ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 70079— 2022

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Информационно-технический справочник по вторичным ресурсам производства. Структура

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2022

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным автономным учреждением «Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики» (ФГАУ «НИИ «ЦЭПП»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 231 «Отходы и вторичные ресурсы»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 апреля 2022 г. № 250-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2022

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины, определения и сокращения 1
4 Общие положения 2
5 Общая структура ИТС ВР 2
6 Содержание основных разделов ИТС ВР 3
Приложение А (справочное) Типовая форма предисловия ИТС ВР 5
Приложение Б (справочное) Типовая форма области применения ИТС ВР 6
Приложение В (обязательное) Типовая форма приложения «Направления использование ВР» 7
Приложение Г (обязательное) Типовая форма приложения «Перечень технологий подготовки ВР» . . 8
Библиография 9

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Информационно-технический справочник по вторичным ресурсам производства. Структура

Resources saving. Reference document on secondary production resources. Framework

Дата введения — 2022—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к структуре и содержанию информационно-технических справочников (см. [1]) по вторичным ресурсам производства.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 70080 Ресурсосбережение. Информационно-технический справочник по вторичным ресурсам производства. Формат описания технологий

ГОСТ Р 70081 Ресурсосбережение. Информационно-технические справочники по вторичным ресурсам производства. Методические рекомендации по описанию основного технологического оборудования

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **вторичные ресурсы производства:** ВР; Ресурсы, образующиеся в результате осуществления технологического процесса, функциональное назначение которых не связано с основным видом производства и способные выступать ресурсами производства для создания новых товаров, работ, услуг.

Издание официальное

3.1.2

информационно-технический справочник: Документ национальной системы стандартизации, утвержденный федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации, содержащий систематизированные данные в определенной области и включающий в себя описание технологий, процессов, методов, способов, оборудования и иные данные.

[[1], статья 2, пункт 3]

3.1.3 **техническая рабочая группа:** ТРГ; Группа отраслевых экспертов, сформированная Министерством промышленности и торговли Российской Федерации с учетом предложений по созданию технических рабочих групп федеральных органов исполнительной власти, обладающих научными и практическими знаниями в рассматриваемой сфере деятельности, а также знанием процедур, принципов и порядка создания (актуализации) информационно-технического справочника.

3.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

ИТС — информационно-технический справочник;

ИТС ВР — информационно-технический справочник по вторичным ресурсам производства.

4 Общие положения

ИТС ВР является документом по стандартизации [1], разработанным в результате анализа технологических, технических и управленческих решений для конкретной области применения и содержащий комплексную информацию по образованию ВР, методам/технологиям их переработки (подготовки), направлениям использования, требованиям к безопасности и качеству.

5 Общая структура ИТС ВР

5.1 ИТС ВР должен содержать следующие основные структурные элементы:

- содержание;
- введение;
- предисловие;
- область применения;
- раздел 1. Источники и объемы образования ВР. Характеристика ВР;
- раздел 1.1 Промышленное производство, где образуются ВР;
- раздел 1.2 Краткое описание технологических процессов в результате которых образуется ВР;
- раздел 1.3 Удельный показатель образования ВР;
- раздел 1.4 Показатели безопасности и качества, образованного ВР.
- раздел 1.5 Экологические, экономические и социальные проблемы, возникающие вследствие образования ВР;
- раздел 2. Направления использования ВР;
- раздел 2.1 Современное состояние использования ВР;
- раздел 2.2 Проблематика использования ВР;
- раздел 2.3 Требования, предъявляемые к качеству ВР для дальнейшего применения;
- раздел 3. Описание технологических процессов, методов, способов и оборудования, используемых для подготовки ВР;
- раздел 4. Складирование, хранение и транспортирование ВР;
- раздел 5. Технико-экономические показатели использования ВР;
- заключительные положения и рекомендации;
- приложения;
- библиография.

5.2 При необходимости допускается включать в ИТС ВР дополнительные структурные элементы, не нарушая при этом последовательность основных разделов.

5.3 При необходимости решением ТРГ ИТС ВР может быть разбит на отдельные части по видам деятельности или видам ВР. Структура и содержание каждой части ИТС ВР должны соответствовать требованиям настоящего стандарта.

