреблении в счете производства СНС (код Р.2) и коэффициентов соотношения выпуска ППТУ к выпуску товаров и услуг (k_i) по отраслям экономики.

$$\text{ПП}_{\text{ППТУ}} = \sum_i^I \text{ПП}_i \cdot k_i, \quad (20)$$

где

$\text{ПП}_{\text{ППТУ}}$ – промежуточное потребление в СППТУ за отчетный год, млн руб.;

ПП_i – промежуточное потребление по i -й отрасли экономики, включающей в себя ППТУ, за отчетный год, млн руб.;

$i=1, \dots, I$, I количество отраслей экономики, включающих в себя ППТУ, в отчетном году.

3.3.2. Расчет валовой добавленной стоимости для ППТУ рассчитываются как разница между выпуском товаров и услуг и промежуточным потреблением в СППТУ на основе следующей формулы:

$$\text{ВДС}_{\text{ППТУ}} = \text{В}_{\text{ППТУ}} - \text{ПП}_{\text{ППТУ}}, \quad (21)$$

где

$\text{ВДС}_{\text{ППТУ}}$ – валовая добавленная стоимость ППТУ за отчетный год, млн руб.;

$\text{В}_{\text{ППТУ}}$ – выпуск ППТУ за отчетный год, рассчитанный по формуле (17), млн руб.

3.3.3. Расчет оплаты труда работников для ППТУ осуществляется на основе данных об оплате труда наемных работников в счете образования доходов СНС (код D.1) и коэффициентов соотношения выпуска ППТУ к выпуску товаров и услуг (k_i) по отраслям экономики.

$$\text{ОТР}_{\text{ППТУ}} = \sum_i^I \text{ОТНР}_i \cdot k_i, \quad (22)$$

где

$\text{ОТР}_{\text{ППТУ}}$ – оплата труда работников в СППТУ в отчетном году, млн руб.;

ОТНР_i – оплата труда наемных работников по i -й отрасли экономики, включающей в себя ППТУ, в отчетном году, млн руб.;

$i=1, \dots, I$, I количество отраслей экономики, включающих в себя ППТУ, в отчетном году.

3.3.4. Расчет занятости для ППТУ осуществляется на основе данных о среднесписочной численности работников (без внешних совместителей) по полному кругу организаций и коэффициентов соотношения выпуска ППТУ к выпуску товаров и услуг (k_i) по отраслям экономики.

$$Z_{\text{ППТУ}} = \sum_i^I \text{СЧР}_i \cdot k_i, \quad (23)$$

где

$Z_{\text{ППТУ}}$ – занятость в СППТУ в отчетном году, тыс. чел.;

СЧР_i – среднесписочная численность работников (без внешних совместителей) по полному кругу организаций по i -й отрасли экономики, включающей в себя ППТУ, в отчетном году, тыс. чел.;

$i=1, \dots, I$, I количество отраслей экономики, включающих в себя ППТУ, в отчетном году.

Систематизированная информация об алгоритме расчета показателей СППТУ приведена в приложении 4 к Методическим указаниям.

Приложение № 1
к Методическим указаниям
по формированию счета
природоохранных
и природосберегающих товаров
и услуг, утвержденным приказом
Росстата от 17.09.2024 № 415

(справочно)

ПЕРЕЧЕНЬ
отобранных видов ППТУ и соответствующих классификационных
группировок ОКПДУПР за 2020 год

№ п.п.	Вид ППТУ	Класс ОКПДУПР
1	Сеянцы, саженцы деревьев и кустарников, семена деревьев и кустарников	6
2	Услуги лесохозяйственные прочие	6
3	Бревна, балансы, хлысты, дрова, хворост (включая купленные «на корню»)	6
4	Услуги, связанные с лесоводством	11
5	Услуги по рыбохозяйственной мелиорации водных объектов, искусственному воспроизводству и акклиматизации водных биоресурсов и прочие, связанные с рыбоводством	12
6	Изделия из дерева, пробки, соломки и материалов для плетения, прочие	3
7	Гранулы и брикеты топливные из отходов деревопереработки	3
8	Стекло листовое (кроме зеркал)	5
9	Продукция минеральная неметаллическая прочая	5
10	Оборудование для измерения, испытаний и навигации	5
11	Части и принадлежности оборудования для измерения, испытаний и навигации	5
12	Части электрических аккумуляторов, включая сепараторы, части солнечных батарей	10
13	Аккумуляторы электрические, кроме аккумуляторов для автомобилей, солнечные батареи	10
14	Насосы топливные, масляные или для охлаждающей жидкости для двигателей внутреннего сгорания	1
15	Камеры, печи и печные горелки	3
16	Части печных горелок, печей и камер	3
17	Оборудование для кондиционирования воздуха	1

№ п.п.	Вид ПШТУ	Класс ОКПДУПР
18	Части холодильного и морозильного оборудования и тепловых насосов	1
19	Фильтры масляные, бензиновые и всасывающие воздушные для двигателей внутреннего сгорания	1
20	Услуги по снабжению паром и кондиционированию воздуха	14
21	Вода природная; услуги по очистке воды и водоснабжению	2
22	Услуги по водоотведению; шлам сточных вод	2
23	Отходы; услуги по сбору отходов	3
24	Услуги по обработке и утилизации отходов	3
25	Услуги по демонтажу обломков	3
26	Услуги по сортировке материалов для восстановления	10
27	Сырье вторичное, содержащее драгоценные металлы	3
28	Сырье вторичное, содержащее черные металлы	3
29	Сырье вторичное, содержащее цветные металлы, кроме драгоценных	3
30	Сырье вторичное стекла	3
31	Сырье вторичное бумажное и картонное	3
32	Сырье вторичное пластмассовое	3
33	Сырье вторичное резиносодержащее	3
34	Сырье вторичное текстильное	3
35	Сырье вторичное неметаллическое прочее	3
36	Услуги по рекультивации и прочие услуги по утилизации отходов	3
37	Услуги в области технических испытаний, исследований, анализа и сертификации	15
38	Услуги по чистке и уборке зданий и территорий (включая дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию)	3

Приложение № 2
к Методическим указаниям
по формированию счета
природоохранных
и природосберегающих товаров
и услуг, утвержденным приказом
Росстата от 17.09.2024 № 415

(справочно)

ПРИМЕР
перечня природоохранных и природосберегающих товаров и услуг по направлениям природоохранной деятельности и классам экологической направленности за 2020 год

№ п.п.	Наименование природоохранных и природосберегающих товаров и услуг	Направление природоохранной деятельности	Класс экологической направленности
1	Сеянцы, саженцы деревьев и кустарников, семена деревьев и кустарников	Охрана окружающей среды	Экоадаптированные товары
2	Услуги лесохозяйственные прочие	Охрана окружающей среды	Экоадаптированные товары
3	Бревна, балансы, хлысты, дрова, хворост (включая купленные "на корню")	Охрана окружающей среды	Экоадаптированные товары
4	Услуги, связанные с лесоводством	Управление ресурсами	Специализированные услуги по охране окружающей среды
5	Услуги по рыбохозяйственной мелиорации водных объектов, искусственному воспроизводству и акклиматизации водных биоресурсов и прочие, связанные с рыбоводством	Управление ресурсами	Специализированные услуги по охране окружающей среды
6	Изделия из дерева, пробки, соломки и материалов для плетения, прочие	Охрана окружающей среды	Экоадаптированные товары
7	Гранулы и брикеты топливные из отходов деревопереработки	Охрана окружающей среды	Экоадаптированные товары
8	Стекло листовое (кроме зеркал)	Охрана окружающей среды	Экоадаптированные товары
9	Продукция минеральная неметаллическая прочая	Охрана окружающей среды	Экоадаптированные товары
10	Оборудование для измерения, испытаний и навигации	Охрана окружающей среды	Продукты исключительно природоохранного назначения

