

THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
THE ALL-RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE FOR SCIENTIFIC AND TECHNICAL
INFORMATION
(VINITI)

PROBLEMS OF ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES

Review information

№ 8

Founded in 1972

Moscow 2018

A Monthly Journal

CHIEF EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

Arskij Yu. M., Academician of the Russian Academy of Sciences

Editorial Board Members:

Borisenko I. N., Kartseva E. V., Koroleva L. M., Kravtsov V. F.,

Ostasova G. Y., Potapov I. I., Schejmina I. A., Yudin A. G.

Editorial office: 125190, Russia, Moscow, Usiyevich st., 20
The All-Russian Research Institute for Scientific and Technical Information
Department of Scientific Information on Global Problems

Telephone: 499-152-55-00

ipotapov37@mail.ru

© VINITI, 2018

ТЕРМИНОЛОГИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
УДК 502.504:001
ГЛОССАРИЙ ТЕРМИНОВ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

К.т.н. И. И. Потопов, И. А. Щеглинина, к.т.н. А. Г. Юдин

Всероссийский институт научной и технической информации ВИНТИ РАН,
ipotapov37@mail.ru

БП
2

В данном обзоре на основе изучения научно-технической литературы подготовлен и представлен удобный для пользования перечень официальных аббревиатур и сокращений, употребляемых в научно-технических и бюрократических текстах по проблемам охраны окружающей среды и экологии.

1. Введение

Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук это крупнейший информационный центр, обеспечивающий с 1952 года российское и мировое сообщество научно-технической информацией по проблемам точных, естественных и технических наук. В первую очередь по приоритетным направлениям развития сферы науки и техники, реализуемым государственными научными центрами России и иными организациями в рамках федеральных, региональных и международных проектов и программ.

ВИНИТИ РАН определен как национальный информационный центр, координирующий в масштабах Российской Федерации межгосударственный обмен научно-технической информацией. ВИНТИ РАН активно и плодотворно сотрудничает с зарубежными странами и международными информационными системами в области научно-технической информации.

Основными направлениями научной деятельности являются:

- создание современных информационно-поисковых и информационно-аналитических систем;
- создание современных баз и банков данных;
- лингвистическое обеспечение информационных систем;
- методология системного анализа и теории систем;
- взаимодействие с научными и научно-техническими библиотеками.

Одним из видов деятельности научных подразделений ВИНТИ РАН является разработка справочных методических материалов по различным отраслям науки и техники, словарей, глоссариев, тезаурусов и др.

По мнению широкого круга ученых и специалистов, только с помощью экологии можно указать человечеству путь к устойчивому развитию, в котором природопользование рационально, ресурсы не истощаются, окружающая природная среда не загрязняется и процветание нынешнего поколения не лишает потомков возможности нормальной жизни.

Именно в экологии намечаются вполне реальные точки соприкосновения между фундаментальными и прикладными научными областями, между теоретическими разработками и практическим их применением.

Экология, будучи комплексной наукой, изучающей организацию жизни на планете и условия ее существования, в своем научном языке широко использует термины из географических, биологических и других дисциплин. В то же время некоторые понятия экологии стали уже общеупотребительными, поэтому неохотима их унификация.

Охрана окружающей среды: предотвращение, ограничение и уменьшение негативного воздействия последствий стихийных и экологических бедствий, аварий, катастроф, хозяйственной и производственной деятельности на человека и окружающую среду путем проведения комплекса правовых, природоохранных, экологических, социальных, организационных и инженерно-технических мероприятий.

При этом в понятие окружающей среды включаются: объекты естественной (живой) среды — флора и фауна; неживой среды — морские и пресноводные бассейны (гидросфера); воздушный бассейн (атмосфера), почва (литосфера), космическое пространство; объекты искусственной среды, созданные человеком.

В данном обзоре на основе изучения научно-технической литературы подготавлиен и представлен удобный для пользования перечень официальных аббревиатур и сокращений, употребляемых в научно-технических и бюрократических текстах по проблемам охраны окружающей среды и экологии.

Глоссарий содержит экологические термины, аббревиатуры и сокращения, определенно определяющие явления, процессы, методы исследования и мониторинга окружающей среды, наиболее часто употребляемые в различных работах ученых и специалистов в этой области. Указаны также полные и сокращенные названия различных общественных и государственных организаций экологической направленности.

Предлагаемый глоссарий может быть использован:

- для унификации и стандартизации терминологии в области охраны окружающей среды и экологии;
 - при разработке и эксплуатации автоматизированных информационно-поисковых систем по экологии и проблемам охраны окружающей среды;
 - при координации баз данных и предметных указателей;
 - для поиска сведений в базах данных и предметных указателях.
- Этот справочный материал значительно облегчит дальнейшую работу специалистов природоохранной тематики, а также работников государственных и общественных экологических организаций.

2. Термины в различных областях окружающей среды

2.1. Термины в области ресурсов

DMC (Domestic Material Consumption) - потребление материалов в стране представляет собой (внутреннюю добычу + импорт - экспорт), и это оценка материалов, используемых в экономике, и она рассчитывается с помощью вычета экспорта из DMI.

DMI (Direct Material Input) - прямое потребление материала представляет собой (внутреннюю добычу + импорт), и это оценка общего количества материалов, которые доступны для использования в экономике.

GDP (Gross Domestic Product) - Валовой внутренний продукт (ВВП) — неслепляемая часть Очета об исполнении государственного бюджета Соединенного Королевства, которая дает оценку общей экономической активности в стране

GVA (Gross Value Added) Валовая добавленная стоимость — ключевой компонент ВВП

SVM (shained volume measures) - цепной индекс объема производства, который обновляется каждый год, и на практике это серия индексов, которые должны быть представлены в реальном выражении и оцениваются как в нынешних ценах, так и в ценах предыдущего года (PUP). Темпы роста серий в последовательные годы в тех же ценах (например, 2006 г. оцениваются в нынешних ценах, а 2007 г. в ценах PUP) связаны вместе в виде цепи из коротких серий (известной как цепная связь), давая полные временные серии в реальном выражении. SVM лучше реагирует на основные структурные изменения в экономике, и с учетом факта, что промышленность и смеси продуктов в экономике изменяются быстрее в настоящее время, чем в прошлом, они дают более точную картину изменений в экономике, чем постоянные ценовые серии, которые пересчитываются раз в пять лет.

RMC (Raw Material Consumption) - потребление сырьевых материалов представляет собой внутреннюю добычу и включает импорт, выраженный или преобразованный в эквиваленты сырьевых материалов.

RME (Raw Material Equivalent) - эквиваленты сырьевых материалов — эквиваленты внутренней добычи от остального мира для производства соответствующих товаров.

2.2. Термины в области отходов

2.2.1. Общие термины в области отходов

BMW (Biodegradable Municipal Waste) - биоразлагаемые муниципальные отходы — фракция муниципальных отходов, которая будет разлагаться на полигоне, вызывая рост газообразных выбросов с полигона, главным образом метана. Они включают, среди прочих материалов, пищевые отходы, зеленые отходы, бумагу и картон.

CH₄ (methane) — метан. Это бесцветный газ, без запаха, широко распространенный в природе.

C&I (Commercial and Industrial waste) — отходы оптово-розничного и промышленного сектора. Это главным образом отходы промышленности и сферы услуг.

Для данного краткого обзора C&I отходы включают следующие коды НАСЕ: **C10 — C12** — (Производство пищевых продуктов, напитков и табачных изделий)

C13 — C15 — (Производство текстильных изделий, швейных изделий, кожаной обуви и сопутствующих изделий)

C16 — (Производство древесины и продукции из древесины и коры, за исключением мебели, производство изделий из соломы и плетеных изделий)

C17 — C18 — (Производство бумаги и бумажной продукции, печатных средств массовой информации и размножение или документирование)

C19 — (Производство кокса и продуктов переработки нефти)

C20 — C22 — (Производство химической продукции, лекарственных средств, продукции из резины и пластика)

C23 — (Производство продукции из других нерудных материалов)