5.4 Для удобства пользования в разрабатываемом ИТС ВР следует приводить информацию о связанных с ним ИТС ВР.

6 Содержание основных разделов ИТС ВР

6.1 Введение

6.1.1 Во введении приводят краткое содержание ИТС ВР.

6.2 Предисловие

6.2.1 В предисловии указывают цель разработки ИТС ВР, а также следующую информацию:
- статус документа;
- разработчика;
- краткую характеристику;
- взаимосвязь с международными, региональными аналогами;
- сбор данных;
- информацию об утверждении и введении в действие.

6.2.2 Типовая структура предисловия ИТС ВР приведена в приложении А.

6.3 Область применения

6.3.1 Область применения ИТС ВР должна содержать перечень основных ВР, а также основных и дополнительных видов деятельности, рассматриваемых в рамках ИТС ВР. При необходимости в Области применения указывают перечень ВР и виды деятельности, на которые ИТС ВР не распространяется.

6.3.2 В разделе «Область применения» ИТС ВР приводят информацию о взаимосвязанных видах деятельности, смежных с определенными в ИТС ВР, и соответствующих этим видам деятельности ИТС ВР.

6.3.3 Типовая форма области применения ИТС ВР приведена в приложении Б.

6.4 Раздел 1. Источники и объемы образования ВР. Характеристика ВР.

6.4.1 Раздел 1 должен содержать информацию об источниках (видах экономической деятельности) и объемах образования ВР. Приводят краткое описание технологических процессов, в результате которых образуется ВР.

В разделе 1 ИТС ВР приводят информацию об удельных показателях образования ВР, а также показатели качества образовавшегося ВР.

6.4.2 Приводят информацию об экологических, экономических и социальных проблемах, возникающих вследствие образования ВР.

6.5 Раздел 2. Направления использования ВР

6.5.1 Раздел 2 должен содержать информацию о направлениях использования ВР. Приводят описание современного состояния использования ВР, а также проблематику использования ВР.

6.5.2 В разделе 2 ИТС ВР приводят требования, предъявляемые к безопасности и качеству ВР для дальнейшего применения.

6.5.3 Раздел 2 может содержать перспективные направления использования ВР, которые на настоящий момент не получили широкого промышленного применения.

6.6 Раздел 3. Описание технологических процессов, методов, способов и оборудования, используемых для подготовки ВР

6.6.1 Данный раздел должен содержать описание применяемых на российских предприятиях технологических процессов в соответствии с ГОСТ Р 70080.

6.6.2 Дополнительно данный раздел должен содержать описание применяемого на российских предприятиях технологического оборудования в соответствии с ГОСТ Р 70081.

6.6.3 Также приводят описание экологических проблем, возникающих при подготовке к использованию ВР.

6.6.4 Раздел 3 может содержать перспективные методы подготовки ВР, которые на настоящий момент не получили широкого промышленного применения.

6.7 Раздел 4. Складирование, хранение и транспортирование ВР

Раздел 4 должен содержать информацию о видах и средствах транспортирования с указанием технических характеристик, а также требования к складированию, хранению и транспортированию ВР.

6.8 Раздел 5. Технико-экономические показатели использования ВР

При создании ИТС ВР в данном разделе приводят:

- сведения о капитальных вложениях и трудоемкости производственных процессов подготовки ВР;
- информацию о затратах на заготовку, сбор, транспортирование ВР.

6.9 Заключительные положения и рекомендации

6.9.1 Приводят сведения о членах ТРГ, принимавших участие в разработке ИТС ВР, а при необходимости — информацию об участии членов ТРГ в работе над конкретными разделами, а также об их взаимном согласии по отдельным положениям ИТС ВР.

6.9.2 Приводят рекомендации о проведении дальнейших исследований и сборе информации в области обращения с рассматриваемыми вторичными ресурсами.

6.10 Приложения

6.10.1 При создании ИТС ВР в обязательных приложениях должны быть приведены перечень ВР и направления их использования применительно к каждому виду ВР, перечень методов/технологий/способов подготовки ВР, а также характеристики применяемого оборудования.

6.10.2 Типовые формы обязательных приложений приведены в приложениях В, Г к настоящему стандарту.

6.10.3 Допускается приводить отдельную справочную информацию в приложениях ИТС ВР.

6.11 Библиография

В библиографии указывают ссылки на источники, использованные при разработке ИТС ВР.