№ п.п.	Наименование природоохранных и природосберегающих товаров и услуг	Направление природоохранной деятельности	Класс экологической направленности
11	Части и принадлежности оборудования для измерения, испытаний и навигации	Охрана окружающей среды	Продукты исключительно природоохранного назначения
12	Части электрических аккумуляторов, включая сепараторы, части солнечных батарей	Управление ресурсами	Продукты исключительно природоохранного назначения
13	Аккумуляторы электрические, кроме аккумуляторов для автомобилей, солнечные батареи	Управление ресурсами	Продукты исключительно природоохранного назначения
14	Насосы топливные, масляные или для охлаждающей жидкости для двигателей внутреннего сгорания	Охрана окружающей среды	Экоадаптированные товары
15	Камеры, печи и печные горелки	Охрана окружающей среды	Технологии «на конце трубы»
16	Части печных горелок, печей и камер	Охрана окружающей среды	Технологии «на конце трубы»
17	Оборудование для кондиционирования воздуха	Охрана окружающей среды	Экоадаптированные товары
18	Части холодильного и морозильного оборудования и тепловых насосов	Охрана окружающей среды	Экоадаптированные товары
19	Фильтры масляные, бензиновые и всасывающие воздушные для двигателей внутреннего сгорания	Охрана окружающей среды	Технологии «на конце трубы»
20	Услуги по снабжению паром и кондиционированию воздуха	Управление ресурсами	Интегрированные технологии
21	Вода природная; услуги по очистке воды и водоснабжению	Охрана окружающей среды	Интегрированные технологии
22	Услуги по водоотведению; шлам сточных вод	Охрана окружающей среды	Продукты исключительно природоохранного назначения
23	Отходы; услуги по сбору отходов	Охрана окружающей среды	Продукты исключительно природоохранного назначения
24	Услуги по обработке и утилизации отходов	Охрана окружающей среды	Продукты исключительно природоохранного назначения
25	Услуги по демонтажу обломков	Охрана окружающей среды	Специализированные услуги по охране окружающей среды
26	Услуги по сортировке материалов для восстановления	Управление ресурсами	Продукты исключительно природоохранного назначения
27	Сырье вторичное, содержащее драгоценные металлы	Охрана окружающей среды	Экоадаптированные товары
28	Сырье вторичное, содержащее черные металлы	Охрана окружающей среды	Экоадаптированные товары
29	Сырье вторичное, содержащее цветные металлы, кроме драгоценных	Охрана окружающей среды	Экоадаптированные товары
30	Сырье вторичное стекла	Охрана окружающей среды	Экоадаптированные товары
31	Сырье вторичное бумажное и картонное	Охрана окружающей среды	Экоадаптированные товары
32	Сырье вторичное пластмассовое	Охрана окружающей среды	Экоадаптированные товары

№ п.п.	Наименование природоохранных и природосберегающих товаров и услуг	Направление природоохранной деятельности	Класс экологической направленности
33	Сырье вторичное резиносодержащее	Охрана окружающей среды	Экоадаптированные товары
34	Сырье вторичное текстильное	Охрана окружающей среды	Экоадаптированные товары
35	Сырье вторичное неметаллическое прочее	Охрана окружающей среды	Экоадаптированные товары
36	Услуги по рекультивации и прочие услуги по утилизации отходов	Охрана окружающей среды	Продукты исключительно природоохранного назначения
37	Услуги в области технических испытаний, исследований, анализа и сертификации	Управление ресурсами	Специализированные услуги по охране окружающей среды
38	Услуги по чистке и уборке зданий и территорий (включая дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию)	Охрана окружающей среды	Специализированные услуги по охране окружающей среды

Приложение № 3
к Методическим указаниям
по формированию счета
природоохранных
и природосберегающих товаров
и услуг, утвержденным приказом
Росстата от 17.09.2024 № 415

(справочно)

ПЕРЕЧЕНЬ
группировок кодов Общероссийского классификатора видов
экономической деятельности (ОКВЭД2), используемых
для формирования официальной статистической информации
о счете природоохранных и природосберегающих товаров и услуг

Наименование раздела ОКВЭД2	Наименование группировки кодов ОКВЭД2	Коды ОКВЭД2
Раздел А	Сельское хозяйство, лесоводство, рыболовство	01 – 03
Раздел В	Добыча полезных ископаемых	05 – 09
Раздел С	Обрабатывающие производства	10 – 33
Раздел D	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	35
Раздел E	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	36 – 39
Раздел F	Строительство	41 – 43
Раздел G	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	45 – 47
Раздел H	Транспортировка и хранение	49 – 53
Раздел J	Деятельность в области информации и связи	58 – 63
Раздел K	Деятельность финансовая и страховая	64 – 66
Раздел L	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	68
Раздел M	Деятельность профессиональная, научная и техническая	69 – 75
Раздел T	Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная	97 – 98

Наименование раздела ОКВЭД2	Наименование группировки кодов ОКВЭД2	Коды ОКВЭД2
	деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления	
108.АГ	Прочие виды экономической деятельности	I+N+O+P+Q+R+S +U

Приложение № 4
к Методическим указаниям
по формированию счета
природоохранных
и природосберегающих товаров
и услуг, утвержденным приказом
Росстата от 17.09.2024 № 415

(справочно)

АЛГОРИТМ
расчета показателей СППТУ за отчетный год

№ п.п.	Наименование и обозначение показателя	Формула расчета	Источник данных
1	Выпуск природоохранных и природосберегающих товаров и услуг – всего	$V_{\text{ППТУ}} = V_{\text{СУ}} + V_{\text{ПР}} + V_{\text{ЭТ}} + V_{\text{ПТ}}$	Расчет (сумма данных по строкам 2-9)
2	Специализированные услуги по охране окружающей среды (СУ)	Охрана окружающей среды (охр)	Таблица ресурсов товаров и услуг в основных ценах (ТИ)
3	$V_{\text{СУ}} = V_{\text{СУ}}^{\text{охр}} + V_{\text{СУ}}^{\text{упр}}$	Управление ресурсами (упр)	
4	Продукты исключительно природоохранного назначения (ПР)	Охрана окружающей среды (охр)	
5	$V_{\text{ПР}} = V_{\text{ПР}}^{\text{охр}} + V_{\text{ПР}}^{\text{упр}}$	Управление ресурсами (упр)	

№ п.п.	Наименование и обозначение показателя	Формула расчета	Источник данных
6	Экоадаптированные товары (ЭТ)	Охрана окружающей среды (охр)	Таблица ресурсов товаров и услуг в основных ценах (ТИ)
7	$V_{ЭТ} = V_{ЭТ}^{охр} + V_{ЭТ}^{упр}$	Управление ресурсами (упр)	
8	Природосберегающие технологии – всего (ПТ)	Охрана окружающей среды (охр)	Расчет (сумма данных по строкам 10-13)
9	$V_{ПТ} = V_{ТХН} + V_{ИТ}$	Управление ресурсами (упр)	
10	Технологии «на конце трубы» (ТХН)	Охрана окружающей среды (охр)	Таблица ресурсов товаров и услуг в основных ценах (ТИ)
11	$V_{ТХН} = V_{ТХН}^{охр} + V_{ТХН}^{упр}$	Управление ресурсами (упр)	
12	Интегрированные технологии (ИТ)	Охрана окружающей среды (охр)	
13	$V_{ИТ} = V_{ИТ}^{охр} + V_{ИТ}^{упр}$	Управление ресурсами (упр)	
14	Промежуточное потребление в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг (ПП _{ПТТУ})	$ПП_{ПТТУ} = \sum_i^I ПП_i \cdot k_i$	Счет производства СНС (код Р.2), расчетные данные по k_i
15	Валовая добавленная стоимость в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг (ВДС _{ПТТУ})	$ВДС_{ПТТУ} = V_{ПТТУ} - ПП_{ПТТУ}$	Расчет (разница данных по строкам 1 и 14)

№ п.п.	Наименование и обозначение показателя	Формула расчета	Источник данных
16	Оплата труда работников в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг (ОТР _{пшту})	$\text{ОТР}_{\text{пшту}} = \sum_i^I \text{ОТНР}_i \cdot k_i$	Счет образования доходов СНС (код D.1), расчетные данные по k_i
17	Экспорт природоохранных и природосберегающих товаров и услуг (Э _{пшту})	$\text{Э}_{\text{пшту}} = \sum_i^I \text{Э}_i$	Таблица использования товаров и услуг в основных ценах (ТИ)
18	Занятость в сфере природоохранных и природосберегающих товаров и услуг (З _{пшту})	$\text{З}_{\text{пшту}} = \sum_i^I \text{СЧР}_i \cdot k_i$	Официальная статистическая информация по показателю «Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей) по полному кругу организаций за отчетный период» (по Российской Федерации, за период январь-декабрь), расчетные данные по k_i