Приложение А
(справочное)

Типовая форма предисловия ИТС ВР

1 Статус документа

Настоящий информационно-технический справочник по вторичным ресурсам производства _____ (далее — справочник ВР) является документом по стандартизации.

2 Информация о разработчиках

Справочник ВР разработан технической рабочей группой № __ (ТРГ __) _____, состав которой утвержден _____ от ____ _____ г. №____

Перечень организаций и их представителей, принимавших участие в разработке справочника ВР, приведен в разделе «Заключительные положения и рекомендации».

3 Краткая характеристика

Справочник ВР содержит _____.

4 Взаимосвязь с международными, региональными аналогами

Справочник ВР разработан с учетом _____и особенностей производства _____ в Российской Федерации.

5 Сбор данных

Информация о ВР, источниках образования ВР, технологических процессах, оборудовании, технических способах, методах, применяемых при подготовке ВР _____ в Российской Федерации, была собрана в процессе разработки справочника ВР по средствам анкетирования предприятий рассматриваемой области деятельности.

6 Взаимосвязь с другими справочниками ВР

Взаимосвязь настоящего справочника ВР с другими справочниками ВР приведена в разделе «Область применения».

7 Информация об утверждении, опубликовании и введении в действие

Справочник ВР утвержден приказом Росстандарта от _____ г. № _____.

Справочник ВР введен в действие с _____ г., официально опубликован в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (gost.e-ecolog.ru

Приложение Б
(справочное)

Типовая форма области применения ИТС ВР

Настоящий справочник ВР распространяется на следующие ВР:

- _____;

…

- _____.

Настоящий справочник ВР распространяется на следующие основные виды деятельности:

- _____;

…

- _____.

Справочник ВР также распространяется на процессы, связанные с основными видами деятельности, которые могут оказать влияние на объемы эмиссий и (или) масштабы загрязнения окружающей среды, а также на уровень ресурсной эффективности:

- _____;

…

Справочник ВР не распространяется на:

- _____;

…

Сфера распространения настоящего справочника ВР приведена в таблице 1.

Таблица Б.1 — Сфера распространения настоящего справочника ВР

Наименование и код продукции по ОК 034—2014 (ОКПД) [2]		Наименование и код вида деятельности по ОК 029—2014 (КДЕС Ред. 2) [2]	
Код	Наименование	Код	Наименование

Примечание — Допускается приводить информацию по продукции и видам экономической деятельности в отдельных таблицах.

Дополнительные виды деятельности и соответствующие им справочники ВР приведены в таблице 2.

Таблица Б.2 — Дополнительные виды деятельности и соответствующие им справочники ВР

Вид деятельности	Соответствующий справочник ВР

При необходимости дополнительно указывается связь с информационно-техническими справочниками по наилучшим доступным технологиям (ИТС НДТ).

Таблица Б.3 — Дополнительные виды деятельности, осуществляемые при производстве продукции, и соответствующие им справочники НДТ

Вид деятельности	Соответствующий справочник НДТ

Приложение В
(обязательное)

Типовая форма приложения «Направления использование ВР»

Таблица В.1 — Направление использования ВР

Наименование и код продукции по ОК 034—2014 (ОКПД) [2]		Источник образования	Объем образования, т/год	Направления использования
Код	Наименование			

При необходимости таблица может быть видоизменена.

Приложение Г
(обязательное)

Типовая форма приложения «Перечень технологий подготовки ВР»

Таблица Г.1 — Перечень технологий подготовки ВР

Наименование и код продукции по ОК 034—2014 (ОКПД) [2]		Технология/метод подготовки ВР	Краткая характеристика	Применяемое оборудование
Код	Наименование			

При необходимости таблица может быть видоизменена.

Библиография

[1] Федеральный закон от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»

[2] Приказ Росстандарта от 31 января 2014 г. № 14-ст «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД2) ОК 029—2014 (КДЕС Ред. 2) и Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2) ОК 034—2014 (КПЕС 2008)»

УДК 504.062:006.354 ОКС13.030

Ключевые слова: вторичные ресурсы производства, информационно-технический справочник, структура, технологические процессы

Редактор *В.Н. Шмельков*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 04.05.2022. Подписано в печать 12.05.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,58.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru