



ЭДП ЦЕНТР

Программа экологических
деклараций III типа

**ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ПРОГРАММЫ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ДЕКЛАРИРОВАНИЯ III ТИПА
«ЭДП ЦЕНТР», версия 1.0**

Наименование Программы:

«ЭДП Центр» / “EPD Center”

Оператор Программы:

Ассоциация «НП КИЦ СНГ»



Елена Николаевна Мучник

Директор

23 сентября 2024

E: info@epdcenter.org **T:** +7 (495) 157-157-5

W: www.epdcenter.org



СТРУКТУРА ДОКУМЕНТА

ВВЕДЕНИЕ.....	6
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	6
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ.....	7
3. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....	8
4. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ. УЧАСТНИКИ ПРОГРАММЫ И ИХ ФУНКЦИИ.....	9
4.1 ОСНОВНЫЕ УЧАСТНИКИ ПРОГРАММЫ.....	10
4.2 ОПЕРАТОР ПРОГРАММЫ.....	10
4.3 СЕКРЕТАРИАТ ПРОГРАММЫ.....	10
4.4 ДЕРЖАТЕЛИ ЭДП.....	11
4.5 ЭКСПЕРТНО-КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ СОВЕТ ПРОГРАММЫ.....	12
4.6 МОДЕРАТОР ПКП.....	13
4.7 НЕЗАВИСИМЫЕ ВЕРИФИКАТОРЫ.....	13
5. АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ. ФУНКЦИИ СЕКРЕТАРИАТА И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	14
5.1 РОЛЬ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА В АДМИНИСТРИРОВАНИИ ПРОГРАММЫ.....	14
5.2 ПУБЛИКАЦИЯ ПКП И ЭДП.....	15
5.3 ОБРАБОТКА ОТЗЫВОВ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ.....	15
5.4 ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗЛУОПОТРЕБЛЕНИЯМИ.....	15
5.5 ОБЩАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ОЖЦ.....	15
5.6 УТВЕРЖДЕНИЕ ВЕРИФИКАТОРОВ. ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ, ФУНКЦИИ И РОЛИ.....	16
5.7 ЧЛЕНСТВО В ЭКСПЕРТНО-КОНСУЛЬТАТИВНОМ СОВЕТЕ.....	20
5.8 ВЗАИМНОЕ ПРИЗНАНИЕ С ДРУГИМИ ПРОГРАММАМИ.....	20
6. ПРОЦЕДУРА РАЗРАБОТКИ ПКП.....	21
6.1 ИНИЦИИРОВАНИЕ.....	22
6.2 ПОДГОТОВКА К РАЗРАБОТКЕ.....	24
6.3 ОТКРЫТЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ.....	26
6.4 АНАЛИЗ, УТВЕРЖДЕНИЕ И ПУБЛИКАЦИЯ ПКП.....	27
6.5 ОБНОВЛЕНИЕ ПКП.....	29
6.6 СНЯТИЕ С РЕГИСТРАЦИИ ПКП.....	30
6.7 РАЗРАБОТКА Д-ПКП.....	30
7. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ И РЕГИСТРАЦИИ ЭДП.....	31
7.1 ВЫБОР ПКП.....	31
7.2 ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОЖЦ НА ОСНОВЕ ПКП.....	32
7.3 ТИПЫ ЭДП.....	32
7.4 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОЖЦ В ФОРМАТЕ ЭДП.....	32
7.5 СТРУКТУРА ОТЧЕТА ОЖЦ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЭДП.....	32
7.6 ВЕРИФИКАЦИЯ ЭДП. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ДЕРЖАТЕЛЕЙ ЭДП ПРИ ВЕРИФИКАЦИИ.....	34
7.7 РЕГИСТРАЦИЯ И ПУБЛИКАЦИЯ ЭДП.....	35
7.8 ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И ОБНОВЛЕНИЕ ЭДП.....	37
7.9 СНЯТИЕ ЭДП С ПУБЛИКАЦИИ.....	38
7.10 СНЯТИЕ ЭДП С РЕГИСТРАЦИИ.....	38
8 ВЕРИФИКАТОРЫ ПРОГРАММЫ ЭДП ЦЕНТР. ПРОЦЕДУРА ВЕРИФИКАЦИИ ЭДП.....	38
8.1 НЕЗАВИСИМОСТЬ ВЕРИФИКАЦИИ.....	39
8.2 ПРИНЦИПЫ ВЕРИФИКАЦИИ.....	39
8.3 ПРОЦЕДУРА ВЕРИФИКАЦИИ ЭДП.....	40
ПРИЛОЖЕНИЕ А. ФОРМАТ И СТРУКТУРА ЭДП.....	45
А1. ЯЗЫКИ ЭДП.....	45
А2. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ И ВЕЛИЧИНЫ.....	46
А3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ И ГРАФИКОВ В ЭДП.....	47
А4. ОФОРМЛЕНИЕ ЭДП.....	47
А4.1 ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ.....	47
А4.2 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	48
А4.3 ИНФОРМАЦИЯ О ДЕРЖАТЕЛЕ ЭДП.....	49
А4.4 ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ.....	50
А4.5 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖЦ.....	51
А4.6 ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТНОМ СОСТАВЕ.....	54
А4.7 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.....	57



A4.8 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	57
A4.9 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	58
A.4.10 ИНФОРМАЦИЯ, КАСАЮЩАЯСЯ ОТРАСЛЕВЫХ ЭДП.....	58
A4.11 ОТСЛЕЖИВАНИЕ ВЕРСИЙ ЭДП	58
A4.12 СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	58
A4.13 ССЫЛКИ.....	58
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. МЕТОДОЛГИЧЕСКАЯ ОСНОВА ОЖЦ-ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ЭДП	59
Б1. ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ.....	59
Б2. ДЕКЛАРИРУЕМАЯ/ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА.....	60
ЭКСПЛУАТАЦИИ (RSL).....	61
Б3. ГРАНИЦЫ ПРОДУКЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	62
Б3.1 ЭТАПЫ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДУЛИ.....	62
Б3.2 ПРОЧИЕ ПРАВИЛА УСТАНОВЛЕНИЯ ГРАНИЦЫ ПРОДУКЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	66
Б3.3 КРИТЕРИИ ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ ВХОДЯЩИХ И ИСХОДЯЩИХ ПОТОКОВ (ПРАВИЛА ИСКЛЮЧЕНИЯ)	66
Б4. ПРАВИЛА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	67
Б5. ДАННЫЕ И ПРАВИЛА КАЧЕСТВА ДАННЫХ.....	73
Б6. ПРОЧИЕ ПРАВИЛА ОЖЦ.....	79
Б6.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВТОРИЧНОГО СОДЕРЖИМОГО, БИОГЕННОГО УГЛЕРОДА ИЛИ «ВСТРОЕННОЙ» ЗЕЛЕННОЙ ЭНЕРГИИ В ПРОДУКЦИИ ЧЕРЕЗ ПОДХОД БАЛАНСА МАСС.....	79
Б6.2 МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	79
Б7. КОНКРЕТНЫЕ ПРАВИЛА ДЛЯ КАЖДОГО ЭТАПА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА И МОДУЛЯ D82	
Б7.1 ЭТАП ПРОИЗВОДСТВО, МОДУЛИ А1 - А3.....	82
Б7.2 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВО, МОДУЛИ А4 - А5.....	83
Б7.3 ЭТАП ЭКСПЛУАТАЦИЯ, МОДУЛИ В1-В7	84
Б7.4 ЭТАП ОКОНЧАНИЕ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОДУЛИ С1 - С4.....	85
Б7.5 ВЫГОДЫ И НАГРУЗКИ ОТ ИЗВЛЕЧЕННОГО МАТЕРИАЛА/ЭНЕРГИИ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКТА (МОДУЛЬ D).....	85
Б8. ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	86
Б9. КОНКРЕТНЫЕ ПРАВИЛА ДЛЯ КАЖДОГО ТИПА ЭДП.....	88
Б9.1 ЭДП, ВКЛЮЧАЮЩАЯ НЕСКОЛЬКО ПРОДУКТОВ ОДНОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	88
Б9.2 ОТРАСЛЕВЫЕ ЭДП.....	89
Б9.3 ЭДП НА ПРОДУКЦИЮ, ЕЩЕ НЕ ПРЕДСТАВЛЕННУЮ НА РЫНКЕ	90
Б9.4 ЭДП НА ПРОДУКЦИЮ, НЕДАВНО ПРЕДСТАВЛЕННУЮ НА РЫНКЕ.....	91
ПРИЛОЖЕНИЕ В. РУКОВОДСТВО ПО ПЕРЕДАЧЕ ИНФОРМАЦИИ ИЗ ЭДП.....	93
В1. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ДЕРЖАТЕЛЕЙ ЭДП.....	93
В2. УЧЕТ РАЗНЫХ ЦЕЛЕВЫХ АУДИТОРИЙ.....	93



СПИСОК СТАНДАРТОВ

В рамках функционирования Программы экологического декларирования «ЭДП Центр» применяются положения и терминология следующих документов и стандартов.

В общих случаях, ссылки на документы и стандарты в настоящих инструкциях программы даются с использованием сокращенных заголовков, как указано в приведенном ниже списке стандартов

- **GPI, General Programme Instructions** (определение согласно ISO 14025)
Общие инструкции программы «ЭДП Центр» Ассоциации НП КИЦ СНГ. Версия 1.0, дата 2024-06-01. www.epdcenter.org
- **EN 15804**
CEN (2019) EN 15804:2012+A2:2019, Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Core rules for the product category of construction products.
- **ISO 8601**
ГОСТ Р 7.0.64-2018 (ГОСТ ИСО 8601-2004) Представление дат и времени – Общие требования
- **ISO 14020**
ГОСТ Р ИСО 14020-2011, Экологические этикетки и декларации – Основные принципы.
- **ISO 14025**
ГОСТ Р ИСО 14025-2012, Этикетки и декларации экологические – Экологические декларации типа III – Принципы и процедуры.
- **ISO 14026**
ГОСТ Р ИСО 14026-2023, Экологические маркировки и заявления. Принципы, требования и руководящие указания по обмену информацией об экологическом следе
- **ISO 14040**
ГОСТ Р ИСО 14040:2022, Экологический менеджмент – Оценка Жизненного Цикла – Принципы и структура.
- **ISO 14044**
ГОСТ Р ИСО 14044-2021, Экологический менеджмент – Оценка Жизненного Цикла – Требования и рекомендации.
- **ISO 14046**
ГОСТ Р ИСО 14046-2017, Экологический менеджмент – Водный след – Принципы, требования и руководящие указания
- **ISO 14001**
ГОСТ Р ИСО 14001-2016, Системы экологического менеджмента – Требования и руководство по применению.
- **ISO 9001**
ГОСТ Р ИСО 9001-2015, Системы менеджмента качества – Требования.
- **ISO 21067**
ГОСТ 17527-2014 (ISO 21067-1:2016), Упаковка – Термины и определения.
- **ISO 21930**
ISO 21930:2017, Sustainability in buildings and civil engineering works – Core rules for environmental product declarations of construction products and services.
- **ISO 14067**
ГОСТ Р ИСО 14067-2021, Газы парниковые – Углеродный след продукции – Требования и руководящие указания по количественному определению



СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ИАЖЦ	Инвентаризационный анализ жизненного цикла
ИСО	Международная организация по стандартизации
КОП	Классификация основных продуктов
НД	Не декларируется
ОВЖЦ	Оценка воздействия жизненного цикла
ОЖЦ	Оценка жизненного цикла
ОИП	Общие инструкции программы
ОКПД 2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ООН	Организация Объединенных Наций
ПКП	Правила категории продукции
ПГП	Потенциал глобального потепления
СИ	Международная система единиц
ТК-ПКП	Технический комитет по правилам категории продукции
ЭДП	Экологическая декларация продукции
ЭКС	Экспертно-консультативный совет
СРС	Central product classification
СРВ	Common procurement vocabulary
ESL	Estimated service life (прогнозируемый срок эксплуатации)
GPI	General programme instructions
GTIN	Global trade item number
GWP	Global warming potential
ISO	International Organization for Standardization
NACE/CPA	Classification of products by activity
REACH	Registration, evaluation and authorisation of chemicals
RSL	Reference service life (справочный срок эксплуатации)
UN	United Nations
UNSPSC	United Nations standard products and services code



ВВЕДЕНИЕ

В последние годы вопросы экологической ответственности и устойчивого развития приобретают все большую значимость как на национальном, так и на международном уровне. Проблемы изменения климата, истощения природных ресурсов и загрязнения окружающей среды требуют решений в виде новых подходов к производству и потреблению продукции. В этой связи экологическое декларирование продукции становится важным инструментом для оценки и передачи информации о том, какой «след» для окружающей среды оставляет за собой та или иная продукция на разных этапах своего жизненного цикла.

Программа экологического декларирования ЭДП Центр, действующая на территории России, направлена на создание прозрачной и надежной системы оценки экологической эффективности продукции российских производителей. Она основана на международных стандартах, таких как ISO 14025, и призвана удовлетворить растущий спрос на достоверную информацию об экологических характеристиках товаров и услуг.

С каждым годом все большее количество национальных структур, представителей корпоративного сектора осознают необходимость внедрения практик декларирования экологических воздействий, связанных с жизненным циклом продукции. Это обусловлено не только стремлением к снижению негативного воздействия на окружающую среду, но и желанием повысить конкурентоспособность на рынке. Компании, предоставляющие прозрачные и проверенные данные о своем экологическом следе, получают значительные преимущества, включая улучшение репутации, привлечение инвесторов и удовлетворение требований потребителей.

Экологическая декларация продукции (ЭДП) предоставляет комплексную информацию о воздействии продукции на окружающую среду в течение всего её жизненного цикла — от добычи сырья до утилизации. Этот подход позволяет не только оценить текущие экологические показатели, но и выявить возможности для их улучшения. Таким образом, ЭДП становится важным элементом стратегического управления устойчивостью компании.

Настоящие Общие инструкции программы (ОИП) экологического декларирования ЭДП Центр содержит подробное описание ролей, процедур и требований, необходимых для подготовки, верификации и регистрации экологических деклараций продукции.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие инструкции программы устанавливают порядок работы Программы экологического декларирования III типа «ЭДП Центр» (далее – Программа) на базе Ассоциации «НП КИЦ СНГ», направленной на деятельность по регистрации экологических деклараций продукции типа III в соответствии с ISO 14025.

1.2. Экологическая декларация типа III, разработанная в рамках настоящей Программы, называется экологическая декларация продукции (ЭДП).

1.3. Общие инструкции программы составляет основу для общего администрирования и функционирования Программы.

1.4. В сферу охвата Программы входит любой тип продукта от любой организации в России и, в частности, производителей, которые хотят сообщить/передать заинтересованным сторонам информацию о воздействии своей продукции на окружающую среду по определенным категориям воздействия на разных этапах ее жизненного цикла.

1.5. Охват продукции в ЭДП, разработанной в рамках настоящей Программы, может относиться как к продукции одной компании, так и к усредненному продукту ряда компаний (ассоциации) в определенном секторе промышленности и географической области: «отраслевой ЭДП». Аналогичные продукты от одной и той же компании могут быть включены в одну и ту же ЭДП при соблюдении определенных требований. Возможные типы ЭДП для разработки в рамках Программы представлены в Разделе 7.3.

1.6. ЭДП разрабатываются на основе ПКП – правил, требований и рекомендаций для определенной группы (категории) продукции.



1.7. Участие в Программе экологического декларирования «ЭДП Центр» является добровольным.

1.8. Участие в Программе разных заинтересованных сторон возможно в статусе держателя ЭДП, верификатора, члена экспертно-консультативного совета Программы, участника рабочей группы по разработке ПКП или стороны/партнера, заинтересованного в развитии Программы.

1.9. Организационная структура Программы включает в себя несколько направлений деятельности:

1. Администрирование Программы под руководством Секретариата при содействии экспертно-консультативного совета.

2. Разработка ПКП под руководством модератора ПКП, который координирует работу комитета по ПКП и занимается привлечением всех заинтересованных сторон для участия в открытых консультациях по ПКП.

3. Разработка ЭДП производителями продукции, промышленными ассоциациями и торговыми ассоциациями.

4. Верификация ЭДП независимыми индивидуальными верификаторами или органами по верификации ЭДП, прошедших процедуру утверждения Программой в соответствии с порядком, установленным Программой.

1.10. В настоящих ОИП учитываются положения международных стандартов ISO и их гармонизированных версий, идентичных соответствующим международным стандартам ISO, приведенных в соответствующем разделе со списком применимых к Программе стандартов. При разработке ЭДП, ПКП или проведении ОЖЦ допускается использовать положения данных гармонизированных идентичных национальных стандартов.

1.11. Ссылки на настоящий документ должны быть следующими:

Общие инструкции программы экологического декларирования «ЭДП Центр» (ОИП), версия 1.0.

Веб-сайт Программы: www.epdcenter.org

В настоящем документе принята следующая терминология:

- Термин «должен» используется для обозначения того, что является обязательным.
- Термин «следует» используется для обозначения рекомендации, а не требования.
- Термин «может» используется для обозначения допустимого варианта.

1.12. ОИП содержат требования, особенности и порядок взаимодействия участников при разработке и регистрации ЭДП в рамках Программы. Деятельность по регистрации ЭДП в рамках Программы не подпадает под сферу регулирования Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

2.1 Основной целью Программы является предоставление российским организациям возможности передачи количественной экологической информации о жизненном цикле их продукции достоверным, сопоставимым и унифицированным способом в виде зарегистрированной в Программе экологического декларирования экологической декларации типа III, как это описано в ISO 14025.

2.2 Задачи программы:

1) предложение добровольной Программы регистрации верифицированных экологических деклараций Типа III в соответствии с ISO 14025, ISO 14040/14044 и, если необходимо, другими применимыми стандартами или методическими руководствами, включая, помимо прочего:

- ISO 21930 и/или EN 15804 для строительной продукции,
- ISO/TS 14027 для разработки правил групп однородной продукции (правил категорий продукции, ПКП), и
- ISO 14067 и ISO 14046 для расчета показателей, связанных с углеродным следом и водным следом продукции.



2) содействие продвижению применения стандартизированной, верифицированной и основанной на методологии ОЖЦ экологической информации по различным коммуникационным связям и на разных организационных уровнях.

3) стремление к сотрудничеству и гармонизации с другими Программами экологических деклараций (национальными, региональными, отраслевыми и т. д.), чтобы помочь организациям расширить использование ЭДП на международном рынке. Эта деятельность включает в себя в том числе:

- двустороннее взаимное признание с действующими операторами программ экологического декларирования в соответствии с ISO 14025,
- стремление к участию и признанию в рамках международных объединений и ассоциаций сотрудничества по ЭДП,
- участие в международных мероприятиях по гармонизации ПКП и стандартизации подходов по ОЖЦ.

3. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящих ОИП используются понятия и определения в соответствии с ISO 14050-2020 (ГОСТ Р ИСО 14050-2023), ISO 14025-2006 ГОСТ Р ИСО 14025-2012), ISO/TS 14027-2017, ISO 14040-2006 (ГОСТ Р ИСО 14040-2010), ISO 14040-2006 (ГОСТ Р ИСО 14044-2021), в том числе следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **экологическая декларация типа III** (Type III environmental declaration): Экологическая декларация, содержащая количественные экологические данные с использованием предварительно установленных параметров и, если необходимо, дополнительную экологическую информацию [по ГОСТ Р ИСО 14050-2023, пункт 3.7.9]].

3.2 **программа экологического декларирования типа III** (Type III environmental declaration programme): Добровольная программа по разработке и использованию экологических деклараций типа III, основанных на совокупности правил функционирования [по ГОСТ Р ИСО 14025-2012, пункт 3.3].

3.3 **оператор программы** (programme operator): Орган или органы, осуществляющие программу обмена информацией [по ГОСТ Р ИСО 14050-2023, пункт 3.7.16].

3.4 **жизненный цикл** (life cycle): последовательные и взаимосвязанные этапы, начиная от приобретения сырья или изготовления продукции (3.7) из природных ресурсов и до окончательной утилизации.

3.5 **оценка жизненного цикла** (life cycle assessment, LCA): Сбор информации, сопоставление и оценка входных потоков, выходных потоков, а также возможных воздействий на окружающую среду производственной системы (3.6) на протяжении всего жизненного цикла (3.6.1) [по ГОСТ Р ИСО 14050-2023, пункт 3.6.2].

3.6 **производственная система** (product system): совокупность единичных процессов с элементарными потоками и потоками продукции (3.7), выполняющая одну или несколько определенных функций, которая моделирует жизненный цикл (3.4) продукции.

3.7 **продукция** (product): любые товары или услуги [по ГОСТ Р ИСО 14050-2023, пункт 3.5.12].

3.8 **группа однородной продукции (категория продукции)** (product category): группа продукции, имеющая эквивалентные функции [по ГОСТ Р ИСО 14025-2012, пункт 3.12].

3.9 **правила группы однородной продукции (правила категории продукции, ПКП)** (product category rules; ПКП): Совокупность специальных правил, требований и руководящих указаний по подготовке экологических деклараций типа III (3.1) на основе оценки жизненного цикла для одной или более групп однородной продукции (3.8), выполняющих эквивалентную функцию.

3.10 **анализ ПКП** (PCR review): Процесс, посредством которого группа представителей третьей стороны подтверждает правила группы однородной продукции [по ГОСТ Р ИСО 14050-2023, пункт 3.7.13].

3.11 **заявленная единица; декларируемая единица** (declared unit): Количество продукции (3.7) для ее использования в качестве эталонной единицы в экологической декларации типа III



или при обмене информацией по экологическим следам, на основе одного или нескольких информационных модулей [по ГОСТ Р ИСО 14050-2023, пункт 3.7.11].

3.12 **функциональная единица** (functional unit): Количественно выраженная результативность производственной системы (3.6), используемая в качестве единицы сравнения.

3.13 **информационный модуль** (information module): раскрываемый в ЭДП блок с информацией о результатах оценки единичного процесса или набора единичных процессов, которые являются частью жизненного цикла (3.4) продукции, на которую разрабатывается ЭДП.

3.14 **анализ правил группы однородной продукции; ПКП-анализ** (product category rules review; PCR-review): Процесс, посредством которого группа представителей третьей стороны обзереает и утверждает правила группы однородной продукции в рамках Программы (3.2) [по ГОСТ Р ИСО 14050-2023, пункт 3.7.13].

3.15 **комитет по ПКП; ПКП-комитет** (product category rules committee; PCR committee): Группа представителей заинтересованных сторон, занимающихся разработкой и анализом правил группы однородной продукции (3.9) по заданию оператора Программы [по ГОСТ Р ИСО 14050-2023, пункт 3.7.14].

3.16 **базовые правила** (core rules): Свод правил, которые обеспечивают согласованные требования для разработки правил группы однородной продукции для нескольких групп продукции [по ГОСТ Р ИСО 14050-2023, пункт 3.7.15].

3.17 **единичный процесс** (unit process): Наименьший элемент (процесс), рассматриваемый при инвентаризационном анализе жизненного цикла продукции, для которого количественно определяются данные о входных и выходных потоках.

3.18 **первичные данные** (primary data): Количественная характеристика единичного процесса или деятельности, получаемая в результате известных прямых измерений или же путем прямых или косвенных расчетов, основанных на данных, полученных путем прямых измерений.

3.19 **вторичные данные** (secondary/background data): Косвенно измеренная, рассчитанная или полученная количественная характеристика единичного процесса или деятельности и сопутствующая информация в рамках производственной системы или организации, не основанная на конкретных исходных измерениях.

3.20 **общие данные** (general data): Данные, используемые при отсутствии конкретных (специфичных) первичных или вторичных данных.

3.21 **косвенные (прокси) данные** (proxy data): Приблизительные данные, используемые при отсутствии конкретных (специфичных) данных или общих данных (например, данные, полученные путем экстраполяции).

4. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ. УЧАСТНИКИ ПРОГРАММЫ И ИХ ФУНКЦИИ

Функционирование Программы «ЭДП Центр» основывается на реализации и/или учете требований и указаний различных стандартов, положений и документов по следующей иерархии (в порядке убывания по степени приоритетности):

1. Дополнительные правила категории (группы) продукции (д-ПКП) Программы ЭДП Центр,
2. Правила категории (группы) продукции (ПКП) Программы ЭДП Центр,
3. Международные и национальные стандарты по разработке экологических деклараций типа III для конкретной категории (группы) продукции: ISO 21930, EN 15804 и др.,
4. Общие инструкции программы «ЭДП Центр»,
5. Стандарты, связанные с функционированием системы добровольного экологического декларирования типа III: ISO 14025, ISO 14026, ISO/TS 14027, ISO/TS 14071,
6. Стандарты, связанные с проведением исследования оценки жизненного цикла (ОЖЦ): ISO 14040, ISO 14044, ISO 14067, ISO/TS 14071,
7. Стандарты, связанные с требованиями к организациям: ISO 9001, ISO/IEC 17029, ISO 14065, ISO/IEC 17065.



При разработке ЭДП необходимо учитывать настоящую иерархию документов и стандартов помимо некоторых исключительных случаев, описанных в разделе Разделе 7.

4.1 ОСНОВНЫЕ УЧАСТНИКИ ПРОГРАММЫ

Основными участниками Программы являются:

- Оператор Программы (см. Раздел 4.2);
- Секретариат (см. Раздел 4.3);
- Держатель ЭДП (см. Раздел 4.4);
- Экспертно-консультативный совет (см. Раздел 4.5);
- Модератор ПКП (см. Раздел 4.6);
- Независимые верификаторы (см. Раздел 4.7).

4.2 ОПЕРАТОР ПРОГРАММЫ

4.2.1 Оператор Программы представляет собой организацию, создавшую Программу и несущую ответственность за ее администрирование и функционирование. Оператором Программы ЭДП является Ассоциация «Некоммерческое партнерство «Координационно-информационный центр государств - участников СНГ по сближению регуляторных практик» (далее – Ассоциация «НП КИЦ СНГ»).

4.2.2 При осуществлении своей деятельности оператор Программы руководствуется ISO 14025 и положениями настоящих ОИП.

4.2.3 Основным источником финансирования деятельности Программы являются сборы и платежи от организаций, разрабатывающих и регистрирующих ЭДП в настоящей Программе, а также средства Ассоциации «НП КИЦ СНГ», полученные в ходе работ по смежным направлениям.

4.2.4 Оператор Программы имеет ряд обязательств в соответствии с ISO 14025. Эти обязанности в основном разделены между Секретариатом и Экспертно-консультативным советом Программы.

4.2.5 Функции оператора Программы:

- организация и обеспечение функционирования Программы, координация взаимодействия основных участников Программы в ходе ее функционирования и развития;
- определение стратегических направлений и целей Программы;
- обеспечение прозрачности процессов и решений, связанных с Программой;
- иные функции, реализация которых может потребоваться для обеспечения функционирования и развития Программы.

4.3 СЕКРЕТАРИАТ ПРОГРАММЫ

4.3.1 В целях содействия администрирования Программы Оператором на ведение секретариата уполномочивается соответствующий департамент Ассоциации «НП КИЦ СНГ– департамент «Практики устойчивого развития» (далее – Секретариат).

4.3.2 Секретариат выполняет следующие функции в рамках Программы:

- обеспечение открытого доступа к настоящим ОИП всем заинтересованным сторонам Программы и его актуализация,
- обеспечение соблюдения положений настоящих ОИП участниками/сторонами Программы,
- мониторинг изменений в нормативных документах, связанных с ЭДП, ОЖЦ и ПКП на российском и международном рынках, и, при необходимости, актуализация документов Программы,
- консультирование всех заинтересованных в ЭДП сторон для поддержания доверия к Программе,



- привлечение и содействие участию заинтересованных сторон к деятельности Программы,
- обеспечение согласованности данных в рамках Программы,
- координирование работы членов ЭКС и контроль разработки новых ПКП,
- установление прозрачной процедуры определения групп однородной продукции (категорий продукции),
- установление общепринятой процедуры открытых консультаций по структуре программы и ПКП,
- обеспечение, по возможности, гармонизации разрабатываемых ПКП с уже существующими ПКП других программ экологического декларирования в соответствии с ISO 14027,
- подготовка руководства, шаблонов, чек-листов и других инструментов, и документов, необходимых для разработки ПКП,
- подготовка шаблонов, информационных и других видов материалов, обеспечивающих поддержку разработки ЭДП и проведения ОЖЦ,
- публикация отчета об открытых консультациях и анализа ПКП при разработке ПКП,
- обеспечение согласованности процедур анализа ПКП, верификации отчетов об оценке жизненного цикла и ЭДП,
- информирование модератора ПКП не менее чем за шесть месяцев до окончания действия текущей версии ПКП,
- ведение и публикация перечня независимых верификаторов Программы и поддержка компаний при выборе верификатора,
- обработка заявок на регистрацию ЭДП и принятие решения о допуске ЭДП к публикации на основании заключения и отчета верификатора и другой документации, относящейся к конкретной/конкретным ЭДП,
- администрирование и поддержания сайта Программы: www.epdcenter.org,
- публикация и поддержание в открытом доступе перечня ПКП и реестра ЭДП в рамках Программы,
- присвоение регистрационных номеров и публикация зарегистрированных в Программе ПКП и ЭДП,
- размещение в открытом доступе разъяснительных материалов,
- координирование процедуры вовлечения отраслевых экспертов и ОЖЦ-специалистов в соответствующие комитеты по ПКП для обеспечения достаточного охвата и уровня экспертизы для каждой из групп по анализу ПКП, а также для организации собраний рабочих групп,
- подписание и поддержание соглашений о взаимном признании между Программой «ЭДП Центр» и другими действующими операторами программ,
- отслеживание активности деятельности утвержденных в рамках Программы верификаторов,
- рассматривать жалобы или отзывы об опубликованных в рамках Программы экологических декларациях или других документах, а также
- утверждение процедур для предотвращения некорректного и неправомерного применения ссылок на Программу, ее логотипа, ссылок на положения из ISO 14025 и ЭДП, зарегистрированных в Программе.

4.4 ДЕРЖАТЕЛИ ЭДП

4.4.1 ЭДП разрабатываются производственными компаниями, розничными торговыми компаниями, или торговыми ассоциациями для своей продукции либо самостоятельно, либо с помощью консультанта для выполнения ОЖЦ и/или других задач. Организации или Ассоциации, разрабатывающие ЭДП на свою продукцию и регистрирующие ее/их в рамках Программы, называются «Держателями ЭДП».

4.4.2 Держатель ЭДП несет ответственность за:



- подтверждение статуса единственного правомерного держателя ЭДП и за информацию, раскрываемую в ЭДП,
- сбор данных и расчет показателей по показателям экологической эффективности – категориям воздействия на окружающую среду и категориям инвентаризационного анализа, на основе ОЖЦ, а также за другую информацию, которая должна быть включена в ЭДП в соответствии с требованиями соответствующих ПКП и положениями ОИП,
- подготовку отчета об оценке жизненного цикла (называемый «отчет по проекту» согласно EN 15804),
- получение положительного заключения о верификации отчета ОЖЦ и ЭДП от верификатора, утвержденных в рамках Программы:
- подачу заявки на регистрацию и публикацию ЭДП в Секретариат, предоставив установленную Программой документацию,
- актуализацию данных в действующей/действующих версиях ЭДП на протяжении срока ее/их регистрации и публикации,
- предоставление Секретариату своей контактной информации и реквизитов для выставления счетов, а также своевременно вносить платежи и сборы в соответствии с ценовой политикой Программы,
- информирование Секретариата в случае обновления контактной информации или реквизитов организации,
- корректное использование логотипа Программы в соответствии с применимыми законами, правилами и стандартами,
- информирование Секретариата о решении снять ЭДП с регистрации и публикации на сайте Программы.

4.5 ЭКСПЕРТНО-КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ СОВЕТ ПРОГРАММЫ

4.5.1 Экспертно-консультативный совет (ЭКС) является формой сотрудничества организаций и/или индивидуальных экспертов в рамках Программы при проведении работ по созданию и анализу ПКП по заданию оператора Программы, оценке актуальности и, при необходимости, корректировки общей методологии ОЖЦ в рамках Программы, а также при оценке компетентности верификаторов при их утверждении в рамках Программы.

4.5.2 Более подробные требования к кандидатам в члены ЭКС, а также более детальное описание их функций, задач, прав и обязанностей, могут быть установлены отдельным положением об ЭКС, утвержденным оператором Программы, которое также может быть предоставлено по запросу любой из заинтересованных сторон.

4.5.3 Секретариат Программы оказывает методическую поддержку при работе ЭКС, а также осуществляет мониторинг и контроль за его деятельностью.

4.5.4 Решения ЭКС принимаются на заседаниях совета в очном или заочном формате.

4.5.6 Экспертно-консультативный совет выполняет следующие функции в рамках Программы:

- осуществление деятельности в качестве экспертной комиссии по анализу ПКП для рассмотрения и утверждения проектов ПКП, обработанных и отредактированных после открытых консультаций,
- подготовка предложений по обновлению и дополнению общей методологии ОЖЦ для применения при разработке ЭДП, а также предложение мер для дальнейшей проработки и развития методических и технических вопросов, связанных с ОЖЦ, в рамках Программы,
- поддержка Секретариата в технических и методических вопросах, связанных с ОЖЦ и ПКП,
- рассмотрение заявок и утверждение экспертов в ОЖЦ/ЭДП/ПКП в качестве индивидуальных верификаторов Программы, а также подготовка предложений по отслеживанию и контролю их компетенций,



- проведение выборочных проверок отдельных индивидуальных верификаторов, чтобы гарантировать, что процедура верификации, проводимая индивидуальными верификаторами, выполняются в соответствии с положениями настоящим ОИП.

4.6 МОДЕРАТОР ПКП

4.6.1 Модератор ПКП назначается оператором Программы для координации работ по разработке ПКП.

4.6.2 Модератор ПКП выполняет следующие функции в рамках Программы:

- руководство и координирование работ по подготовке проекта ПКП комитетом по ПКП,
- привлечение экспертов по ОЖЦ/ЭДП/ПКП, отраслевых экспертов и других заинтересованных сторон для участия в разработке ПКП в составе комитета по ПКП,
- способствование взаимодействию и сотрудничеству между членами комитета по ПКП, в том числе с целью привлечения добровольных взносов (финансирования) на разработку ПКП,
- консультирование заинтересованных сторон по вопросам разработки соответствующего ПКП в качестве контактного лица Комитета ПКП,
- представление плана-графика разработки ПКП в Секретариат и информирование Секретариата о любых изменениях в календарном плане в ходе разработки ПКП,
- разработка предложений по необходимому охвату видов продукции в рамках однородной группы (категории) для включения в соответствующие ПКП с указанием кодов ОКПД2 и, при необходимости, кодов UN CPC,
- привлечение заинтересованных сторон для участия в открытых консультациях по ПКП,
- организация и предоставление обратной связи заинтересованным сторонам в процессе открытых консультаций,
- сбор и обработка комментариев от участников комитета по ПКП,
- модерирование процедуры корректировки проекта ПКП на основе комментариев, полученных в ходе открытых консультаций, составление сводки обработанных комментариев (с их обоснованием) и передача соответствующей документации в Секретариат,
- оповещение заинтересованных сторон, вовлеченных в процесс разработки ПКП, о результатах работы комиссии и публикации ПКП,
- координирование процесса получения обратной связи по ПКП во время срока его действия, например, для сбора предложений по внесению изменений в предстоящих редакциях ПКП,
- инициирование процедуры актуализации ПКП как минимум за шесть месяцев до окончания его текущего срока действия.

4.6.3 Модератор ПКП указывается в качестве контактного лица в ПКП, разработку которых он координирует. При сложении своих полномочий модератор ПКП предоставляет в Секретариат информацию о лице, которое сможет взять данную роль на себя и чьи контакты будут указаны в ПКП для получения обратной связи от заинтересованных сторон.

4.7 НЕЗАВИСИМЫЕ ВЕРИФИКАТОРЫ

4.7.1 Верификация ЭДП в рамках Программы осуществляется утвержденными верификаторами – индивидуальными верификаторами или аккредитованными органами по валидации и верификации/сертификации и аудиту в рамках национальной или международной схем по аккредитации (см. Раздел 5.6).

4.7.2 Перечень утвержденных верификаторов размещается на сайте Программы: www.epdcenter.org.

4.7.3 Независимые верификаторы выполняют следующие функции в рамках Программы:

- самостоятельный поиск заданий на верификацию,



- перед принятием задания на верификацию – проведение процедуры самопроверки в соответствии с п. 4.7.4,
- предоставить Секретариату актуальную контактную информацию,
- совершенствоваться и заниматься наращиванием компетенций в области оценки жизненного цикла, экологического декларирования продукции, правил и требований Программы ЭДП Центр и иных стандартов/нормативных документов, связанных с профессиональной сферой деятельности,
- предоставление документации по запросу в Секретариат, подтверждающую, что отдельные верификаторы продолжают работать в области экологических деклараций,
- информировать Секретариат, если они больше не работают в области экологических деклараций или больше не ищут заданий по проверке. Затем они будут удалены из списка на сайте.

4.7.4 Перед принятием задания на верификацию в рамках процедуры самопроверки верификатор должен:

- убедиться, что он/она/они обладают необходимыми знаниями и опытом в отношении видов продукции в рамках группы продукции, отрасли и соответствующих стандартов на продукцию, охватываемых ЭДП,
- оценить, выполняются ли требования по обеспечению беспристрастности (см. Раздел 8.1) для соответствующего задания на верификацию,
- убедиться, что они обладают необходимым уровнем знания иностранного языка для выполнения задания на верификацию ЭДП, разработанной на английском или других иностранных языках.

4.7.5 После заключения договора на выполнение задания по верификации верификатор должен:

- оценить ЭДП на соответствие положений ОИП и актуального соответствующего ПКП, в том числе:
 - i исходные данные, используемые для расчетов ОЖЦ,
 - ii порядок проведения расчетов на основе ОЖЦ,
 - iii представление экологических показателей в ЭДП,
 - iv представление дополнительной экологической, социальной и экономической информации, а также
 - v любую другую информацию, включенная в ЭДП.
- задокументировать процедуру верификации в отчете о верификации на русском и/или английском языке,
- проинформировать своих клиентов (компании, подающие заявку на верификацию) о том, что регистрация и публикация ЭДП являются обязательной частью разработки ЭДП в соответствии с ISO 14025 и настоящими ОИП,
- выполнять любые обязательства в рамках своего функционала в соответствии с положениями настоящих ОИП в течение срока действия ЭДП, установленного при первоначальной верификации¹.

5. АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ. ФУНКЦИИ СЕКРЕТАРИАТА И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1 РОЛЬ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА В АДМИНИСТРИРОВАНИИ ПРОГРАММЫ

Общие инструкции программы размещается в открытом доступе на сайте www.epdcenter.org. Незначительные изменения или исправления ошибок в ОИП вносятся по мере необходимости.

¹ При обновлении количественных показателей в ЭДП проводится повторная верификация. Соответственно, обязательства верификатора по данной ЭДП, проводившего первичную верификацию, прекращаются в момент проведения последующей (повторной) верификации актуализируемой ЭДП.



Секретариат актуализирует ОИП по мере обновления стандартов, нормативных и иных документов, относящихся к области деятельности Программы, в том числе с помощью консультаций с заинтересованными сторонами, при необходимости. Названия организаций, участвующих в разработке Программы, должны быть публично доступны. Старые версии ОИП должны действовать параллельно с новой версией в течение переходного периода. Переходный период должен длиться не менее 90 дней. Информация о таких переходных периодах публикуется на сайте www.epdcenter.org.

5.2 ПУБЛИКАЦИЯ ПКП И ЭДП

Зарегистрированные в Программе ПКП и ЭДП должны быть опубликованы Секретариатом на сайте www.epdcenter.org вместе с соответствующей сопроводительной информацией и вспомогательными материалами. ЭДП должны публиковаться исключительно в рамках настоящей Программы экологического декларирования. При этом любой заинтересованной стороне допускается ссылаться на опубликованную на сайте Программы информацию.

5.3 ОБРАБОТКА ОТЗЫВОВ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ

В Секретариат Программы на почту info@epdcenter.org с темой письма «обращение/жалоба/предложение» можно направить жалобу, отзыв или предложения (далее – обращение) с соответствующей темой письма на зарегистрированные и опубликованные ЭДП, другие документы, опубликованные Программой, или на верификаторов, утвержденных Программой. В подписанном письме с обращением необходимо указать наименование организации, ФИО, контактные данные (веб-почта, телефон, почтовый адрес), ссылку на пункт ОИП или другого документа Программы, стандарта ISO 14025 или другого стандарта, а также дату направления обращения.

При получении обращения Секретариат должен оперативно его проработать и связаться с затронутыми организациями, если это необходимо. При рассмотрении обращения, связанного с зарегистрированной и опубликованной ЭДП, Секретариат может снять с регистрации и публикации затрагиваемую ЭДП на время рассмотрения обращения или корректирующих действий со стороны держателя ЭДП. Если в течение разумного периода времени не будет предпринято никаких корректирующих действий, Секретариат может снять ЭДП с регистрации и публикации (см. Разделы 7.9 и 7.10).

5.4 ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЯМИ

Секретариату следует стремиться избегать неправомерного применения документов (шаблонов) Программы и ее логотипа, положений ISO 14025, а также информации, представленной в ЭДП, зарегистрированных в Программе.

В соответствии со стандартом ISO 14025 экологические декларации типа III подлежат администрированию оператором программы. Информация должна быть доступна на www.epdcenter.org, чтобы сослаться на данное требование стандарта.

Логотип Программы ЭДП Центр не является знаком экологической маркировки Типа I, и его нельзя использовать таким образом, чтобы это могло сбить с толку. Поэтому использование логотипа отдельно без какой-либо другой информации допускается только в официальных документах, подготовленных в рамках Программы ЭДП Центр, например, в ПКП. Другие варианты использования логотипа отдельно могут быть приняты после согласования с Секретариатом.

5.5 ОБЩАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ОЖЦ

Общая методология ОЖЦ, на основе которой разрабатываются ЭДП в рамках Программы, описана в Приложении Б.

Методологические аспекты, требующие более частого обновления, чем как это указано в ОИП, могут быть представлены на веб-сайте в виде дополнительных требований, рекомендаций или



разъяснений. Одним из таких примеров является список коэффициентов характеристики для базовых (основных) категорий воздействия, раскрываемых в ЭДП в рамках Программы.

В случае необходимости удовлетворения рыночного спроса на информацию о воздействии продукции на окружающую среду на основе подхода ОЖЦ для определенных рынков, ПКП или специфики применения такой информации, оператор Программы может утвердить другие методологические рекомендации (руководства), чтобы актуализировать или отменить общую методологию ОЖЦ из Приложения Б.

5.6 УТВЕРЖДЕНИЕ ВЕРИФИКАТОРОВ. ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ, ФУНКЦИИ И РОЛИ

Только утвержденные в рамках Программы верификаторы могут проводить верификацию ЭДП. Их компетентность и квалификация должны проверяться, утверждаться и контролироваться либо оператором Программы (для индивидуальных верификаторов), либо органами по аккредитации в соответствии с Таблицей 1.

Таблица 1. Орган, проверяющий компетентность и квалификацию различных типов верификаторов.

ТИП ВЕРИФИКАЦИИ	ВОЗМОЖНЫЕ ВЕРИФИКАТОРЫ ДЛЯ ТИПА ВЕРИФИКАЦИИ	ОРГАН, ПРОВЕРЯЮЩИЙ СОБЛЮДЕНИЕ ПРЕДПИСАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ К КОМПЕТЕНЦИИ
Верификация ЭДП	Утвержденные индивидуальные верификаторы	Секретариат при поддержке Экспертно-консультативного совета
	Аккредитованные органы по валидации и верификации/сертификации и аудиту	Органы по аккредитации

- Проверка требований к компетентности и отслеживание исполнений верификаторами своих обязательств в рамках Программы должна включать следующие виды деятельности:
- проверка беспристрастности верификатора, анализ подтверждающих документов, свидетельствующих о его компетентности и ответственности за принимаемые решения (система качества, если таковая существует),
 - выездная проверка, и анализ проведенных или находящихся в процессе верификации проектов (при необходимости),
 - надзор (отслеживание и проверка) процедур верификатора.

Обновленный список утвержденных верификаторов должен быть доступен на сайте www.epdcenter.org.

5.6.1 Требования к компетенции верификаторов

Верификатор (отдельное лицо или группа лиц в органе по валидации и верификации/сертификации и аудиту) должен быть беспристрастным (см. Раздел 8.1) и обладать следующими компетенциями:

- общие компетенции по валидации и верификации/сертификации и аудиту (для аккредитованных органов по валидации и верификации/сертификации и аудиту)²,

² Общие требования к компетентности органов по верификации/сертификации и аудиту указаны в ГОСТ Р ИСО/МЭК 17029-2022 «Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации» (подраздел 7.3) и ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012 «Оценка соответствия».



- конкретные компетенции, связанные с ЭДП и верификацией ЭДП, включая:
 - общие знания процессов производства соответствующей продукции и воздействий на окружающую среду, связанные с жизненным циклом продукции,
 - наличие опыта работы со стандартами, относящиеся к конкретной продукции и сектору промышленности, в котором верификатор намеревается проводить верификацию, или практического опыта работы в соответствующем секторе промышленности,
 - знание методологии ОЖЦ и практический опыт ее применения, включая положения стандартов ISO 14040-14044,
 - знание и опыт работы с соответствующими стандартами в области экологической маркировки и экологических деклараций, включая ISO 14020, ISO 14025, ISO 21930 и EN 15804 и других тематических международных стандартов,
 - знание структуры настоящих общих инструкций Программы ЭДП Центр,
 - знание положений ГОСТ Р 57625-2017/ISO/TS 14071:2014 «Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Процессы критического анализа и компетенции эксперта-рецензента и компетенций рецензента», а также общие положения ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента»
 - знание общей нормативно-правовой базы страны или рынка, в которой реализуется Программа экологического декларирования продукции, и
- достаточный уровень владения английским языком, чтобы читать и понимать тематические международные стандарты ISO, а также документировать процедуру верификации в отчете о верификации на английском языке (при необходимости).

5.6.1.1 Особые требования к компетентности органов по валидации и верификации/сертификации и аудиту

К команде экспертов, проводящих верификацию в органе по валидации и верификации/сертификации и аудиту, предъявляются следующие требования:

- не менее трех лет опыта проведения аудитов в конкретной сфере деятельности, и
- не менее трех выездных аудитов при верификации ЭДП более опытным верификатором,
- в случае, если верификацию ЭДП проводит орган, не обладающий необходимой компетенцией среди своих сотрудников, они должны иметь такую компетенцию на уровне внедренной системы менеджмента (СМ), которая позволяет:
 - определить степень достаточной компетентности (как описано выше), необходимой для проведения проверки,
 - нанимать или заключать контракты с компетентным персоналом для проведения верификации и обеспечивать их надлежащее обучение,
 - обеспечить правильное проведение процедур сбора свидетельств по проекту и проверки данных.

5.6.1.2 Особые требования к компетентности индивидуальных верификаторов

Требования к квалификации индивидуального верификатора:

- не менее пяти лет документально подтвержденного опыта работы в качестве практикующего специалиста и/или рецензента/верификатора в области ОЖЦ, углеродного следа или воздействия продукции на окружающую среду с учетом жизненного цикла (согласно ISO 14040/14044/14067 или аналогичному стандарту), и
- не менее пяти задокументированных критических анализов (ISO 14044-2019, п. 3.45) ОЖЦ-исследований, проведенных максимум за 5 лет до подачи заявки в соответствии с требованиями критического анализа по ISO 14044 (или актуальных гармонизированных национальных версий стандарта), верификация экологических деклараций типа III в других программах. В последнем случае должно быть также проведена верификация как

Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг» (разделы 6.1 и 6.2), соответственно



- минимум одного исследования ОЖЦ, которое включает оценку множественных воздействий на окружающую среду,
- высшее образование или подтвержденное повышение квалификации по специальности (направлению): «инженер-эколог» / «экологический менеджмент» / «экологический мониторинг» / «эколог-природопользователь» / «эколог-аналитик» / «защита окружающей среды» / «техносферная безопасность» / инженер промышленного и гражданского строительства (для утверждения в качестве верификатора ЭДП на строительную продукцию).

В дополнение к этим требованиям общие навыки аудитора и регулярный опыт аудита или сертификации являются преимуществом, но не обязательным требованием.

Если независимый верификатор участвует в обучающем курсе (бизнес-игре), организованном Секретариатом Программой (очно или заочно), требования к выполненным процедурам критического анализа будут сокращены до трех. Участие в работах по сертификации продукции или прохождение соответствующих обучений может также учитываться при оценке компетенций претендентов в верификаторы.

5.6.2 Утверждение органов по валидации и верификации/сертификации и аудиту

Органы по валидации и верификации/сертификации и аудиту, для возможности верификации ЭДП в рамках Программы, должны быть аккредитованы в национальной или международной системе (схеме) аккредитации в соответствии со стандартами ГОСТ Р ИСО 14065-2022 (или ISO 14065-2020) и ГОСТ Р ИСО/МЭК 17029-2022 (ISO 17029), или в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012 (или ISO/IEC 17065:2012). При проверке требований к компетенции также должны быть учтены положения настоящего документа. В частности, оценка компетентности может относиться и к проверке компетенций в области процессов производства и характеристик конкретной продукции или сектора промышленности. Аккредитация органов по верификации и сертификации должна осуществляться уполномоченным органом по аккредитации (например, Росаккредитация³).

В рамках Программы экологического декларирования «ЭДП Центр» также возможно утверждение органов по сертификации и аудиту, которые принимают участие, отвечают требованиям и были утверждены Европейским сотрудничеством по аккредитации (EA)⁴ или Многосторонним соглашением о признании Международного форума по аккредитации (IAF MLA)⁵ или соответствующим многонациональным соглашением о сотрудничестве, соблюдающие положения стандарта ISO/IEC 17011:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17011:2018). Такие органы, при желании стать верификаторами Программы, должны пройти дополнительное обучение по положениям основополагающих документов Программы «ЭДП Центр».

5.6.3 Утверждение индивидуальных верификаторов

Эксперты по ОЖЦ и ЭДП могут быть утверждены для проведения верификации ЭДП в качестве индивидуальных верификаторов. Утверждение в качестве индивидуальных верификаторов не ограничивается конкретными категориями продукции, но компетентность в конкретной категории (группе) продукции должна оцениваться самостоятельно верификатором для каждого задания на верификацию. Утверждение в качестве индивидуального верификатора позволяет проводить верификацию ЭДП на отдельную продукцию или группу продукции и отраслевые ЭДП.

Поскольку стандарты ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012 (или ISO/IEC 17065:2012) и ГОСТ Р ИСО 14065-2022 (или ISO 14065-2020) не применимы к физическим лицам, описанный ниже особый порядок утверждения индивидуальных верификаторов используется для оценки компетенций отдельных экспертов по ОЖЦ/ЭДП в соответствии с положениями вышеупомянутых

³ www.fsa.gov.ru/

⁴ www.european-accrreditation.org

⁵ www.iaf.nu



стандартов, которые обеспечивают беспристрастность верификаторов. Для утверждения индивидуального верификатора Программой, заявитель должен предоставить в Секретариат:

- форму заявки (шаблон доступен на сайте www.epdcenter.org),
- резюме, в котором должны быть предоставлены следующие сведения:
 - соответствие общим и специальным требованиям к компетентности,
 - любая формальная квалификация или обучение, связанные с ОЖЦ, ЭДП и/или аудиторской практикой,
- описание процедуры проведения (управления) и документирования процедуры верификации, включая следующее:
 - описание процедур управления, хранения и обработки конфиденциальных данных и информации клиента,
 - описание процедур подтверждения достаточности знаний и опыта для верификации ЭДП на соответствующую группу продуктов и стандартов для данной группы продуктов,
 - процедура обеспечения беспристрастности верификации, включая выявление и раскрытия информации о конфликте интересов.
- ссылки на соответствующие документальные доказательства или приложение их к заявке, направляемой в Секретариат.

Вышеуказанная документация должна быть представлена на русском или английском языках. Если документация представлена на каком-либо другом языке, помимо русского и английского, должен быть представлен заверенный перевод документов на русский или английский язык. Оценка компетентности и утверждение кандидата в индивидуальные верификаторы осуществляется Экспертно-консультативным советом и Секретариатом. Любые отзывы или жалобы на утверждение отдельных верификаторов должны осуществляться в соответствии с процедурой, описанной в Разделе 5.3. Решение об утверждении отдельных верификаторов может быть аннулировано из-за неправомерных действий утверждаемого лица или по иным причинам.

Секретариат и Экспертно-консультативный совет оставляют за собой право проведения оценки первой ЭДП, верифицированной независимым верификатором, чтобы убедиться, что ЭДП и процедура верификации соответствуют требованиям Программы. Утвержденные индивидуальные верификаторы должны информировать Секретариат о проведении первой верификации, чтобы позволить Секретариату и ЭКС спланировать такую оценку. Секретариат и ЭКС также могут проводить дополнительные проверки будущих верификаций, проводимых отдельными верификаторами для обеспечения надлежащего качества данной процедуры.

Поддержание компетентности индивидуального верификатора

Верификаторы должны поддерживать и развивать свою компетентность посредством постоянного профессионального развития и регулярного участия в процедурах верификации или схожих аудитах. Для поддержания компетентности и активного статуса в рамках Программы верификатор должен ежегодно проводить:

- как минимум одну верификацию ЭДП, или
- одно исследование ОЖЦ, на основе которого разрабатывается ЭДП, или
- работы по разработке или актуализации ПКП в роли модератора или участника комитета по ПКП.

Секретариат инициирует и осуществляет ежегодную оценку документации, полученной от верификатора, и сообщает о результатах Экспертно-консультативному совету. Верификатор несет ответственность за ежегодное представление доказательств, подтверждающих его статус верификатора. Неактивные верификаторы больше не должны проводить верификации и должны быть удалены из реестра утвержденных Программой верификаторов на сайте www.epdcenter.org.

Верификатор несет ответственность за предоставление обновленной контактной информации для публикации на сайте www.epdcenter.org. Если верификатор больше не занимается



заданиями по верификации, он/она должен связаться с Секретариатом, чтобы его/ее исключили из реестра утвержденных Программой верификаторов на сайте www.epdcenter.org.

5.7 ЧЛЕНСТВО В ЭКСПЕРТНО-КОНСУЛЬТАТИВНОМ СОВЕТЕ

Экспертно-консультативный совет должен состоять из не менее чем пяти экспертов в области ОЖЦ, ЭДП и/или процессов производства/эксплуатации группы продукции, на которую распространяется охват Программы. Заявка на вступление в ЭКС Программы должна направляться в секретариат по актуальным контактным данным и по форме, утвержденной Оператором Программы. Форма заявки на вступление в ЭКС Программы размещается Секретариатом в открытом доступе на сайте Программы или предоставляется по запросу.

При формировании группы экспертов ЭКС необходимо стремиться привлекать экспертов со специализированными знаниями, опытом и компетенциями по разным группам (категориям) продукции для обеспечения независимости и качества анализа ПКП. Для получения дополнительной экспертизы по каждому отдельным ПКП возможны консультации с привлеченными внешними экспертами в области производственных и других процессов, связанных с продукцией, на которую разрабатываются ПКП.

Членство в ЭКС несет добровольный характер на основе потребностей, выраженных ЭКС с точки зрения навыков или способности выполнять свои роли, и предложений, поступивших от заинтересованных в ЭДП сторон. Члены ЭКС должны быть представлены на сайте Программы www.epdcenter.org. Взаимодействие заинтересованных сторон в рамках Программы и членов ЭКС обеспечивается через Секретариат.

5.8 ВЗАИМНОЕ ПРИЗНАНИЕ С ДРУГИМИ ПРОГРАММАМИ

Разработанные в рамках Программы ЭДП Центр ПКП, а также зарегистрированные в рамках настоящей Программы ЭДП, могут быть взаимно признаны с другими программами экологического декларирования в соответствии с международным стандартом ISO 14025 или соответствующим гармонизированным национальным стандартом, с помощью подписания соглашения о взаимном признании. Такие соглашения должны, по возможности, учитывать требования ISO/TS 14029 и как минимум должны включать в себя:

- охват взаимного признания (например, признание только для зарегистрированных ЭДП; или только для зарегистрированных ЭДП для определенной категории (группы) продукции),
- структуру лицензионных сборов,
- процедуры гармонизации ПКП и процесса разработки ПКП,
- процедуры верификации,
- процедуры регистрации, публикации и актуализации ЭДП/ПКП,
- процедуры верификации,
- процедуры, обеспечивающие сохранение в силе условий взаимного признания,
- процедуры определения основных положений и обработки претензий после прекращения действия соглашения о взаимном признании.

Соглашение о взаимном признании не обязательно означает, что информация, содержащаяся в ЭДП, сопоставима, поскольку ЭДП из разных программ могут быть несопоставимы.

Использование логотипа другой программы зависит от условий и правил использования логотипа другой программы, которые также могут быть прописаны в соглашении о взаимном признании.

Перечень действующих соглашений о взаимном признании публикуется на сайте www.epdcenter.org.



6. ПРОЦЕДУРА РАЗРАБОТКИ ПКП

Правила группы однородной продукции устанавливают требования и рекомендации по разработке ЭДП для конкретных категорий (групп) продукции. ПКП должны обеспечивать возможность разработчикам ЭДП получать сопоставимые результаты при оценке продукции одной и той же категории (группы), насколько это возможно, с учетом возможности сопоставимости такой продукции.

Разработка ПКП - это процедура, состоящая из следующих этапов:

1. Инициирование (см. Раздел 6.1),
2. Подготовка (см. Раздел 6.2),
3. Открытые консультации (см. Раздел 6.3), и
4. Анализ, утверждение и публикация ПКП (см. Раздел 6.4).

ПКП должны включать требования, обеспечивающие сопоставимость в рамках категории (группы) продукции, требования к данным и к правилам моделирования производственной системы. Требования ПКП должны учитывать требования, описанные в настоящем документе.

Любое несоответствие ПКП настоящим ОИП должно быть задокументировано и подлежит утверждению во время анализа ПКП. Процедура, описанная в следующих разделах, соответствует ISO/TS 14027.

ПКП в Программе ЭДП Центр должны разрабатываться и публиковаться на русском языке. Переводы ПКП на другие иностранные языки могут быть опубликованы в дополнение к русскоязычной версии, но русскоязычная версия имеет преимущественную силу в случае каких-либо расхождений.

ПКП должны основываться на одном или нескольких исследованиях ОЖЦ, проведенных в соответствии с ISO 14044/ISO 14044 и другими соответствующими исследованиями экологического следа, основанными на ОЖЦ, включая любые вспомогательные исследования, выполненные параллельно с разработкой ПКП. Если применимо, комитет по ПКП должен оценить соответствующие научные статьи, имеющиеся в наличии или представленные в ТК-ПКП в ходе подготовки к разработке ПКП. В окончательной версии ПКП должны быть даны ссылки на подтверждающие исследования, но они не обязательно должны быть общедоступными.

ПКП должны учитывать все экологически значимые аспекты жизненного цикла охватываемой продукции.

Разработка должна осуществляться комитетом по ПКП под руководством модератора ПКП, в то время как оператор Программы должен координировать процесс разработки (описание ролей см. в Разделе 4). ЭКС Программы утверждает окончательную версию ПКП перед публикацией. Оператор программы может прекратить разработку ПКП, например, в случае неоднократных задержек или невыполнения замечаний, полученных в ходе процедуры анализа ПКП.

После публикации ПКП могут быть обновлены (см. Раздел 6.5), а позднее сняты с регистрации, если срок их действия истек (см. Раздел 6.6).

Разработка ПКП должна осуществляться с учетом признанных подходов в рамках открытого, прозрачного и основанного на широком количестве участников процесса. Например, с привлечением следующих заинтересованных сторон:

- отраслевые ассоциации и заинтересованные организации,
- образовательные или научные учреждения, привлекающие экспертов по ОЖЦ/ЭДП, или
- отдельные организации, если они обладают необходимой внутренней компетенцией или решили привлечь внешних экспертов по ОЖЦ/ЭДП.

Оператор программы сохраняет за собой авторские права на проект и окончательную версию ПКП, чтобы обеспечить возможность публикации, обновления при необходимости и предоставления всем организациям доступа к ПКП для разработки и регистрации ЭДП.



Заинтересованные стороны, участвующие в разработке ПКП, должны быть указаны в окончательном документе и представлены на веб-сайте Программы.

6.1 ИНИЦИИРОВАНИЕ

6.1.1 Определение группы (категории) продукции

Определение группы (категории) продукции, охватываемой ПКП, должно, насколько это возможно, основываться на функции продукции, т.е. таким образом, чтобы одна и та же функциональная единица могла применяться к продукции, входящей в область применения ПКП. При определении области охвата группы (категории) продукции следует учитывать следующее:

- основные и второстепенные функции продукции,
- ценовая эластичность, т.е. взаимозаменяемость двух продуктов таким образом, что повышение цены на один приводит к повышению цены на другой,
- результаты скрининга (анализа) существующей литературы по ОЖЦ для группы (категории) продукции,
- код(ы) ОКПД-2 и/или КОП (UN CPC),
- существующие определения группы (категории) продукции и в рамках аналогичных схем/систем/программ (например, экомаркировки I типа), национальных или международных стандартов.

Определение и установление группы (категории) продукции для ПКП должно учитывать уже существующие ПКП, структуру промышленности, потенциальную область применения и размер затрагиваемой группы заинтересованных сторон.

Охват ПКП может быть пересмотрен в процессе разработки ПКП.

Определение группы (категории) продукции должно включать общеупотребительные синонимы названия группы (категории) продукции, а также информацию о том, какие аналогичные или связанные продукты не входят в область применения ПКП.

Оператор программы имеет право отказать в разработке ПКП для определенных групп (категорий) продукции.

6.1.2 Учет существующих ПКП

Принятие существующих ПКП (например, в виде национальных стандартов) для применения в рамках Программы является предпочтительным по сравнению с разработкой новых ПКП.

Невозможность применения существующих ПКП должно быть обосновано. Чтобы избежать дублирование охвата и области применения ПКП следует учитывать положения уже действующих в рамках Программы ПКП.

При разработке новых ПКП следует учитывать существующие ПКП других программ экологического декларирования.

В отдельных случаях в рамках настоящей Программы возможно признание и применение ПКП других программ экологического декларирования, действующими в соответствии с ISO 14025, если они соответствуют требованиям и охвату настоящих ОИП. Одобренные ПКП других программ могут затем использоваться для разработки и регистрации ЭДП в рамках Программы ЭДП Центр при условии соблюдения требований Раздела 7.1.

Оператор Программы может заключать соглашения о взаимном признании ПКП с другими операторами программ. Информация о таких соглашениях должна быть доступна на веб-сайте Программы.

Учет международных стандартизированных методик

Если существуют другие национальные и международно признанные стандарты, стандартизированные методики и руководства, которые действуют как ПКП или содержат рекомендации по разработке ПКП для определенных групп (категорий) продукции, и эти



рекомендации широко признаны и применимы, должна быть возможность разработки и верификации ЭДП в соответствии с таким стандартом или рекомендациями, даже если они не полностью соответствуют требованиям Программы. Решение о возможности применения таких документов в рамках Программы принимается Секретариатом и может быть поддержано ТК, если это необходимо.

Если для данной группы (категории) продукции не было выявлено подходящих действующих ПКП, разработка ПКП продолжается в соответствии с этапами, описанных ниже.

6.1.3 Назначение модератора ПКП

Разработка ПКП координируется модератором ПКП (см. Раздел 4.6). Модератор ПКП назначается оператором Программы на основе поступивших в Секретариат заявок на разработку ПКП или предложенных заинтересованными сторонами кандидатур.

6.1.4 Сотрудничество с заинтересованными сторонами для участия в комитете по ПКП

Модератор ПКП должен обладать навыками управления проектами, иметь специальные знания про ЭДП, процессы производства и свойства продукции, а также иметь, по крайней мере, базовые знания в области ОЖЦ.

ПКП должны разрабатываться в рамках открытого сотрудничества комитетом по ПКП, которая создается и координируется модератором ПКП.

Состав комитета по ПКП должен быть сбалансированным и включать как можно больше заинтересованных сторон из географического региона действия ПКП, например, представителей различных компаний и отраслевых ассоциаций, с тем, чтобы обеспечить широкое признание и высокое качество окончательного варианта ПКП.

Процедура привлечения заинтересованных сторон, их исключения или рассмотрения отказа от участия с их стороны должна документироваться. Исключение из комитета по ПКП должно обосновываться и документироваться.

К потенциальным заинтересованным в разработке ПКП сторонам можно отнести:

- производителей и потребителей данной категории (группы) продукции или их представителей,
- лица, обладающие специальными знаниями в области производства и применения данной категории (группы) продукции,
- сторону, имеющую финансовый интерес в продвижении данной категории (группы) продукции,
- операторы других программ,
- разработчики ПКП в других программах, для национальных стандартов и/или для аналогичных категорий продукции,
- иные представители, обладающие специальными знаниями в отношении данной категории (группы) продукции (ее свойств, физических, химических и экологических характеристик, особенностей ее хранения, применения, захоронения и утилизации).

Комитет по ПКП в целом должен обладать компетенциями в области ОЖЦ и ключевых процессов жизненного цикла группы (категории) продукции, на которую распространяется ПКП.

6.1.5 Планирование разработки ПКП

Модератор ПКП разрабатывает план-график разработки ПКП и отвечает за очные или онлайн-совещания рабочей группы. В план-графике указываются предполагаемые даты достижения ключевых этапов разработки. В случае пересмотра графика модератор ПКП информирует об этом Секретариат.



6.1.6 Объявление о разработке ПКП

Секретариат информирует пользователей и заинтересованные стороны Программы о начале разработки ПКП через публикацию соответствующей информации на сайте www.epdcenter.org или через другие каналы связи, таких как публикация информационного бюллетеня, новости в социальных сетях, информирование организаций напрямую.

6.2 ПОДГОТОВКА К РАЗРАБОТКЕ

6.2.1 Применение шаблона ПКП

При разработке ПКП следует использовать соответствующий шаблон, подготовленный Секретариатом и размещенный на сайте www.epdcenter.org. Любое несоответствие шаблону ПКП должно быть задокументировано и согласовано во время анализа ПКП (см. Раздел 6.4.2).

6.2.2 Описание содержания ЭДП, основанного на ОЖЦ, в ПКП

При разработке ПКП необходимо опираться на общую методологию ОЖЦ, используемую в рамках Программы и описанную в Приложении А, но при этом содержать более детальные разъяснения и указания по отношению к соответствующей группе (категории) продукции. Дальнейшие разъяснения и указания должны основываться на подтверждающих исследованиях, результатах анализа литературы, экспертных оценках ЭКС и комитета по ПКП, комментариях и предложениях, полученных в ходе открытого обсуждения и анализа ПКП. Детализированные разъяснения и указания могут, например, касаться:

- определения декларируемой/функциональной единицы;
- определения срока эксплуатации, принимаемого за базовый, когда это применимо;
- описания границ производственной системы, включая представление через блок-схему (диаграмму) системы;
- критериев исключения;
- правил распределения;
- требований к качеству данных и лежащих в их основе конкретных или общих данных;
- выбора конкретной базы данных для ОЖЦ, если некоторые данные имеют важное значение для конечного результата;
- экологических показателей, необходимые к декларированию в ЭДП (см. Раздел 6.2.3);
- срока эксплуатации продукции.

Для обеспечения координации между связанными ПКП может быть назначен координатор сектора ПКП для определенных групп (категорий) продукции, таких как пищевая промышленность и сельское хозяйство. Координатор должен оказывать помощь оператору Программы и комитетам по ПКП, предлагая пути гармонизации новых и существующих ПКП. При наличии в Программе ПКП, связанных с разрабатываемыми ПКП (например, охватывающие часть жизненного цикла рассматриваемой продукции), следует оставлять на них ссылку в разрабатываемых ПКП для гармонизации между соответствующими группами (категориями) продукции и в рамках цепочек поставок.

6.2.3 Выбор показателей оценки воздействия на окружающую среду, основанных на ОЖЦ

В соответствии с требованиями ISO 14025 (Раздел 7.2.2 ISO 14025) все соответствующие экологические аспекты продукции на протяжении всего ее жизненного цикла должны приниматься во внимание и являться частью ЭДП, основанных на ПКП. Использование отличных от ISO 14025 экологических аспектов должно быть обосновано.

На веб-сайте Программы должен быть представлен стандартный набор показателей оценки воздействия на окружающую среду (ОВЖЦ) и инвентаризационного анализа жизненного цикла (ИАЖЦ) для декларирования в ЭДП в рамках Программы, а также соответствующие методы ИАЖЦ и ОВЖЦ. Требования или рекомендации, содержащиеся в ПКП, могут отличаться от стандартного для Программы перечня показателей ОВЖЦ.

Такие отклонения должны быть обоснованы в процессе разработки ПКП и основываться на:



- результатах и интерпретации подтверждающих исследований ОЖЦ, включая использование нормализации и взвешивания результатов для определения наиболее значимых категорий воздействия,
- обзоре литературы (ОЖЦ и не-ОЖЦ) по соответствующим воздействиям для данной категории (группы) продукции,
- обзор ключевых экологических проблем, касающихся данной категории (группы) продукции, например, с точки зрения НКО, гражданского общества, потребителей и других заинтересованных сторон, для географической области применения ПКП,
- обзор требований других стандартов или методологических руководств, имеющих отношение к данной категории (группы) продукции, гармонизация с которыми желательна (например, EN 15804 для строительных материалов и изделий).

При этом при указании в ПКП показателей ОВЖЦ и ИАЖЦ, отличных от набора стандартных для Программы показателей, размещаемых на сайте, необходимо привести описание методов инвентаризации и/или оценки воздействия, которые следует использовать, с указанием ссылок на первоисточник и принимаемую версию методов и коэффициентов характеристики (характеристических коэффициентов). Такие показатели должны основываться на международных стандартах, результатах научных исследований, опубликованных в авторитетных научных журналах или иных признаваемых обосновывающих документах.

При выборе показателей ОВЖЦ и ИАЖЦ должна учитываться их актуальность и значимость для данной группы (категории) продукции. При выборе показателей также следует учитывать область применения ПКП, региональные аспекты или требования к продукции, а также степень проработанности методик, лежащих в основе данных показателей, с тем, чтобы не допустить введения в заблуждение пользователей ЭДП. Кроме того, они должны применяться только к тем этапам (модулям) жизненного цикла, по отношению к которым такая информация является уместной.

Для обеспечения согласованности между группами (категориями) продукции следует учитывать рекомендации и требования в отношении показателей ОВЖЦ и ИАЖЦ, содержащиеся в ПКП для аналогичных и/или смежных групп (категорий) продукции.

Если выбор показателей основан на стремлении к согласованности с международными стандартами или другими внешними документами, содержащими правила категории (группы) продукции, то ПКП должны включать заявление о том, что согласование/принятие показателей из внешних ПКП не означает, что ЭДП могут считаться согласованными или соответствующими положениям внешних ПКП. При этом при согласовании/принятии внешних ПКП должны учитываться все положения внешних ПКП, а не только части с выбором показателей ИАЖЦ и ОВЖЦ.

6.2.4 Выбор дополнительной экологической информации

Экологически значимая информация, не охваченная показателями, основанными на ОЖЦ, может быть включена в ЭДП в качестве дополнительной экологической информации.

В ПКП должно быть указано, какая дополнительная экологическая информация должна быть указана в ЭДП или рекомендуется к указанию в ЭДП, а также, если это уместно, должны быть приведены рекомендации по получению и/или проверке информации (например, в отношении используемого метода или схемы сертификации, которой следует придерживаться).

В ПКП могут быть приведены предложения по раскрытию дополнительной экологической информации в отношении данной группы (категории) продукции, а также дополнительные требования к представлению и заверению отчетности по дополнительной экологической информации.



6.2.5 Выбор дополнительной социальной и экономической информации

В ЭДП возможно раскрытие социальной или экономической информации, не охваченной показателями ИАЖЦ и ОВЖЦ. Например, это может быть информация, раскрываемая в рамках соответствующих блоков (модулей) отчетности по инициативе Global Reporting Initiative (GRI).

6.2.6 Определение правил обеспечения сопоставимости

Правила обеспечения сопоставимости («сравнимости» по ISO 14025) ЭДП, основанных на ПКП, должны быть определены со ссылкой на ISO 14025 Раздел 6.7.2, с указанием дополнительной подтверждающей информации, если это уместно для данной группы (категории) продукции.

6.2.7 Контроль качества перед открытыми консультациями

При завершении разработки проект ПКП передается в Секретариат модератором и комитетом по ПКП для начала процедуры открытых консультаций. Перед началом открытых консультаций Секретариат при взаимодействии с ЭКС проверяет проект ПКП на соответствие положениям ОИП и, при необходимости, вносит редакционные правки и предложения для корректировки ПКП.

6.3 ОТКРЫТЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

Процесс открытых консультаций в Программе «ЭДП Центр» должен быть прозрачным и обеспечивать взаимодействие всех заинтересованных сторон. Процесс открытых консультаций должен гарантировать надежность и быть простым для участия любой заинтересованной стороны.

6.3.1 Определение группы заинтересованных сторон ПКП для открытых консультаций

Заинтересованные стороны, которые приглашаются к участию в открытых консультациях, образуют группу заинтересованных сторон ПКП. Эта группа должна быть уведомлена о начале открытых консультаций.

Определение соответствующих заинтересованных сторон, предполагаемых к привлечению к открытым консультациям, должно осуществляться в сотрудничестве между модератором ПКП, комитетом по ПКП и Секретариатом на основе списка заинтересованных сторон, предложенного модератором ПКП или Секретариатом.

Состав группы заинтересованных сторон ПКП для открытых консультаций должен быть таким, чтобы в ней были представлены знания и опыт различных секторов промышленности и общества, имеющих как национальное, так и международное значение для разрабатываемой ПКП.

6.3.2 Подготовка к открытым консультациям

Открытые консультации должны проводиться в форме подачи предложений и комментариев по форме сводки отзывов и предложений, предоставляемой Секретариатом, с помощью координирования процесса сбора комментариев модератором ПКП. Открытые консультации могут также включать очную или онлайн-встречу заинтересованных сторон совместно с Секретариатом и комитетом по ПКП. Замечания, комментарии и предложения, полученные в ходе открытых консультаций, должны быть задокументированы и учтены в окончательном варианте проекта ПКП.

6.3.3 Начало открытых консультаций

Открытые консультации должны проводиться в форме открытого форума (онлайн-форума).

Начало открытых консультаций осуществляется при взаимодействии между модератором ПКП и Секретариатом, которые ответственны за:

- подготовку и публикацию проекта ПКП,
- публикацию шаблона для комментариев и предложений,
- размещение уведомления об открытых консультациях на сайте www.epdcenter.org;



- рассылки адресных уведомлений о начале открытых консультаций по ПКП всем заинтересованным сторонам.

При уведомлении заинтересованных сторон в письме также указывается следующая информация:

- предельный срок проведения консультаций,
- краткая инструкция о порядке представления замечаний и комментариев к разрабатываемым ПКП.

Открытые консультации начинаются не ранее чем через восемь недель с момента начала процесса разработки ПКП и продолжаются в течение восьми недель для новых ПКП. Сроки могут быть пересмотрены в сторону уменьшения для актуализируемых ПКП (см. Раздел 6.5).

6.3.4 Сбор комментариев в ходе открытых консультаций

В течение периода открытых консультаций модератор ПКП собирает и обрабатывает комментарии заинтересованных сторон. При необходимости могут быть инициированы тематические очные встречи или встречи в онлайн-формате.

6.4 АНАЛИЗ, УТВЕРЖДЕНИЕ И ПУБЛИКАЦИЯ ПКП

6.4.1 Подготовка обновленного проекта ПКП

Модератор ПКП и комитет по ПКП ответственны за подготовку обновленного проекта ПКП на основе полученных и обработанных в ходе открытых консультаций комментариев.

Модератор ПКП и комитет по ПКП готовят отчет об открытых консультациях, который включает описание процесса открытых консультаций, участвовавших в открытых консультациях сторон, полученных комментариев и того, как они были обработаны. Отказ от принятия отдельных комментариев должен быть обоснован. Модератор ПКП и комитет по ПКП также направляют адресные ответы всем заинтересованным сторонам, представившим комментарии в ходе открытых консультаций.

Модератор ПКП предоставляет в Секретариат обновленный проект ПКП и отчет об открытых консультациях. Секретариат готовит и публикует резюме открытых консультаций, включая решения, касающиеся всех представленных замечаний. Фамилии или контактная информация заинтересованных сторон, представивших замечания, публикуются в резюме только с согласия затронутых заинтересованных сторон.

6.4.2 Анализ и утверждение ПКП

В ходе анализа ПКП необходимо подтверждение того, что ПКП и процесс их разработки соответствуют стандартам, на которые они ссылаются, а используемые подходы и методы являются научно и технически обоснованными. По результатам анализа ПКП могут быть также даны рекомендации по дальнейшему совершенствованию ПКП. Экспертиза ПКП проводится в соответствии с ISO 14025.

Обновленный проект ПКП, представленный модератором ПКП по результатам открытых консультаций, рассматривается Экспертно-консультативным советом Программы, выступающим в качестве экспертной комиссии по ПКП, при поддержке Секретариата, которая занимается анализом ПКП. Члены ЭКС должны принимать практические действия по соблюдению правил беспристрастности, если у них имеется конфликт интересов, в том числе если они являются модератором ПКП или входят в состав комитета по ПКП, либо принадлежат к той же организации, что и модератор ПКП или комитет по ПКП.

Анализ ПКП возглавляет председатель экспертной комиссии по ПКП (с возможностью привлечения одного или нескольких со-председателей), назначаемый из членов Экспертно-консультативного совета Программы, который должен быть независимым от отраслей, производящих и поставляющих продукцию, охватываемую данной группой (категорией) продукции, или осуществляющих поставки для них.



Результаты анализа ПКП оформляются в виде отчета, в котором должна содержаться следующая информация:

- указание соответствия/не соответствия ПКП настоящему ОИП, а также стандартам ISO 14025, 14040, 14044, 14046, 14067 и ISO/TS 14027,
- охватывают ли показатели ОВЖЦ и ИАЖЦ вместе с дополнительными экологическими показателями, предписанными ПКП, достаточное количество экологических аспектов, специфичных для рассматриваемой группы (категории) продукции,
- описание процедуры обработки комментариев модератором ПКП и комитетом по ПКП, полученных в ходе открытых консультаций,
- описание особого мнения, при его наличии, в составе комитета по ПКП,
- заключение по результатам экспертизы, сформулированное, например, следующим образом: «проект ПКП утвержден без необходимости внесения изменений»; «проект ПКП утвержден после того, как замечания и предложенные изменения были учтены» или «требуется дальнейшая экспертиза после того, как замечания и предложенные изменения были учтены».

Отчет об анализе ПКП не подлежит публикации, но должен предоставляться по запросу.

Если какие-либо замечания и предложенные изменения к проекту ПКП не были удовлетворительно учтены или если имеются сомнения в том, были ли они удовлетворительно учтены, Секретариат должен проконсультироваться с председателем экспертной комиссии по ПКП до окончательного утверждения и, при необходимости, инициировать дополнительный этап анализа ПКП.

Для окончательного утверждения ПКП может потребоваться несколько этапов рассмотрения комитетом по ПКП и доработки модератором ПКП.

6.4.3 Публикация ПКП

После утверждения проекта ПКП Секретариат вносит окончательные редакционные изменения, присваивает регистрационный номер и публикует окончательный вариант ПКП на веб-сайте Программы вместе с сопутствующей информацией о ПКП, включая:

- название ПКП,
- область применения,
- код(ы) ОКПД-2 и/или КОП ООН,
- регистрационный номер,
- номер версии,
- контактную информацию модератора ПКП,
- список членов комитета по ПКП.

Секретариат устанавливает срок действия ПКП, который составляет от трех до пяти лет с даты публикации. Срок действия ПКП должен быть разумным и достаточным для гарантии актуальности требований и рекомендаций из ПКП. Стандартный срок действия составляет четыре года; любые отклонения от этого срока должны быть обоснованы в ПКП.

Для лучшего понимания того, какие ПКП необходимо использовать для разработки ЭДП на конкретную категорию продукции, в описании ПКП также должна быть доступна следующая информация:

- охват ПКП, включая:
 - название и определение группы (категории) продукции, а также синонимы названия или другие ключевые слова, относящиеся к ней,
 - продукты, на которые распространяется действие ПКП, со ссылкой на код продукта в общепринятой и общедоступной системе классификации продукции. ЭДП Центр использует кодификатор ОКПД-2 в качестве системы классификации продукции по умолчанию и КОП ООН (UN CPC) как второстепенную,



- практическая информация об использовании, применении или функции продукции, которая помогает пользователю ПКП понять, применима ли область применения ПКП к конкретному продукту,
 - этапы жизненного цикла, принимаемые во внимание.
- географический охват ПКП (для какой страны ПКП могут быть актуальны и применимы);
 - дата публикации и истечения срока действия ПКП,
 - ссылку на стандарты, которым соответствует ПКП,
 - история версий ПКП,
 - название и контактные данные оператора Программы,
 - имя и контактные данные модератора ПКП и названия организаций, представленных в рабочей группе по ПКП,
 - информацию о том, как можно получить отчет об анализе ПКП.

6.4.4 Объявление о публикации

Модератор ПКП информирует комитету по ПКП и другие заинтересованные стороны, участвовавшие в процессе разработки ПКП, о результатах разработки и публикации ПКП. Секретариат должен объявить о публикации ПКП на сайте www.epdcenter.org, в информационном бюллетене и/или по другим каналам связи.

6.5 ОБНОВЛЕНИЕ ПКП

ПКП имеют ограниченный срок действия для того, чтобы обеспечить их регулярное обновление и актуализацию в соответствии с изменяющимся регулированием и требованиям стандартизации.

Любая заинтересованная сторона может представить замечания по опубликованным ПКП, направив их по электронной почте модератору ПКП и в Секретариат. Полученные комментарии, замечания и предложения могут быть основой для обновления ПКП в течение срока их действия или могут быть учтены в последствии при обновлении ПКП по истечении срока их действия.

Устаревшие ПКП не могут использоваться для разработки и регистрации новых ЭДП, а также для обновления опубликованных ЭДП с целью продления срока их действия. Чтобы устаревшую ПКП можно было использовать для этих целей, она должна быть сначала обновлена или срок ее действия должен быть продлен в соответствии с Разделом 6.5.2.

Обновленной ПКП присваивается номер обновленной версии или, если их область применения существенно изменилась, новый регистрационный номер.

6.5.1 Обновление ПКП в течение срока действия

ПКП могут быть пересмотрены в течение срока их действия при условии представления обоснованных предложений о внесении существенных изменений или поправок.

К таким изменениям относятся редакционные правки, внесения дополнительных разъяснений, исправление ошибок или приведение ПКП в соответствие с новой версией ОИП.

Ошибки должны быть исправлены сразу же после их обнаружения.

ПКП также могут быть обновлены в течение срока их действия на основании:

- новой информации, основанной на исследованиях ОЖЦ в области соответствующего сектора промышленности,
- особых требований рынка, не охваченных существующими ПКП,
- других замечаний, имеющих достаточную техническую или методическую значимость.

Старые версии ПКП действуют параллельно с новой версией в течение переходного периода. Переходный период должен составлять не менее 90 дней, но не должен превышать срок действия старой версии ПКП, как определено в разделе 6.4.3.

Информация о таких переходных периодах публикуется на сайте www.epdcenter.org.



Незначительные изменения в ПКП вносятся Секретариатом. По вопросам, имеющим большее методологическое значение, следует привлекать к работе экспертную комиссию по ПКП. Открытое обсуждение проводится в случае внесения изменений, требующих участия заинтересованных сторон, таких как гармонизация требований ПКП с требованиями определенного рынка. Такие открытые консультации могут быть в менее короткий срок, чем восемь недель, предписанного для стандартного процесса разработки ПКП (см. раздел 6.3). Более короткие сроки проведения консультаций утверждаются Секретариатом.

Частота внесения существенных изменений в ПКП (например, касающихся методики ОЖЦ) в течение срока их действия должна быть сведена к минимуму для обеспечения временной стабильности требований, предписываемых ПКП.

6.5.2 Обновление с целью продления срока действия ПКП

По мере приближения истечения срока действия ПКП модератор ПКП инициирует обсуждение с Секретариатом вопроса о том, следует ли и каким образом проводить обновление ПКП и продлевать срок их действия. Секретариат уведомляет модератора ПКП о необходимости обновления ПКП не позднее чем за год до истечения срока ее действия.

Если для ПКП нет модератора, то Секретариат занимается поиском потенциального модератора.

После того как принято решение об обновлении ПКП с целью продления срока их действия, обновление проводится в соответствии с процессом разработки ПКП, описанным в разделах 6.1-6.4.

В случае если сохраняется внешний спрос на устаревшие ПКП, Секретариат может продлить срок действия таких ПКП на время, необходимое для завершения обновления ПКП, которое не должно превышать одного года с даты истечения предыдущего срока действия.

Решение о продлении срока действия ПКП сообщается рабочей группе по ПКП и размещается на сайте www.epdcenter.org, причем такое продление не должно проводиться более одного раза для одной и той же версии ПКП. Срок действия устаревшей ПКП не продлевается, если ПКП основана на устаревшей версии ОИП.

6.6 СНЯТИЕ С РЕГИСТРАЦИИ ПКП

Устаревшие ПКП должны быть сняты с регистрации Секретариатом, если они были заменены ПКП с перекрывающейся областью применения или по другим причинам. Снятие с регистрации ПКП должны предоставляться по запросу. Секретариат должен информировать модератора ПКП о снятии их с регистрации. Если процесс обновления инициирован в течение 1 года со дня снятия с регистрации, ПКП может быть снова зарегистрирован либо путем продления срока действия существующей версии в процессе обновления (см. Раздел 6.5.2), либо после публикации обновленной версии ПКП.

6.7 РАЗРАБОТКА Д-ПКП

ПКП, охватывающие широкие категории (группы) продукции (например, такие как ПКП для строительных материалов, изделий и технологий), могут быть дополнены дополнительными ПКП (д-ПКП), содержащими дополнительные указания и требования для подмножества группы (категории) продукции (продуктов), охватываемой базовыми ПКП. В таких случаях базовые ПКП должны допускать декларирование экологических показателей только на декларируемую (заявленную) единицу и, таким образом, д-ПКП могут потребоваться для декларирования экологических показателей в расчете на функциональную единицу.

Помимо функциональной единицы, д-ПКП могут давать рекомендации по другим методологическим аспектам, имеющим особое значение для их области применения, таким как рекомендации по распределению или моделированию сценариев окончания срока службы продукции.



Д-ПКП должны содержать только те рекомендации, которые отличаются от базовых ПКП или дополняют их, и не должны включать рекомендации, идентичные основным ПКП – для таких рекомендаций д-ПКП должны ссылаться на базовые ПКП. Д-ПКП должны соответствовать тем же положениям ОИП, что и базовые ПКП.

Если требования в базовых ПКП и д-ПКП расходятся, то преимущественную силу имеют требования, содержащиеся в д-ПКП, если Секретариат не утвердил иное.

Разработка/обновление д-ПКП должна осуществляться в том же порядке, что и разработка/обновление обычных ПКП. Единственное допустимое исключение – если д-ПКП представляет собой принятие внешнего стандарта, который, в свою очередь, прошел надлежащие процедуры консультаций и экспертизы (анализа). В таких случаях содержание стандарта должно быть рассмотрено Секретариатом для обеспечения приемлемого качества, при необходимости, при поддержке ТК, прежде чем быть принятым в качестве д-ПКП в Программе ЭДП Центр.

7. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ И РЕГИСТРАЦИИ ЭДП

Разработка ЭДП для регистрации в Программе «ЭДП Центр» включает в себя следующие основные этапы:

1. выбор ПКП (см. Раздел 7.1),
2. проведение ОЖЦ продукции на базе выбранных ПКП (см. Раздел 7.2),
3. представление результатов ОЖЦ и сопутствующей информации в формате ЭДП (см. Раздел 7.4),
4. верификация ОЖЦ и ЭДП (см. Раздел 7.6),
5. присвоение регистрационного номера⁶ вида R-N-XXXXX, где XXXXX – числовая часть регистрационного номера, и публикация ЭДП на сайте Программы (см. Раздел 7.7).

Опубликованная ЭДП может быть исправлена и дополнена (см. Раздел 7.9). ЭДП считается опубликованной до тех пор, пока не будет снята с публикации держателем ЭДП или Секретариатом Программы (см. Раздел 7.10).

ЭДП должны разрабатываться только для продукции, представленной на рынке или предназначенной для представления на рынке. Рынок не обязательно должен быть открытым, например, продукция может публично предлагаться одному или нескольким покупателям.

7.1 ВЫБОР ПКП

Используемые при разработке ЭДП ПКП должны быть доступны на сайте www.epdcenter.org и действительны на момент верификации ЭДП, за исключением случаев, когда заинтересованная в ЭДП организация обращается в Секретариат с вопросом о возможности применения ПКП другой программы экологического декларирования.

В случае отсутствия подходящих ПКП в рамках настоящей Программы потенциальный разработчик ЭДП может инициировать процедуру разработки ПКП (см. Раздел 6), или, в отдельных случаях, использовать ПКП других программ экологического декларирования, если они не противоречат основным положениям ОИП. При использовании ПКП сторонних программ разработчику ЭДП необходимо связаться с Секретариатом для консультаций по возможности применения данных ПКП.

Для продукции, которая только планируется к производству (представлению на рынке), необходимо учитывать особые положения по разработке ЭДП на такую продукцию в соответствии с Разделами Б9.3 и Б9.4 Приложения Б настоящих Инструкций.

⁶ Регистрационный номер уникален для каждой ЭДП и не может быть повторно использован для другой ЭДП.



Если в Программе существуют дополнительные ПКП (д-ПКП) для рассматриваемой группы (категории) продукции, их следует использовать вместе с применимыми базовыми ПКП.

7.2 ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОЖЦ НА ОСНОВЕ ПКП

При разработке ЭДП экологическая эффективность продукции должна быть описана с учетом подхода, основанного на жизненном цикле продукции/услуги, поэтому одним из основных шагов является проведение исследования оценки жизненного цикла (ОЖЦ) как с помощью своих компетентных сотрудников, так и с привлечением внешних специалистов.

Исследование ОЖЦ должно соответствовать:

- признанным на международном уровне принципам, подходам, методологиям и практикам ОЖЦ, установленным ISO 14040 и ISO 14044,
- общим целям ЭДП при сборе данных, выборе методов и принимаемых допущений, используемых в соответствии с требованиями, описанными в последней версии стандарта ISO 14025 и в Приложении Б настоящих ОИП,
- ПКП и д-ПКП, применимым для указанной группы (категории) продукции.

Если в руководящих документах, использованных для разработки ЭДП, имеются противоречивые правила, должна быть соблюдена иерархия стандартов, описанная в Разделе 4. Требования и правила в документах, находящихся выше в представленной иерархии, имеют приоритет над требованиями и правилами в документах, находящихся ниже в иерархии. Если существуют различия в строгости правил, применяется более строгое правило (например, требование в ПКП имеет приоритет над (конфликтующим) требованием в д-ПКП, даже если д-ПКП выше в иерархии).

Документирование исследования ОЖЦ следует осуществлять в формате отчета ОЖЦ (см. Раздел 7.5)

7.3 ТИПЫ ЭДП

В рамках настоящей Программы предусматривается разработка следующих типов ЭДП:

- ❖ ЭДП на отдельный продукт от одного производителя / от поставщика услуги*,
- ❖ ЭДП, включающая несколько продуктов одного производителя,
- ❖ Отраслевая ЭДП,
- ❖ ЭДП на продукт, еще не представленный на рынке (см. Раздел Б9.4 Приложения Б),
- ❖ ЭДП на продукт, недавно находящийся на рынке (менее 1 года) (см. Раздел Б9.4 Приложения Б).

**Такая ЭДП может охватывать несколько производственных площадок при условии, что продукты с разных площадок не продаются как разные продукты и/или не отличаются каким-либо другим способом для покупателя/потребителя*

7.4 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОЖЦ В ФОРМАТЕ ЭДП

В ЭДП должны быть представлены скомпилированные результаты лежащей в ее основе оценки жизненного цикла (показатели экологической эффективности, описание производственной системы и другая соответствующая информация) в соответствии с указаниями из Приложения А, а также другая обязательная и добровольная к раскрытию в ЭДП информация. Для заполнения данной информации в ЭДП в рамках Программы рекомендуется использовать шаблоны ЭДП, размещенные на сайте www.epdcenter.org. В применимых ПКП могут быть даны отдельные указания по заполнению информации в ЭДП.

7.5 СТРУКТУРА ОТЧЕТА ОЖЦ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЭДП

Отчет ОЖЦ должен, как минимум, включать в себя следующие элементы, в том числе для прохождения верификации (разделы 7.5.1-7.5.4).



7.5.1 Описание ОЖЦ

- цель и охват исследования (охват процессов, включенных в моделируемую производственную систему),
- тип(ы) ЭДП, которая будет разработана по результатам ОЖЦ (см. Раздел 7.3),
- выбранная функциональная/декларируемая единица, ее технические характеристики и справочный срок эксплуатации продукции (RSL) (для строительной продукции),
- описание границ производственной системы, включая:
 - описание включенных в ОЖЦ модулей/этапов жизненного цикла и обоснование исключения каких-либо из этапов/модулей,
 - географический охват для каждого модуля или этапа жизненного цикла,
 - схематическое представление границ производственной системы (блок-схема),
- принимаемые допущения и правила исключения,
- применимые правила распределения или указание того, что распределение не применялось,
- описание методологических подходов для моделирования электроэнергии, учета биогенного углерода и прочих специфических процедур, которые могут быть предписаны применимыми ПКП, ОИП и стандартами.

7.5.2 Инвентаризационный анализ жизненного цикла

- описание основного производства декларируемой продукции и, при необходимости, других технологических и не технологических процессов, для которых собирались первичные данные,
- качественная/количественная характеристика единичных процессов, включенных в рассматриваемую производственную систему,
- представление результатов инвентаризационного анализа, включая описание и представление:
 - первичных данных,
 - вторичных данных,
 - источников, качества, репрезентативности и степени агрегирования (усреднение по общемировым показателям, общеотраслевым и т.п.) вторичных данных,
- описание процедуры определения недостающих данных и оценка их влияния на результаты (анализ чувствительности),
- описание и обоснование рассматриваемых сценариев для моделирования нисходящих процессов (модули A4-C4 и модуль D для строительной группы (категории) продукции),
- представление результатов (количественная характеристика) инвентаризационного анализа рассматриваемой производственной системы в представлении на функциональную/декларируемую единицу и эталонные потоки,

7.5.3 Оценка воздействия жизненного цикла

- ссылки на применимые методы и характеристические коэффициенты (может быть дана ссылка на применимые ПКП, если в ПКП есть соответствующие указания)
- результаты оценки экологической эффективности:
 - по категориям оценки воздействия на окружающую среду,
 - по категориям на основе инвентаризационного анализа,
 - по другим дополнительным категориям и критериям, если применимо,
- заявление (отказ от ответственности) о том, что «результаты оценки экологического воздействия являются лишь относительными утверждениями, которые не описывают воздействия на окружающую среду в конечных точках («endpoints»), превышение пороговых значений, пределы безопасности и/или соответствующие риски для окружающей среды» (принято из EN 15804).



7.5.4 Интерпретация результатов

- описание выявленных экологически значимых аспектов производственной системы (например, данные инвентаризационного анализа жизненного цикла, отдельных этапов жизненного цикла и процессов, вносящих существенный вклад в итоговые результаты ОВЖЦ),
- оценка результатов ОВЖЦ (например, описание полноты данных, результатов анализа чувствительности, репрезентативности данных, анализа неопределенности),
- описание ограничений, выявленных в ходе оценки качества данных и анализа чувствительности,
- выводы и рекомендации для конкретных лиц, принимающих решения, основанные на результатах исследования ОЖЦ, например, связанные с минимизацией воздействия рассматриваемой производственной системы на окружающую среду.

Интерпретация результатов должна проводиться в соответствии с установленными в ОЖЦ целями, областью и охватом исследования.

7.6 ВЕРИФИКАЦИЯ ЭДП. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ДЕРЖАТЕЛЕЙ ЭДП ПРИ ВЕРИФИКАЦИИ

Верификация ЭДП является необходимым условием для ее регистрации в рамках Программы.

Организации, разрабатывающие ЭДП, обязаны:

- обеспечить прохождение независимой проверки третьей стороной (верификации) ОЖЦ и ЭДП;
- предоставить данные и всю необходимую для верификации информацию в удаленном и/или выездном формате (см. Раздел 8.3);
- обеспечить реализацию внутренних процедур последующего контроля (мониторинга) данных, раскрываемых в ЭДП.

7.6.1 Формат представления данных для верификации

В рамках прохождения верификации организацией, разрабатывающей ЭДП, предоставляется следующая документация верификатору:

- отчет об оценке жизненного цикла продукции (отчет ОЖЦ), который, в свою очередь:
 - не является частью публично доступным и не публикуется вместе с ЭДП,
 - должен быть составлен на русском языке и/или на английском языке⁷,
 - должен содержать ссылки на применимые ПКП, ОИП и на используемые источники литературы,
- экологическая декларация/экологические декларации продукции на русском и/или английском языке,
- подтверждающая документация для ОЖЦ и ЭДП, необходимая для прохождения верификации.

В случае, если верификатор сочтет, что модель производственной системы и данные, раскрываемые в отчете ОЖЦ или ЭДП, не соответствуют критериям верификации, он может запросить дополнительную информацию или дальнейшую доработку модели производственной системы, отчета ОЖЦ или ЭДП. Диалог между верификатором и держателем ЭДП должен быть задокументирован.

В дополнение к верификации модели производственной системы, описанной в отчете ОЖЦ, верификатор может провести оценку принимаемых параметров и способов моделирования производственной системы путем анализа программного обеспечения, баз данных или наборов данных, использованных для моделирования жизненного цикла продукции.

⁷ Например, составление отчета ОЖЦ на английском языке необходимо при верификации англоязычным верификатором



Для ЭДП на строительную продукцию, соответствующей EN 15804, применяются требования к отчету ОЖЦ, изложенные в разделе 8 («Project Report») стандарта EN 15804.

7.6.2 Структура представления данных в ЭДП

В ЭДП должна быть отображена общая информация о Программе, держателе ЭДП и продукции, как это описано в Приложении А, а также информация о лежащей в ее основе ОЖЦ.

Данные об ОЖЦ, должны представляться в виде, согласованным настоящими ОИП с учетом структуры отчета ОЖЦ, описанного в Разделе 7.5, и утвержденной в рамках Программы методологии ОЖЦ (см. Приложение Б).

7.6.3 Разработка внутренних процедур последующего контроля

Держателю ЭДП необходимо разработать внутренние процедуры последующего контроля с целью подтверждения того, будет ли являться информация в ЭДП действительной на протяжении срока ее действия, или предоставить верификатору доказательства того, что данное требование выполняется на предприятии путем реализации соответствующих правил и процедур (например, путем внедрения соответствующих систем менеджмента и разработки внутренних политик, регламентов, должностных инструкций и других элементов систем менеджмента).

Последующий контроль должен проводиться самостоятельно или с привлечением стороннего верификатора не реже одного раза в год, начиная с даты исходной или даты актуализированной версии ЭДП (см. Раздел 8.3.7). Процедура должна включать в себя описание того, как организация отслеживает любые существенные изменения, которые произошли в производственном процессе или других единичных процессах в рамках рассматриваемой производственной системы. Процедура последующего контроля может быть интегрирована в существующую систему управления качеством или окружающей средой организацией-держателем ЭДП.

7.7 РЕГИСТРАЦИЯ И ПУБЛИКАЦИЯ ЭДП

7.7.1 Регистрация

Экологические декларации, разработанные в соответствии с ISO 14025, должны быть зарегистрированы в программе экологического декларирования.

Для регистрации ЭДП в Программе будущему держателю-ЭДП необходимо:

1. оформить ЭДП в соответствии с применимыми ПКП, настоящими ОИП и соответствующими стандартами,
2. пройти процедуру верификации,
3. получить положительное заключение верификатора.

После завершения шагов 1 - 3 держатель ЭДП подает заявку на регистрацию ЭДП в Секретариат на адрес электронной почты info@epdcenter.org с темой письма «Регистрация ЭДП». По данному запросу держатель ЭДП подписывает Соглашение на участие в Программе экологического декларирования III типа «ЭДП Центр» (далее – Соглашение)⁸.

Соглашение с оператором Программы подписывается только организацией-держателем ЭДП. Организация-посредник (консультант) не может подписать соглашение от имени держателя ЭДП.

После подписания Соглашения и после подтверждения Секретариатом того, что все необходимые требования настоящих ОИП в ЭДП были соблюдены, Секретариат Программы

⁸ «Соглашение» представляет из себя договор, счет-оферту или иной формат документа, закрепляющий форму взаимодействия, права и обязательства, и заключаемый между оператором Программы и другой организацией-участником программы экологического декларирования ЭДП Центр



осуществляет регистрацию ЭДП в реестре ЭДП с присваиванием регистрационного номера, указанием даты публикации, дату исходной/обновленной версии ЭДП (в случае отличия даты версии ЭДП от даты ее регистрации) и ее публикацию на сайте Программы.

7.7.2 Публикация

Публикация ЭДП производится Секретариатом Программы на сайте Программы (www.epdcenter.org/) после того, как держатель ЭДП или организация-посредник, уполномоченная действовать от имени держателя ЭДП, предоставил всю необходимую информацию и подписал Соглашение (см. Раздел 7.7.1) с оператором Программы.

Публикация ЭДП производится максимум в течение 90 дней с даты исходной версии ЭДП (или даты обновления ЭДП (см. Раздел 7.8)⁹). После публикации ЭДП должны быть размещены в общем доступе на сайте www.epdcenter.org/. Если существует заинтересованность в ограничении доступа к ЭДП, держатель ЭДП должен связаться с Секретариатом Программы для получения дальнейших указаний.

Если доступ к ЭДП ограничен, эта информация и пометка о том, что ЭДП предназначена только для деловых коммуникаций (B2B) должны быть указаны на титульном листе ЭДП и на странице с основной информацией о данной ЭДП на сайте (www.epdcenter.org/).

Оператор Программы также может публиковать ЭДП в альтернативных от представленных Программой форматах. Раскрываемая информация в альтернативных форматах должна соответствовать требованиям к раскрытию информации в ЭДП согласно правилам Программы.

После публикации ЭДП может использоваться организацией до тех пор, пока не истечет срок ее действия или пока она не будет снята с публикации. В течение этого времени организация также может использовать логотип Программы «ЭДП Центр» в соответствии положениями настоящих ОИП или иного документа Программы, в котором описаны правила использования логотипа Программы.

Опубликованные в рамках Программы ЭДП должны использоваться только в соответствии с настоящими ОИП, и не должны публиковаться где-либо еще, кроме случаев, когда это согласовано с Секретариатом Программы (например, в соответствии с Соглашением о взаимном признании, которое допускает разрешение на двойную публикацию).

7.7.3 Стоимость и сборы

В рамках Программы предусмотрены два вида сбора за участие в Программе, поддержание публикации ЭДП и возможности ее/их актуализации, а также возможность применения ЭДП со стороны ее участников (организаций-держателей ЭДП):

1. Регистрационный сбор – единовременный сбор за регистрацию ЭДП, сумма которой зависит от количества регистрируемых ЭДП;
2. Ежегодный взнос – периодический сбор (раз в год) за участие организации в Программе, сумма которой зависит от размера организации по численности сотрудников.

Актуальные тарифы Программы доступны на сайте www.epdcenter.org/. Структура и величина сборов пересматриваются ежегодно. О любых соответствующих изменениях в тарифном плане (особенно об изменении ценовой политики) сообщается держателям ЭДП посредством размещения соответствующей информации на сайте, в социальных сетях Программы, информирования путем адресной рассылки соответствующего уведомления организациям-держателям ЭДП и заинтересованным сторонам и по другим каналам обратной связи.

⁹ При обновлении ЭДП, приведшее к необходимости повторной верификации и, в последствии, актуализации срока действия ЭДП, соглашение с оператором Программы подписывается заново



7.8 ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И ОБНОВЛЕНИЕ ЭДП

7.8.1 Внесение изменений в ЭДП

Держатель ЭДП может по своему усмотрению внести правки или другие изменения в ЭДП в течение срока ее действия, например, как результат процедуры последующего контроля (см. Раздел 7.6.3).

Обновленная ЭДП подлежит повторной верификации, за исключением случаев, когда вносятся только редакционные изменения (см. Раздел 8.3.9). Обновленная ЭДП должна включать дату новой версии ЭДП на титульном листе или листе с Основной информацией, а также описание отличий от предыдущей версии в соответствующем разделе ЭДП.

Для обновленной ЭДП, прошедшей повторную верификацию, может быть установлен новый срок действия на основании даты новой версии ЭДП (обычно пять лет с даты повторной верификации, пока действительны ПКП. Только утвержденные в рамках Программы верификаторы уполномочены на подтверждение нового срока действия ЭДП.

Обновленная ЭДП должна сохранять тот же регистрационный номер (первая часть регистрационного номера, см. Раздел 7), что и предыдущая версия, даже если она обновлена по новым ПКП. Существенное изменение продукции, которая(ые) включена(ы) в ЭДП, должно привести к снятию ЭДП с публикации (см. Раздел 7.9) и, возможно, к новой публикации ЭДП (но не к обновлению существующей ЭДП). В данном случае под «существенным изменением» понимается изменение функции продукции настолько, что она не может выполнять прежнюю функцию и не производится с использованием тех же основных шагов (основных технологических процессов), указываемых в информационном модуле жизненного цикла АЗ по сравнению с тем, что было до изменения.

В ЭДП, включающие несколько продуктов, могут быть внесены обновления по продуктам при условии соблюдения правил Раздела Б9 Приложения Б.

В случае разногласий Секретариат решает, является ли изменение в ЭДП обязательным и требует ли обновленная ЭДП повторной верификации.

Секретариат Программы обязан хранить архив старых версий ЭДП.

7.8.2 Обязательное обновление ЭДП

ЭДП подлежит обязательному обновлению и повторной верификации в течение срока ее действия при наличии ошибок в сведениях, указываемых в экологической декларации (см. Раздел 5.3), или если произошли изменения в технологии или других обстоятельствах, приведших к следующему:

- увеличение более чем на 10% агрегированных результатов по включенным в ЭДП этапам (информационным модулям) жизненного цикла (модуль D не является этапом жизненного цикла) для любого из задекларированных показателей экологической эффективности. Это относится к любому из показателей ОВЖЦ и ИАЖЦ, задекларированных в ЭДП (см. Раздел Б8 Приложения Б). Однако для категории GWP (потенциал глобального потепления) необходимо учитывать только изменение общего показателя GWP-total (т. е. изменение может превышать 10% для подкатегорий).
- существенные изменения заявленной информации о продукции (например, смена места производства, изменение срока службы, включение новой продукции в ЭДП), состава продукции (например, новый материал/вещество, изменение в составе) или в дополнительной экологической, социальной или экономической информации.

Если такие изменения произошли, но ЭДП не обновляется, держатель ЭДП должен снять ЭДП с публикации (см. Раздел 7.9). Если изменение касается модели производственной системы, держатель ЭДП может подождать с обновлением ЭДП, пока не будут обновлены и доступны количественные данные для ОЖЦ за полный календарный год после того, как произошло изменение, поскольку это соответствует периоду времени по умолчанию для сбора данных в соответствии с Разделом Б5.2 Приложения Б.



7.9 СНЯТИЕ ЭДП С ПУБЛИКАЦИИ

Секретариат Программы может снять с публикации ЭДП, размещенную на сайте www.epdcenter.org, если в установленный срок не были уплачены сборы за ЭДП (см. Раздел 7.7.3), держатель ЭДП не соблюдает все условия ОИП и Соглашения с оператором Программы, или если ЭДП содержит существенные ошибки, которые не исправлены держателем ЭДП в разумный срок. Такие ЭДП могут быть опубликованы Секретариатом повторно в случае уплаты сборов, возобновления выполнения условий или исправления ошибок.

Снятые с публикации ЭДП не считаются действительными, даже если срок действия, указанный в ЭДП, не подошел к концу.

Снятые с публикации ЭДП являются не действительными. Это означает, что держатель ЭДП не должен сообщать о данной ЭДП как о действующей при информировании заинтересованных сторон, чтобы не вводить их в заблуждение.

Держатель ЭДП может принять решение о продолжении публикации ЭДП с истекшим сроком действия на сайте www.epdcenter.org. При этом опубликованная ЭДП с истекшим сроком действия не должна использоваться при передаче соответствующей информации о декларируемой продукции (например, при участии в государственных закупках, разработке баз данных) и/или на рынке в целом, за исключением случаев, когда оператор Программы делает исключение в письменном виде и это исключение принято предполагаемым пользователем информации ЭДП. ЭДП, срок действия которой истек, может оставаться опубликованной только в том случае, если держатель ЭДП продолжает платить соответствующие сборы (см. Раздел 7.7.3).

Чтобы ЭДП, срок действия которой истек, снова стала действительной, срок действия необходимо продлить в течение одного года с момента его истечения. В противном случае ЭДП должна быть опубликована как новая ЭДП с новым регистрационным номером.

Секретариат Программы может предоставить снятые с публикации ЭДП по запросу заинтересованных сторон при согласовании с держателем ЭДП.

7.10 СНЯТИЕ ЭДП С РЕГИСТРАЦИИ

ЭДП, снятые с регистрации держателем ЭДП или Секретариатом Программы, не могут быть повторно опубликованы на сайте www.epdcenter.org. Срок действия снятых с регистрации ЭДП, считается истекшим, даже если срок действия, указанный в самой ЭДП, не истек.

Как и для ЭДП, снятых с публикации, ЭДП, снятые с регистрации больше не должны использоваться никаким образом, включая использование в любых сообщениях, которые могут ввести в заблуждение заинтересованные стороны и заставить их поверить в то, что ЭДП все еще опубликована и действительна.

При снятии ЭДП с регистрации любые обязательства по уплате соответствующих сборов (см. Раздел 7.7.3) прекращаются.

Секретариат Программы должен вести архив ЭДП, снятых с регистрации.

ЭДП, снятые с регистрации, могут быть предоставлены по запросу при согласовании с держателем ЭДП.

8 ВЕРИФИКАТОРЫ ПРОГРАММЫ ЭДП ЦЕНТР. ПРОЦЕДУРА ВЕРИФИКАЦИИ ЭДП

Процесс верификации должен осуществляться утвержденными в рамках Программы верификаторами, обладающими знаниями и опытом в отношении группы (категории) продукции, отрасли и соответствующих стандартов, связанных с продукцией, охватываемой ЭДП. Утвержденные в рамках Программы верификаторы представлены на сайте www.epdcenter.org.



Процедура утверждения верификаторов в рамках Программы подробнее описана в Разделе 5.6.

8.1 НЕЗАВИСИМОСТЬ ВЕРИФИКАЦИИ

Процесс верификации должен быть независимым (беспристрастным). Верификатор несет ответственность за беспристрастность процедуры верификации и не должен допускать, чтобы коммерческие, финансовые или любые другие виды давления ставили под угрозу беспристрастность всей процедуры. Верификатор должен контролировать свою деятельность и свои отношения с заказчиком с целью выявления любых угроз своей независимости, в том числе связанных с его персоналом, где это уместно. При выявлении угрозы беспристрастности должны быть приняты меры по устранению или минимизации ее негативного влияния на деятельность верификатора с тем, чтобы гарантировать, что беспристрастность не будет нарушена. Примеры угроз беспристрастности включают корыстную заинтересованность, самоверификацию, панибратство и запугивание.

Для обеспечения беспристрастности верификатор не должен предлагать или предоставлять консультационные услуги по проведению ОЖЦ или разработке ЭДП держателя ЭДП, для которого он проводит верификацию.

Верификатор должен регулярно оценивать и, при необходимости, принимать меры по устранению или минимизации потенциальных угроз беспристрастности при предоставлении услуг по верификации одному и тому же клиенту (например, держателям ЭДП). Секретариат оставляет за собой право назначать верификаторов будущим держателям ЭДП по мере необходимости. Договор между верификатором и клиентом должен быть составлен таким образом, чтобы не возникало коммерческого, финансового или иного давления, ставящего под угрозу независимость верификации. Деятельность верификатора не должна рекламироваться или предлагаться какой-либо консалтинговой организацией. Верификатор должен принимать меры по реагированию на любые угрозы своей беспристрастности, исходящие от действий других лиц и организаций.

8.2 ПРИНЦИПЫ ВЕРИФИКАЦИИ

Процедура верификации должна подтвердить, достоверно ли отражает информация, указанная в ЭДП, сведения документов, которые положены в основу соответствующей экологической декларации. Процедура верификации должна также подтверждать, является ли эта информация достоверной и научно обоснованной.

Основываясь на ОИП, ПКП и соответствующих стандартах, верификация должна охватывать следующие основные области оценки:

- исходные данные, использованные для расчетов в ОЖЦ,
- методы проведения расчетов ОЖЦ и их соответствие правилам расчета (ПКП, стандарты ISO или EN),
- результаты оценки экологической эффективности,
- дополнительная экологическая, социальная и экономическая информация,
- любая другая информация, включенная в ЭДП.

8.2.1 Процедура верификации

Верификация - это процесс подтверждения соответствия данных и информации установленным требованиям путем предоставления объективных доказательств.

Цели верификации:

- подтвердить соответствие ОЖЦ и ЭДП соответствующим требованиям ОИП, применимым ПКП и стандартам;
- подтвердить достоверность, качество и точность ОЖЦ и ЭДП путем оценки точности, полноты, репрезентативности, согласованности, воспроизводимости, анализа источников и неопределенности;



- подтвердить, что владелец ЭДП разработал выполнимые процедуры актуализации ОЖЦ и ЭДП при необходимости (см. Раздел 7.5.3).

Допускается два способа проведения верификации: «выездная верификация» и «удаленная верификация». Решение о проведении выездной верификации принимается верификаторами. Держатели ЭДП также могут запросить удаленную верификацию для минимизации риска разглашения конфиденциальной деловой информации держателя ЭДП за пределами его операционных границ (например, производственной площадки).

Удаленная верификация должна проводиться таким образом, чтобы была обеспечена такая же надежность и качество всей процедуры, как и при проведении выездной верификации.

8.2.2 Валидация

В соответствии с ISO 17029 и ISO 17065 валидация может использоваться в качестве оценки соответствия, когда это признано целесообразным. Например, валидация может быть применима для ЭДП на продукцию, которая еще не выпущена в производство (не представлена на рынке) (см. Раздел Б9.3 Приложения Б).

8.2.3 Конфиденциальность данных

Коммерческие данные могут носить конфиденциальный характер в силу конкурентных бизнес-аспектов, прав интеллектуальной собственности или аналогичных правовых ограничений. Такие конфиденциальные данные не требуется публиковать в ЭДП, поскольку ЭДП, как правило, предоставляет данные агрегированные данные по всему или отдельным частям жизненного цикла продукции. Если информация в разделе ЭДП, в котором раскрываются данные о компонентном составе, является конфиденциальной, в ЭДП могут быть указаны общие названия или описания материалов/веществ и/или диапазоны значений (вместо конкретных значений) при условии соблюдения применимых правил декларирования информации об опасных веществах; при этом конкретные (точные) данные о компонентном составе должны быть указаны в отчете ОЖЦ. Коммерческие данные, идентифицированные как конфиденциальные и предоставленные в процессе верификации, не должны передаваться третьим лицам и распространяться верификатором, если не согласовано иное.

8.2.4 Уровень заверения

Уровень заверения для верификации ЭДП индивидуальным верификатором (см. Раздел 5.6), как он определен в ISO 14050, должен соответствовать разумному уровню заверения, что предполагает высокую степень доверия, но не гарантирует абсолютную уверенность. Это рекомендация не является обязательной при верификации ЭДП органом по валидации и верификации/сертификации и аудиту.

8.3 ПРОЦЕДУРА ВЕРИФИКАЦИИ ЭДП

8.3.1 Соответствие ОЖЦ и ПКП

Верификатор должен дать объективную оценку того, что следующие этапы исследования ОЖЦ и разработки ЭДП были выполнены в соответствии с ПКП, ОИП и применимыми стандартами по отношению к группе (категории) продукции:

- сбор и обработка данных для ОЖЦ, а также выбор методов проведения ОЖЦ (проверка применимых правил исключения, допущений, распределения и других методологических аспектов ОЖЦ),
- инвентаризационный анализ жизненного цикла (ИАЖЦ),
- оценка воздействия жизненного цикла (ОВЖЦ).

При рассмотрении исходных данных для ИАЖЦ, верификатор должен убедиться, что:

- каждый единичный процесс определен в соответствии с ПКП,
- вся необходимая для ОЖЦ и ЭДП информация задокументирована для каждого единичного процесса и модуля/этапа жизненного цикла продукции, т. е. является



достаточно согласованной и воспроизводимой, чтобы сделать возможной независимую оценку релевантности данных в соответствии с ПКП,

- данные являются достоверными и степень их надежности и достоверности отвечает требуемым критериям.

При оценке исходных данных и результатов ИАЖЦ верификатор может использовать выборочные проверки для единичных процессов/информационных модулей жизненного цикла, чтобы убедиться в их соответствии источникам исходным данным. Организация, разрабатывающая ЭДП, должна по запросу предоставить верификатору информацию об источниках исходных данных и проведенных расчетах.

При рассмотрении результатов ОВЖЦ верификатор должен проверить корректность проведения расчетов на основе результатов ИАЖЦ и установленных характеристических коэффициентов. Выборочные проверки должны проводиться для:

- тех единичных процессов/информационных модулей жизненного цикла продукции, которые оказывают существенное влияние на результаты ИАЖЦ и ОВЖЦ,
- случайной выборки единичных процессов/информационных модулей жизненного цикла продукции.

8.3.2 Раскрываемая информация в ЭДП

Верификатор должен проверить согласованность информации во всех разделах ЭДП, касающихся ПКП, ОИП и применимых стандартов по отношению к группе (категории) продукции, включая, но не ограничиваясь следующей информацией:

- общее описание продукции, а также ее свойств и технические характеристик,
- результаты оценки воздействия жизненного цикла,
- дополнительную экологическую, социальную и экономическую информацию,
- указание обязательных заявлений (например, отказа от ответственности).

При оценке представленной в ЭДП информации следует особо учитывать, что:

- информация справочного характера представлена понятно и прозрачно,
- изложение является достоверным и нейтральным,
- формат экологической декларации соответствует требованиям и рекомендациям к формату и структуре ЭДП, описанных в Разделе 7.6.2и в Приложении А, или шаблону макета ЭДП Программы,
- предоставлена соответствующая информация для ЭДП и рекомендации о том, где найти дополнительные пояснительные материалы.

8.3.3 Верификация отраслевой ЭДП

Процедура верификации отраслевой ЭДП должна быть более строгой, чем для ЭДП конкретной компании, в связи с необходимостью обработки информации от значительного количества предприятий и производственных площадок, которые должны быть охвачены отраслевой ЭДП.

При верификации отраслевой ЭДП верификатору необходимо учесть следующие аспекты:

- как будет обеспечена полнота и надежность процедуры верификации с учетом необходимости оценки множества производственных площадок,
- необходимость назначения ответственного лица, имеющего отношение к отраслевой ЭДП, которое сможет обработать комментарии верификатора по информации от всех включенных в отраслевую ЭДП предприятий и данных по рассматриваемым в ОЖЦ ключевым производственным процессам.

При определении разумного размера (охвата) репрезентативной выборки производственных площадок для включения в отраслевую ЭДП возможно руководствоваться следующими рекомендациями, в случае затруднений с определением размера (охвата) репрезентативной выборки:



- оценить возможность верификации систем экологического менеджмента в случае, если в рамках корпоративной сертификации обеспечивается выполнение требования о необходимости ежегодного посещения примерно трети от общего числа производственных площадок на протяжении как минимум трех лет (данное правило может быть не применимо для отраслевой ЭДП, включающей в себя слишком большое количество предприятий),
- учесть, существуют ли явные различия между площадками с точки зрения восходящих процессов (цепочки поставок) или производственных процессов, и если да, то составить репрезентативную выборку для каждой группы отличающихся между собой по вышеуказанным аспектам производственных площадок,
- произвольно проверить ряд площадок и выяснить, существуют ли какие-либо существенные различия, которые необходимо учесть – если нет, то существует возможность применить основные теории статистики, указывающие на то, что достижение размера выборки примерно в 25 площадок даст достаточно хорошую и точную информацию о репрезентативной ситуации, преобладающей на производственных площадках, которые будут охвачены в ЭДП,
- определить подходящий размер (охват) выборки, охватывающий определенный процент производств – например, 20%.

Независимо от того, какой подход будет выбран, размер (охват) выборки должен быть скорректирован с учетом неопределенностей, присущих традиционным исследованиям ОЖЦ и ПКП.

8.3.4 Аутсорсинг

Органы по валидации и верификации/сертификации и аудиту могут передавать задачи по заданию верификации ЭДП на аутсорсинг только в том случае, если они аккредитованы по ISO 17065 или ISO 17029, и следуют требованиям соответствующих стандартов в отношении аутсорсинга (как минимум деятельность по аутсорсингу закреплена в СМК организации, сертифицированной по ISO 9001).

Индивидуальным верификаторам запрещается передавать свои задачи по верификации ЭДП на аутсорсинг.

8.3.5 Отчет о верификации ЭДП

Процедура верификации должна быть прозрачной. По итогам процедуры верификации оформляется отчет о верификации на русском или английском языке. При верификации нескольких ЭДП на основе одних и тех же ПКП, и которые имеют одинаковые сроки действия, возможно формирование одного отчета о верификации.

В отчете должен быть задокументирован процесс верификации, включая диалог между автором исследования ОЖЦ и верификатором, с соблюдением правил конфиденциальности данных.

Диалог должен включать следующую информацию:

- порядковый номер комментария,
- ссылку на страницу отчета ОЖЦ или ЭДП, к которой относится комментарий,
- тип комментария (редакционный, общий или технический),
- комментарий и рекомендация верификатора,
- ответ автора исследования ОЖЦ,
- итоговое заключение верификатора.

Отчет о верификации должен быть датирован и подписан верификатором. Эта дата является датой утверждения исходной версии ЭДП.

Отчет о верификации должен включать следующую информацию:

- регистрационный номер ЭДП,
- название продукции/продуктов,
- организация-держатель ЭДП,



- ПКП и д-ПКП, включая регистрационный номер, название и версию,
- срок действия ЭДП,
- дополнительные комментарии верификатора, при их наличии,
- название и версия отчета ОЖЦ,
- автор(ы) ОЖЦ, если применимо,
- дата пересмотра ЭДП, если применимо,
- наименование организации и внешних рецензентов, участвовавших в процессе верификации, если применимо,
- имя и организация верификатора,
- дата утверждения исходной версии ЭДП (= дата утверждения отчета о верификации), страна, город и подпись верификатора.

Отчет о верификации должен быть представлен в Секретариат в процессе публикации ЭДП и быть доступен любому лицу по запросу.

Для экологической декларации строительной продукции должен использоваться шаблон отчета о верификации, доступный на сайте www.epdcenter.org.

8.3.6 Информирование о необходимости публикации ЭДП

В ходе верификации ЭДП верификатор должен проинформировать организацию, разрабатывающую ЭДП, о том, что для того, чтобы полученный документ назывался «ЭДП» или «EPD» (в соответствии с ISO 14025) и был действителен, его регистрация и публикация на сайте Программы является обязательной.

8.3.7 Срок действия ЭДП

ЭДП вступает в силу с даты ее исходной версии (см. Раздел 8.3.5). При первичной публикации ЭДП срок ее действия обычно составляет пять лет, начиная с даты исходной версии (см. Раздел 7.7.1). Также допускаются более короткие сроки действия ЭДП, например, если это решение принято держателем ЭДП. О сроках действия в случае обновления ЭДП см. Раздел 7.8. Дата версии и срок действия должны быть указаны в ЭДП. Публикация новой версии ПКП или ОИП не влияет на срок действия уже опубликованных ЭДП.

8.3.8 Последующий контроль в течение срока действия ЭДП

В рамках верификации должна быть разработана процедура последующего контроля (мониторинга) данных, использованных для расчетов в ОЖЦ и декларирования в ЭДП, а также контроля любых изменений, требующих обновления ЭДП в течение срока ее действия (см. Раздел 7.7). В рамках данной процедуры необходимо проводить оценку того, приведет ли какое-либо изменение в базовом сценарии производства продукции, на которую разработана ЭДП, к изменению показателей ОВЖЦ более чем на 10% по включенным этапам (модулям) жизненного цикла продукции для любого из декларируемых показателей воздействия на окружающую среду.

Процедура последующего контроля может быть организована следующим образом:

1. полностью силами самой компании в течение срока действия ЭДП. Если в ходе установленной процедуры последующего контроля будут выявлены изменения, требующие внесения изменений в ЭДП, для проведения верификации должен быть привлечен сторонний верификатор, или
2. под ответственность владельца ЭДП, но с последующим контролем, при котором с верификатором заключается договор на участие в последующем контроле в течение всего срока действия ЭДП.

Процедура ежегодного последующего контроля должна быть задокументирована и предоставляться по запросу. Любое изменение, требующее обновления ЭДП в соответствии с разделом 7.7, должно быть исправлено в течение 6 месяцев; в противном случае ЭДП может быть окончательно снята с публикации и заархивирована Секретариатом.



8.3.9 Верификация обновленной ЭДП

При обновлении ЭДП в связи с существенными изменениями в раскрываемой/декларируемой информации необходима ее повторная верификация, за исключением случаев, когда необходимо внесения только редакционных изменений (см. ниже). При повторной верификации ЭДП необходимо учитывать сроки действия применимых при разработке ЭДП ПКП. Например, если версия ПКП, на основе которой разрабатывалась ЭДП, на момент повторной верификации является недействительной, и обновление ЭДП не предусматривает корректировку информации в ЭДП в соответствии с новой версией ПКП, то срок действия пересматриваемой ЭДП должен остаться без изменений. Если при пересмотре ЭДП предусмотрена корректировка информации в ней в соответствии с новой версией ПКП, то срок действия ЭДП может быть актуализирован.

По результатам верификации составляется отчет о верификации. Обновленная ЭДП и отчет о верификации должны быть затем предоставлены в Секретариат для обновления опубликованной версии ЭДП на сайте Программы.

Если изменения носят исключительно редакционный характер, например, изменение логотипа или исправление орфографических ошибок, это делается без повторной верификации. В таких случаях датой версии ЭДП считается дата последней версии, загруженной на сайт, а срок действия ЭДП сохраняется.



ПРИЛОЖЕНИЕ А. ФОРМАТ И СТРУКТУРА ЭДП

В данном приложении приведены общие требования к содержанию и оформлению ЭДП, публикуемые в Программе экологического декларирования «ЭДП Центр».

В применимых ПКП могут быть установлены Дополнительные требования или требования, отличающиеся от настоящих ОИП. Если требования ОИП и ПКП различаются, требования ПКП имеют преимущество.

Стандартный шаблон макета ЭДП для строительной и не строительной продукции доступен на сайте www.epdcenter.org. Также допустимо создание собственных макетов ЭДП компании (например, разработанного в соответствии с дизайн-кодом организации или с описанием необходимой к раскрытию информации в другом порядке), при этом общие требования к необходимой к раскрытию информации в ЭДП должны быть выполнены.

Содержание ЭДП должно соответствовать правилам и рекомендациям ISO 14020.

Раскрываемая в ЭДП информация:

- должна быть проверяемой, точной, актуальной, не вводить в заблуждение и с низкой вероятностью приводить к неверному толкованию;
- не должна включать рейтинги, суждения или прямые сравнения с другими продуктами или компаниями, поэтому в ЭДП не разрешается приводить результаты нормализации или взвешивания;

Пример: ЭДП никоим образом не подразумевает, что держатель ЭДП является, например, «лидером рынка» или более «устойчивым», «экологичным» и т.п. по сравнению со своими конкурентами.

- не должна отображать изменения результатов показателей экологической эффективности продукции с течением времени или отличия относительно гипотетической версии продукции с применением, например, альтернативных модификаций продукции, производственных процессов или видов используемых сырьевых материалов.

Для ЭДП на строительную продукцию, соответствующей EN 15804, формат ЭДП должен соответствовать EN 15942.

Информация о продукции, представленная на странице с соответствующей ЭДП на сайте www.epdcenter.org не должна включать информацию, отсутствующую в ЭДП.

А1. ЯЗЫКИ ЭДП

ЭДП должны публиковаться на русском языке или английском языке, но также допускается публикация ЭДП на других языках. ЭДП на других языках должны иметь то же содержание, что и версия на исходном языке (русский или английский), использовать тот же регистрационный номер, а также быть опубликована на сайте www.epdcenter.org.

Переведенные версии ЭДП с других языков, отличных от русского, должны содержать сообщение (отказ от ответственности) о том, что:

- «Данная версия ЭДП является самостоятельным переводом ЭДП с регистрационным номером R-N-XXXXX (указывается регистрационный номер исходной ЭДП). Только оригинальная версия ЭДП является действительной при возникновении разногласий», или
- «данная версия ЭДП является заверенным переводом ЭДП с регистрационным номером R-N-XXXXX (указывается регистрационный номер исходной ЭДП). Данная версия ЭДП признается действительной наравне с оригинальной версией ЭДП»

В случае заверенного перевода ЭДП, все ее содержимое должно быть заверено третьей стороной, а подписанная копия с проставленной печатью третьей стороны должна быть предоставлена в Секретариат.



A2. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ И ВЕЛИЧИНЫ

К величинам и единицам измерения применяются следующие требования:

- Там, где это возможно, должна применяться Международная система единиц (СИ): килограммы (кг), Джоули (Дж) и метры (м). Для улучшения читаемости в ПКП могут быть выбраны разумные кратные единицы СИ, например, граммы (г) или мегаджоули (МДж). Применяются следующие исключения:
 - ресурсы, используемые для выработки энергии (первичная энергия) (resources used for energy input (primary energy)) должны быть выражены в киловатт-часах (кВт*ч) или мегаджоулях (МДж), включая возобновляемые источники энергии, например, гидроэнергетику, энергию ветра и геотермальную энергию.
 - водные ресурсы должны быть выражены в кубических метрах (м³)
 - температура должна быть выражена в градусах Цельсия (°C), -
- время должно выражаться в наиболее практичных единицах, например, секундах, минутах, часах, днях или годах;
- результаты показателей экологической эффективности должны быть выражены в единицах, предусмотренных методами оценки воздействия, например: кг CO₂-эквивалента;
- для всех результатов следует принять две значимые цифры. Количество значимых цифр должно быть соответствующим и последовательным. Значащие цифры — это те цифры числа, которые выражают его с требуемой точностью. Например, при наличии двух значащих цифр результат 123.45 будет отображаться как 120, а 0.12345 будет отображаться как 0.12. В экспоненциальной записи эти два примера будут отображаться как $1.2 \cdot 10^2$ и $.2 \cdot 10^2$.
- может использоваться экспоненциальная запись числа вида: $1.2 \cdot 10^{+2}$ для 120, или $1.2 \cdot 10^{-2}$ для 0.012;
- разделитель тысяч и разделитель десятичной части в ЭДП должны соответствовать одному из следующих стилей (число с шестью значащими цифрами показано для иллюстрации):
 - стиль СИ (французская версия): 1 234,56
 - стиль СИ (английская версия): 1 234.56
- В случае предполагаемого использования ЭДП на рынках, где используются другие символы, в ЭДП должно быть указано, какие символы используются для разделителя тысяч и десятичной части числа;
- Вариации и отличия в процентах между двумя числами рассчитываются путем деления абсолютного значения разницы между числами на среднее значение чисел и последующего умножения на 100 (например, если рассчитывается разница между значениями 9 и 10, необходимо выполнить следующий расчет: $1/9,5 \cdot 100 = 10,526... \% \approx 11\%$ (с двумя десятичными знаками));
- Обозначение даты и времени, представленные в ЭДП, должны соответствовать формату ISO 8601. Для описания дат предписанный формат – ДД-ММ-ГГГГ, например, 26-03-2017 для 26 марта 2017 года;
- Результаты, представляемые в таблицах в ЭДП, должны:
 - содержать только значения или буквы «НД» (не декларируется). Для обязательных показателей указать «НД» невозможно. «НД» должно использоваться только для добровольных параметров, которые не имеют количественной оценки, поскольку отсутствуют доступные данные;
 - не содержать пустых ячеек, дефисов, символов «>», «≥», «<», «≤» или букв (кроме «НД»));
 - использовать значение «0» только для параметров, рассчитанных как равные нулю;
 - содержать сноску с описанием любых применяемых ограничений и допущений по отношению к соответствующему результату.



A3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ И ГРАФИКОВ В ЭДП

Любое изображение, используемое в ЭДП, должно соответствовать декларируемой продукции. Изображения сами по себе могут интерпретироваться как экологические заявления (например, деревья, горы и дикая природа, не связанные с декларируемой продукцией) и, следовательно, должны использоваться с предосторожностью, в соответствии с национальным законодательством и передовой практикой на рынках, для которых предназначена ЭДП. В случае разногласий относительно правильного применения и интерпретации правил использования изображений в ЭДП решение принимает Секретариат Программы.

ЭДП, заявляющие о соответствии стандарту ISO 14026 (или его гармонизированной национальной версии), должны соответствовать требованиям по графическому представлению экологического следа согласно ISO 14026.

A4. ОФОРМЛЕНИЕ ЭДП

ЭДП должна включать следующие разделы:

- Титульный лист (см. Раздел 4.1),
- Общая информация (см. Раздел 4.2):
 - Информация о Программе,
 - Используемые ПКП и версия,
 - Верификатор,
 - Право собственности и ограничения на использование ЭДП
- Информация о держателе ЭДП (см. Раздел 4.3),
- Информация о продукции (см. Раздел A4.4),
- Информация о компонентном составе (см. Раздел A4.6),
- Информация об ОЖЦ (см. Раздел A4.5),
- Результаты оценки экологической эффективности или результаты ОВЖЦ (см. Раздел A4.7),
- Список сокращений (см. Раздел A4.12),
- Ссылки (см. Раздел A4.13).

Допускается также включение в ЭДП следующих разделов:

- Дополнительная экологическая информация (См. Раздел A.4.8)
- Дополнительная социальная и экономическая информация (см. Раздел A4.9)

Следующие разделы должны быть включены, если применимо:

- Информация, связанная с отраслевой ЭДП (см. Раздел A.4.10)
- Отслеживание версий ЭДП (см. Раздел A4.11)

Включение в ЭДП других разделов и заголовков допускается только в тех случаях, когда это указывается в соответствующих ПКП.

A4.1 ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Титульный лист ЭДП должен включать следующую информацию.

- Текст: «Экологическая декларация продукции» и/или «ЭДП»
- Указание стандарта(ов), в соответствии с которым(и) разработана ЭДП
- Регистрационный номер ЭДП, присвоенный оператором Программы формата <R-N-XXXXX>
- Название продукции, которая(ые) декларируется в ЭДП
- Наименование держателя ЭДП
- Заявление: «ЭДП может быть обновлена или снята с публикации в случае изменения условий Программы. Подтверждением актуальности версии ЭДП и ее действительности является поддержание ее публикации на сайте www.epdcenter.org»
- Логотип держателя ЭДП



- Логотип Программы экологического декларирования «ЭДП Центр» www.epdcenter.org
- Дата регистрации ЭДП: 20ГГ-ММ-ДД
- Дата обновления ЭДП (если применимо): 20ГГ-ММ-ДД
- Срок действия до: 20ГГ-ММ-ДД

Титульный лист может также включать следующую информацию:

- визуальная репрезентация (изображение) продукции;
- один логотип/бренд продукта от держателя ЭДП (если применимо);

Примеры макетов титульной страницы (в рамках шаблона макета ЭДП) размещены на сайте www.epdcenter.org.

В случае, если ЭДП публикуется на нескольких языках должны выполняться условия, описанные в Разделе А1 данного приложения, и упоминание об этом должно размещаться на титульном листе.

A4.2 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

A4.2.1 Информация о программе

ЭДП должна включать следующий подраздел с информацией о Программе:

- Название программы: ЭДП Центр
- Оператор Программы: Ассоциация «НП КИЦ СНГ»
- Адрес Оператора Программы: Россия, 115093, г. Москва, ул. Люсиновская, д.36, стр. 1
- Веб-сайт: www.epdcenter.org
- Электронная почта: info@epdcenter.org

A4.2.2 Правила категории продукции

ЭДП должна включать следующую информацию о ПКП (и д-ПКП, если применимо):

- регистрационный номер, название и версия ПКП,
- базовые правила (стандарт), служащие основой для ПКП (если применимо),
Примечание: для ПКП на строительные материалы и технологии (продукцию) в рамках Программы ЭДП Центр таким стандартом является ISO 21930. Для ЭДП на строительные материалы и технологии (продукцию) для европейского рынка основой для ПКП, как правило, является стандарт EN 15804.
- Ответственные за анализ ПКП или модератор ПКП (не указывается при использовании внешних ПКП других программ экологического декларирования)

A4.2.3 Ответственные за оценку жизненного цикла

ЭДП должна включать следующую информацию об ОЖЦ:

- адрес и контактная информация специалиста по оценке жизненного цикла, назначенного держателем ЭДП, если применимо.

A4.2.4 Верификация

ЭДП должна включать следующую информацию о верификации.

- 1) Кем была верифицирована ЭДП:
 - «ЭДП верифицирована индивидуальным верификатором <ФИО, организация и подпись верификатора>. Утвержден Программой экологического декларирования «ЭДП Центр»Или
 - «ЭДП верифицирована органом по валидации и верификации/сертификации и аудиту <полное наименование организации (органа), адрес>. Аккредитован по ГОСТ Р ИСО 14065:2022 (или ISO 14065:2020, если применимо)/ГОСТ Р ИСО 17065:2012 (или ISO



17065:2012, если применимо) <название органа и номера в реестре аккредитованных лиц, если применимо>.

- 2) Указание прохождения процедуры последующего контроля данных в течение срока действия ЭДП (follow-up procedure):
- «Процедура последующего контроля данных в течение срока действия ЭДП с привлечением стороннего верификатора: ДА НЕТ»

Обратите внимание, что процедура последующего контроля ЭДП требуется как минимум один раз в год с целью подтверждения того, остается ли информация в ЭДП актуальной или необходима ее актуализация (=обновление ЭДП в течение срока ее действия) (см. 7.8.1 Внесение изменений в ЭДП). Данная процедура может быть организована самостоятельно держателем ЭДП или совместно с первоначальным верификатором по соглашению между двумя сторонами. В обоих подходах ответственность за проводимую процедуру несет держатель ЭДП. Если обнаружено изменение, требующее обновления, ЭДП должна быть повторно верифицирована.

A4.2.5 Права и ограничения на использование ЭДП

ЭДП должна включать следующую информацию о правах и ограничениях на использование ЭДП:

- заявление о том, что: «Держатель ЭДП единолично владеет и несет ответственность за ЭДП»,
- заявление, адаптированное из актуальных версий стандартов ISO 14025 и ISO 14020 о сопоставимости ЭДП: «ЭДП на продукт/продукты из одной и той же группы (категории) продукции, но из разных программ, могут быть несопоставимы. Чтобы две ЭДП были сопоставимы, они должны быть основаны на одних и тех же ПКП (включая один и тот же номер версии) или на полностью согласованных ПКП или версиях ПКП; охватывать продукты с идентичными функциями, техническими характеристиками и областью применения (например, идентичные декларируемые/функциональные единицы); иметь эквивалентные границы системы жизненного цикла и описание данных; применять эквивалентные требования к качеству данных, методам сбора данных и правилам распределения; применять идентичные правила исключения и методы оценки воздействия (включая одну и ту же версию характеристических коэффициентов); иметь эквивалентный состав; и быть действительными на момент сравнения».

A4.3 ИНФОРМАЦИЯ О ДЕРЖАТЕЛЕ ЭДП

ЭДП должна включать следующие сведения о держателе ЭДП:

- адрес и контактная информация держателя ЭДП,
- описание организации-держателя ЭДП,
- Описание имеющихся сертификации продукции или предприятия(ий)

Это описание должно включать информацию о наличии сертификатов, связанных с продукцией или системой менеджмента (например, экологические маркировки типа I по ISO 14024, сертификаты ISO 9001 и ISO 14001) и другую соответствующую информацию, о которой организация хочет сообщить (например, наличие сертификата SA 8000, описание практики управления цепочками поставок и ведение корпоративной социальной ответственности). Любая информация, связанная с экологической, экономической или социальной «устойчивостью», должна соответствовать правилам Раздела A4.8 настоящего приложения),

- фактический адрес производственной(ых) площадки(ок), по которым собирались первичные данные для ЭДП,

В этот раздел также могут быть включены:

- визуальное представление (например, изображение) держателя ЭДП как организации (логотип, фотографии производственной площадки).



A4.4 ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

ЭДП должна включать следующую информацию о продукции:

- общее название продукции и его однозначная идентификация по стандартам, техническим условиям или другими средствами,
- описание продукции в соответствии с используемой(ыми) системой(ами) классификации (см. ниже), а также описание технических характеристик продукта, включая его применение/назначение и ключевые функциональные возможности,
- визуальное представление продукции,
- Для ЭДП, включающей несколько продуктов от одной организации, но не более 10: заявление о том, что ЭДП включает несколько продуктов с указанием перечня данных продуктов,
- Для ЭДП, включающей более 10 продуктов от одной организации: отсылку на перечень продукции, включенной в ЭДП, размещенную в разделе ЭДП «Информация о продукции», а также указание информации о типе ЭДП:
 - «ЭДП, включающая несколько продуктов, моделирование по усредненному продукту»,
 - «ЭДП, включающая несколько продуктов, моделирование по репрезентативному продукту»,
 - «ЭДП, включающая несколько продуктов, моделирование по репрезентативному продукту (или репрезентативным продуктам, если применимо)»,
 - «ЭДП, включающая несколько продуктов, моделирование по «наихудшему возможному сценарию»».
- Если применимо (для отраслевых ЭДП): заявление о том, что ЭДП является Отраслевой,
- Если применимо (для продукта/продуктов, не представленных на рынке (см. Раздел Б9.3 Приложения Б): заявление об отказе от ответственности: «Продукт еще не представлен на рынке. Результаты этой ЭДП следует использовать с осторожностью, поскольку первичные данные для ИАЖЦ еще не основаны на данных за полный календарный год производства, что может привести к увеличению неопределенности»,
- Если применимо (для ЭДП на продукцию, недавно представленную на рынке (см. Раздел Б9.4 Приложения Б) заявление об отказе от ответственности: «Продукт представлен на рынке недавно. Результаты этой ЭДП следует использовать с осторожностью, поскольку первичные данные для ИАЖЦ еще не основаны на данных за полный календарный год производства, что может привести к увеличению неопределенности»,
- идентификация продукции (наименование и код) согласно системе классификации продукции по ОКПД-2, если имеется применимый код. Также могут быть включены другие соответствующие коды классификации продукции (UN CPC, CPV или другие),
- краткое описание основных процессов производства продукции (для товаров) или оказания услуг (для услуг),
- технический или фактический срок службы (эксплуатации), если применимо,
- ссылки на любые соответствующие веб-сайты для получения дополнительной информации или пояснений.

В этот раздел также могут быть включены:

- перечень продукции (продуктов), включенных в ЭДП (см. выше),
- название производителя(ей) и производственной(ых) площадки(ок) (для отраслевой ЭДП),
- описание присущих продукции (материалу продукции) физических и/или химических свойств, таких как плотность и т. д.



A4.5 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖЦ

ЭДП должна включать раздел с информацией об ОЖЦ, включающий следующую информацию:

- декларируемая/функциональная единица и коэффициент перевода в массу, если масса не используется в качестве декларируемой/функциональной единицы (например, если функциональной единицей является 1м² продукции). Кроме того, должны быть заявлены физические свойства материала продукта, позволяющие преобразовать декларируемую/функциональную единицу в другие единицы, имеющие отношение к дальнейшему моделированию, такие как:
 - если декларируемая единица выражена в единицах площади, должны быть указаны плотность (кг/м²) и толщина (м),
 - если декларируемая единица выражена в единицах объема, должна быть заявлена объемная массовая плотность (кг/м³),
 - если декларируемая единица выражена в единицах длины, должна быть заявлена линейная плотность массы (кг/м),
- справочный срок эксплуатации (RSL) и его связь с техническим/фактическим сроком службы, если применимо,
- название и версия баз(ы) данных, которые использовались для моделирования и оценки жизненного цикла (если применимо),
- географический охват ЭДП по каждому включенному информационному модулю или этапу жизненного цикла (или другой раздел жизненного цикла продукции, если это определено в ПКП), т. е. в каких странах или регионах выполняются и, соответственно, моделируются для представления в ЭДП процессы в модулях А1–А5 (восходящие и основные технологические процессы), а также в каких странах/регионах продукция используются (модуль В) и где происходит окончание ее жизненного цикла (модуль С),

географический охват может быть «глобальным», например, для модуля А1, если сырье производится на нескольких континентах, или для модулей В или С, если ЭДП декларирует продукцию, реализуемую на глобальном рынке, если в разделе показателей экологической эффективности (см. Раздел А4.7) раскрываются результаты для дополнительных сценариев для модулей А4-С, которые представляют различные географические регионы, заявленный (декларируемый) географический охват должен отражать основной сценарий,

- описание границ производственной системы в ЭДП: «от колыбели до ворот», «от колыбели до ворот с дополнительными модулями ЖЦ», «от колыбели до могилы» или любой другой тип границ производственной системы, определенный и разрешенный ПКП,
- блок-схема процессов (границ) производственной системы, разделенная на этапы и модули жизненного цикла (или другие разделы жизненного цикла продукта, если это определено в ПКП), с указанием основных процессов и границ производственной системы. На блок-схеме должно быть указано, когда достигается состояние окончания отходов для основных входных потоков, повторно используемых/переработанных материалов и рекуперированной энергии (например, в основных технологических процессах/модуле А3), а также для выходных потоков, повторно используемых/переработанных материалов и рекуперированной энергии, выходящей с этапа окончания жизненного цикла,
- информация о том, какие этапы жизненного цикла не учитываются (если таковые имеются) и обоснования исключения данных этапов,

Дополнительно в данный раздел ЭДП может быть включена следующая информация:

- краткое изложение оценки качества данных в соответствии с требованиями Раздела Б5.4 Приложения Б,
- указание источников данных, на основе которых моделировался жизненный цикл продукции, учетный год для данных (год, в котором собирались первичные данные) и доли



первичных данных в соответствии с требованиями Раздела Б5.4. Приложения Б. Информация о моделировании производственной системы инфраструктуры/капитальных товаров, если применимо, в соответствии с требованиями Раздела Б3.1.2,

- описание сценария(-ев), используемого(-ых) при моделировании производственной системы нисходящих процессов (модули А4-С4), и модуля D, если применимо (см. Разделы Б7.2-Б7.5 Приложения Б),
- перечень методик оценки экологического воздействия (методик ОВЖЦ) и характеристических коэффициентов всех заявленных показателей экологической эффективности со ссылкой на источники. Список также должен включать описание номера версии (например, EF 3.0 или EF 3.1) используемого эталонного пакета EN 15804, если применимо.

Пример: «GWPI00, EN 15804. Версия: EF 3.1, февраль 2023 г.»

- дополнительная релевантная информация об ОЖЦ, такая как правила исключения, качество данных, методы распределения, другие методологические выборы и допущения, а также интерпретация результатов ОВЖЦ (см. Раздел 7.5.4). ЭДП, заявляющие о соответствии ISO 14026, должны включать количественную или качественную информацию о неопределенностях результатов ОВЖЦ.

Нижеприведенная таблица является примером представления информации о декларируемых модулях и их географических охватах для ЭДП на строительные материалы, технологии и продукцию, используемую в строительстве. Если используется таблица подобного вида, должны применяться следующие правила:

- модули/процессы/этапы жизненного цикла, которые декларируются, должны быть обозначены знаком «X»
- модули/процессы/этапы жизненного цикла, которые не декларируются, должны быть обозначены аббревиатурой «НД»
- географический охват должен быть указан с помощью кодов и/или аббревиатур, соответствующих странам или территориальным образованиям (RU, CN, EU-27, GLO)



Таблица 2. Пример формата табличного описания декларируемых модулей и их географического охвата

Этапы	Этап производства				Этап строительства		Этап эксплуатации							Этап окончания срока эксплуатации				Этап восстановления ресурсов	
	Модули	A1	A2	A3	Всего A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3		C4
Декларируемые модули																			
Географический охват																			
Доля первичных данных																			

A1 - Добыча и первичная обработка сырья
 A2 - Транспортировка сырья
 A3 - Производство
 A4 - Транспортировка готовой продукции
 A5 - Монтаж
 B1 - Эксплуатация и применение готовой продукции
 B2 - Техническое обслуживание
 B3 - Ремонт
 B4 - Замена
 B5 - Реконструкция
 B6 - Эксплуатационное энергопотребление
 B7 - Эксплуатационное водопотребление
 C1 - Демонтаж/снос
 C2 - Транспортировка отходов
 C3 - Обработка отходов
 C4 - Размещение и удаление отходов (захоронение или утилизация (переработка, сжигание))
 D - Потенциальная чистая (нетто) выгода от повторного использования, переработки и/или получения энергии за пределами границ производственной системы



A4.6 ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТНОМ СОСТАВЕ

Если применимо, ЭДП должна включать раздел о с информацией о компонентном составе продукции, включенной в ЭДП, в соответствии с нижеприведенными правилами. Если это требование не применимо, в ПКП должно быть указано, что информация о компонентном составе не должна включаться в ЭДП.

В разделе ЭДП с информацией о компонентном составе продукции должна быть указана следующая информация:

- масса (вес) одной единицы продукции в том виде, в котором она отгружается потребителю (включая упаковку), или в расчете на декларируемую единицу,
- информация о составе продукции (включая упаковку) в виде перечня материалов, веществ и их массы (компонентный состав)
 - допускается не указывать информацию о запатентованных материалах и веществах по соображениям конфиденциальности. В таком случае указание таких материалов и веществ должно быть заменено общим термином/описанием материала/вещества и/или диапазоном значений (вместо конкретных значений) при условии соблюдения применимых правил декларирования информации об опасных веществах (см. ниже). Декларируемый диапазон значений должен быть разумным (в частности, не быть очень широким, например, 20-80% массы продукта)
- масса и состав транспортной и/или потребительской упаковки, если это применимо,
- масса брутто материала, указанная в разделе с информацией о компонентном составе, должна охватывать 100 % одной единицы продукции и ее упаковки,
- если содержание биогенного углерода в продукции превышает 5%, эта доля (в массовых %) указывается вместе с массой содержания биогенного углерода в кг С (килограммы углерода) на продукцию или заявленную/декларируемую единицу. Если содержание ниже 5%, об этом также можно заявить в ЭДП,
- информация о содержании вторичного сырья:
 - если в продукте содержится более 5% пост-потребительского переработанного содержимого¹⁰ (содержимое, переработанное после употребления; вторичный материал), эта доля должна быть задекларирована,
 - если в продукте содержится менее 5% пост-потребительского переработанного содержимого, об этом можно заявить,
 - доля пред-потребительского переработанного содержимого¹¹ (содержимое, переработанное до употребления) также может быть задекларирована,
 - доля пред-потребительского переработанного содержимого может быть дополнительно разделена на содержимое, поступающее изнутри производства, от собственных технологических процессов (например, лом или стеклобой от собственных процессов производства), или поступающее извне, от внешних поставщиков (закупка лома или стеклобоя),
 - в совокупности пред- и пост-потребительское содержимое соответствует переработанному содержимому, как это определено в ISO 14021. Обратите внимание, что показатель переработанного содержимого, включенный в число показателей экологической эффективности (см. соответствующий раздел на сайте

¹⁰ Пост-потребительское (переработанное после употребления) - вторичное сырье/материал, которое образовалось после потребления/использования товара потребителем, то есть получено из отходов потребления. Пример такого сырья: переработанные отходы упаковки, электронный лом, потребительский текстиль в виде отхода

¹¹ Пред-потребительское (переработанное до употребления) содержимое – вторичное сырье/материал, которые образовались в процессе производства или доставки товаров до потребителя, то есть полученное из отходов производства. Пример такого сырья: лом металлов, стеклобой, обрезь текстиля и т.п.



www.epdcenter.org), учитывает все переработанные материалы (пред- и пост-потребительские), которые попадают в производственную систему из другой производственной системы, а не только содержащийся в продукте материал и, следовательно, является дополнительным к раскрытию показателем.

- если в продукте содержится более 5% биогенного содержимого (углерода) эта доля должна быть задекларирована. Если ниже 5%, об этом можно заявить. Также может быть задекларирована доля переработанного содержимого упаковочного материала; если задекларирована доля пред-потребительского переработанного содержимого, она должна быть задекларирована отдельно от доли пост-потребительского переработанного содержимого,
- если доля биогенного/переработанного материала неизвестна, можно не декларировать данную информацию или указать, что доля биогенного/переработанного материала равно 0% (по консервативной оценке) или неизвестна,
- ЭДП, включающая несколько продуктов, или отраслевая ЭДП, должны включать описание того, что представляет собой информация о компонентном составе продукции,
- для ЭДП, разрабатываемую для коммуникации с участниками на глобальном рынке:
 - информация об экологических и опасных/токсических свойствах веществ, содержащихся в продукте, должна быть заявлена, если вещество находится в списке кандидатов на вещества, вызывающие особую обеспокоенность (SVHC), который превышает пределы для регистрации в Европейском химическом агентстве (ECHA) (т.е., если вещество составляет более 0,1% от массы продукта). Список кандидатов в SVHC доступен через Европейское химическое агентство по ссылке <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>,
- информация о компонентном составе должна также включать другую информацию о веществах с опасными и токсичными свойствами, которые могут представлять опасность для здоровья человека и/или окружающей среды, если этого требуют нормативные стандарты или правила, применимые на рынке, для которого действительна ЭДП. Декларирование токсичных/опасных веществ должно осуществляться независимо от того, были ли эти вещества включены или исключены из модели производственной системы на основании, например, правил исключения,
- информация об экологических и опасных свойствах веществ должна соответствовать требованиям, изложенным в последней редакции Согласованной на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ (СГС), выпущенной ООН (<http://www.unesc.org/>), или в национальных или региональных приложениях СГС.

Заявленная доля биогенных/переработанных материалов должна основываться на фактической доле биогенных/переработанных материалов в продукте (в среднем за исследуемый период времени; обычно за один год производства). Другими словами, доля биогенных/переработанных материалов, в общемировой практике производства материалов, из которых состоит продукт, например, указанная в общих наборах данных, используемых для проведения оценки жизненного цикла, не должна использоваться в качестве основы для заявления о биогенном/переработанном содержимом. Таким образом, заявленная в ЭДП информация о компонентном составе может отличаться от состава продукции (продуктов), указанного в модели производственной системы (поскольку она может частично основываться на агрегированных (общих) данных ИАЖЦ).

Информация о компонентном составе должна соответствовать техническому паспорту продукции (если таковой имеется). Паспорт безопасности продукции (если таковой имеется) должен быть доступен верификатору, например, для подтверждения наличия/отсутствия особо опасных веществ в продукте.

Дополнительные правила декларирования информации о компонентном составе могут быть указаны в ПКП.



Таблица 3. Таблица-образец для декларирования информации о компонентном составе продукции

Содержимое продукта	Масса, кг	Содержание пост-потребительского переработанного материала, % от массы продукта	Биогенное содержимое, % от массы продукта	Биогенное содержимое, кг С/продукт или декларируемую единицу ¹²
Компонент 1				
Компонент 2				
...				
ИТОГ				

Таблица 4. Таблица-образец для декларирования информации о компонентном составе упаковки

Содержимое упаковки	Масса, кг	Масса, % от массы продукта	Биогенное содержимое, кг С/продукт или декларируемую единицу ¹³
Компонент 1			
Компонент 2			
...			
ИТОГ			

Таблица 5. Таблица-образец для декларирования информации об опасных веществах

Вещества из списка кандидатов на вещества, вызывающие особую озабоченность (SVHC)	EC №	CAS №	Масса, % от массы продукта или декларируемой единицы
1, 4-диоксан	204-661-8	123-91-1	0.1
...			

¹² 1 кг биогенного углерода в продукте/упаковке эквивалентен поглощению 44/12 кг CO₂.

¹³ 1 кг биогенного углерода в продукте/упаковке эквивалентен поглощению 44/12 кг CO₂.



A4.7 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ЭДП должна содержать раздел с показателями экологической эффективности продукции, включающий следующее:

- результаты ОЖЦ исследования (ОВЖЦ) для декларируемой продукции (см. Раздел 7.5.3 и применимые ПКП для конкретной группы (категории) продукции, включая индикаторы и методы оценки воздействия, которые следует использовать),
- декларация о различиях результатов между продуктами и площадками в соответствии с требованиями Раздела Б9 Приложения Б, если применимо, а также любое другое заявление о различиях в результатах (например, как того требует применимые ПКП),
- заявление о том, что «результаты оценки экологического воздействия являются лишь относительными утверждениями, которые не описывают воздействия на окружающую среду в конечных точках (endpoints), превышение пороговых значений, пределы безопасности и/или соответствующие риски для окружающей среды» (взято из EN 15804).

Если ЭДП охватывает стадию окончания жизненного цикла, в ЭДП также должно указываться, что результаты данной стадии рекомендуется учитывать наравне с результатами по этапу производства (модули А1-А3).

Помимо основных результатов экологической эффективности в этом разделе могут быть указаны дополнительные результаты ОЖЦ, которые выносятся в отдельный подраздел. Подраздел с дополнительными результатами ОЖЦ должен четко описывать сценарий/метод, использованный для расчета результатов, включая то, чем он отличается от сценария/метода основных показателей экологической эффективности. Допускается включение следующей дополнительной информации об экологической эффективности в ЭДП:

- результаты для дополнительных сценариев для модулей А4-С4 (нисходящие процессы). В этом случае наиболее репрезентативный сценарий (для географического охвата ЭДП) должен быть выбран в качестве основного для результатов экологической эффективности, а остальные сценарии должны быть заявлены в отдельном подразделе
- результаты альтернативного моделирования производственной системы, если такой альтернативный подход к моделированию разрешен применимыми ПКП или ОИП. Настоящее ОИП допускает два альтернативных подхода к моделированию:
 - альтернативные результаты по категории GWP-biogenic (ПГП-биогенный), если биогенный ПГП позволит рассмотреть возможность постоянного (более 100 лет) хранения биогенного углерода в продукте, на свалке, либо из-за применения технологий улавливания и хранения углерода (CCS) при сжигании биогенного углерода
 - альтернативные результаты моделирования с учетом локального контекста (location-based modeling) электроэнергии (поставляемых в сеть и используемых для энергетических целей) (см. Раздел Б6.2 Приложения Б).

A4.8 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЭДП может содержать дополнительную экологически важную информацию, не полученную из ОЖЦ. Любая дополнительная экологическая информация должна быть обоснованной и поддающейся проверке, полученной с использованием соответствующих методов, а также быть конкретной, точной, не вводящей в заблуждение и относящейся к конкретному продукту. Количественная информация предпочтительнее качественной.

В ПКП могут быть указаны правила в отношении дополнительной экологической информации, которая должна быть указана в ЭДП. Примеры дополнительной экологической информации для декларирования в ЭДП приведены в шаблонах макетов ЭДП, представленных на сайте Программы.

Раздел дополнительной экологической информации не должен включать какие-либо заявления (например, сертификаты), связанные с показателями экологической эффективности или другими



показателями ОЖЦ, которые не соответствуют правилам методологии ОЖЦ, описанной в настоящих ОИП, или применимых ПКП. Например, не допускаются заявления об углеродной нейтральности, а также заявления о сокращении выбросов парниковых газов или представление сертификатов, основанных на подходе баланса масс (см. Раздел Б5.2 Приложения Б).

А4.9 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЭДП может содержать дополнительную экономическую и социальную информацию, связанную с продукцией или держателем ЭДП. Примеры дополнительной экономической и социальной информации приведены в шаблонах макетов ЭДП, представленных на сайте Программы.

А.4.10 ИНФОРМАЦИЯ, КАСАЮЩАЯСЯ ОТРАСЛЕВЫХ ЭДП

Для Отраслевых ЭДП (см. Раздел Б9.2 Приложения Б) должна быть включена следующая информация:

- перечень (список) производителей, охватываемых в Отраслевой ЭДП,
- описание и обоснование выборки производственных площадок/продукции для включения в ЭДП и как было произведено усреднение результатов или свойств продукции (пояснения для данной процедуры см. в Разделе 8.3.3)
- заявление о том, что документ охватывает средние значения для всей или частичной группы (категории) продукции (с указанием процента репрезентативности) и, следовательно, декларируемый товар является усредненным и недоступен для приобретения на рынке.

А4.11 ОТСЛЕЖИВАНИЕ ВЕРСИЙ ЭДП

Должен быть включен раздел с описанием изменений между текущей и предыдущей версий ЭДП, включая даты версий ЭДП. Первую версию ЭДП следует называть «исходной версией ЭДП» (см. Раздел 8.3.5). Для каждой последующей версии должно быть включено описание отличий от ранее опубликованной версии.

А4.12 СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

Должен быть включен раздел с описанием всех сокращений, используемых в ЭДП (если таковые имеются).

А4.13 ССЫЛКИ

Должен быть включен раздел со ссылками, включающий список всех источников, упомянутых в ЭДП и отчете ОЖЦ, включая ОИП (с обязательным указанием номера версии) и ПКП (регистрационный номер, название и версия), использованных для проведения ОЖЦ и разработки ЭДП.



ПРИЛОЖЕНИЕ Б. МЕТОДОЛГИЧЕСКАЯ ОСНОВА ОЖЦ-ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ЭДП

В данном приложении приведены методические указания и рекомендации по проведению ОЖЦ для разработки ЭДП в рамках Программы (далее – общая методология ОЖЦ).

В общих вопросах проведения ОЖЦ следует руководствоваться положениями стандартов ISO 14040-14044. В данном приложении приведена более детализированная информация для тех положений вышеуказанных стандартов, для которых требуются дополнительные уточнения для возможности разработки ЭДП по правилам Программы и применимых ПКП (д-ПКП).

Общая методология ОЖЦ для применения в рамках программы экологического декларирования «ЭДП Центр», описанная в данном приложении, в значительной степени заимствована из стандартов на строительную продукцию EN 15804 и ISO 21930. Это сделано для гармонизации подходов по проведению ОЖЦ, принимаемых в рамках других существующих программ экологического декларирования, а также потому, что ЭДП на строительную продукцию (материалы и технологии) занимает доминирующую долю среди всех разрабатываемых ЭДП. Однако при проведении ОЖЦ для не строительной продукции допускается отклонение от общей методологии ОЖЦ, принятой в рамках Программы, когда это целесообразно и допустимо в рамках применимых ПКП или других соответствующих стандартов.

Если требования к ОЖЦ в ОИП и ПКП различаются, требования ПКП имеют преимущественную силу.

Б1. ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ

Подход к моделированию ОЖЦ в рамках программы экологического декларирования «ЭДП Центр» представляет собой атрибутивный (attributonal) подход к ОЖЦ (в отличие от последовательного (consequential))¹⁴, что означает, что:

- должны использоваться конкретные или усредненные данные (т.е. не предельные данные¹⁵)
- проблемы распределения, которых нельзя избежать путем разделения единичного процесса на два или более суб-процесса, должны решаться путем распределения, например, на основе массы, экономического эквивалента или других обоснованных подходов по распределению.

Пример: в рамках атрибутивного подхода к ОЖЦ не допускается применять расширение исследуемой системы за пределы границ производственной системы, установленных ПКП; таким образом не допускается “замещение” или использование кредитов (офсетов) за предотвращенное воздействие на окружающую среду.

Цель применения данного подхода — обеспечить возможность отслеживания информации, документированной и доступной для проверки, а также обеспечить принцип «модульности» в ЭДП.

Если ПКП разрешают декларирование последствия применения восстановленного материала или получения энергии за пределами границ производственной системы в модуле D (см. Раздел Б7.5), то при моделировании ОЖЦ в таком случае используется последовательный подход к ОЖЦ, и поэтому показатели в модуле D должны быть задекларированы отдельно. За исключением модуля D, модель производственной системы не

¹⁴ Атрибутивный подход к ОЖЦ позволяет определить, какая доля глобального «экологического бремени» приходится на тот или иной продукт. Последовательный подход к ОЖЦ дает оценку того, как производство и использование продукта влияет на глобальное «экологическое бремя»

¹⁵ Предельные данные – данные, характеризующие «наилучший» или «наихудший» сценарий воздействия на окружающую среду



должна включать в себя какие-либо другие процессы или механизмы за пределами границ производственной системы, включая компенсацию выбросов углерода и т.п.

Б2. ДЕКЛАРИРУЕМАЯ/ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА

Декларируемая или функциональная единица является эталонной единицей, с которой связаны экологические характеристики продукта. Функциональная единица определяется как количественно выраженная результативность (эффективность) производственной системы (quantified performance), а декларируемая единица определяется как количество (единица) продукции. Декларируемая/функциональная единица, используемая для конкретной группы (категории) продукции, должна быть указана в ПКП. ПКП могут допускать несколько декларируемых/функциональных единиц для разных подкатегорий продукции. Однако декларирование результатов ОВЖЦ и ИАЖЦ для каждой отдельной ЭДП должно быть сделано в расчете на одну декларируемую/функциональную единицу.

Декларируемая/функциональная единица должна быть четко определена и измерима. На практике декларируемая/функциональная единица состоит из функции продукции на основе ее качеств или свойств (например, для краски это поверхность, покрытая с определенным уровнем яркости/прозрачности; для теплоизоляции – способность предотвращать потери тепла) и ее количественной оценки с помощью одной или нескольких единиц (например, 1 м² покрытой поверхности, со стойкостью покрытия в течение 10 лет (для краски)).

Декларируемая/функциональная единица должна быть выражена в единицах СИ (кг, Дж, метры и т. д.), однако могут использоваться и другие единицы, если они считаются более актуальными (например, кВт для мощности и кВт*ч для энергии). Если применимо, должны быть предусмотрены коэффициенты пересчета для перевода декларируемой/функциональной единицы в одну единицу продукции, например, в ее товарном виде.

Если функция продукции на этапе использования известна и может быть четко определена, функциональная единица должна быть определена в ПКП. Примерами функциональных единиц являются:

- для транспорта или услуг: перевозка заданного количества пассажиров на заданное расстояние, например, перевозка 1 пассажира на 1 км,
- для продуктов, наносимых на поверхности: покрытие определенной площади поверхности в течение определенного времени, например, укрытие (нанесение на) 1 м² поверхности стены продукцией(и) на срок 10 лет,
- для энергии: предоставление определенного типа и количества энергии, например, 1 кВт*ч электроэнергии, поставленной потребителю.

Если функция продукции на этапе использования неизвестна, или если продукт может использоваться для нескольких различающихся функций, или если функция не может быть четко определена, вместо функциональной единицы может использоваться декларируемая единица. Декларируемая единица может, например, подходить для полупродуктов, которые могут быть подвергнуты дальнейшей переработке или объединены с другими продуктами для получения конечной продукции. Хотя декларируемая единица определяется как количество продукции, вне зависимости от необходимых функциональных характеристик, определение декларируемой единицы должно быть актуальным в отношении типичных применений продукции. Примеры декларируемых единиц:

- предмет или совокупность предметов, например, 1 кирпич или 1 единица мебели,
- масса продукции, например, 1 кг цемента,
- объем продукции, например, 1 литр воды или 1 м³ товарного бетона.



Обратите внимание, что использование декларируемой единицы может снизить сопоставимость между ЭДП. Поэтому для повышения сопоставимости между ЭДП на основе декларируемой единицы важно указать технические свойства, имеющие отношение к применению/использованию продукции. ПКП могут включать правила о технических свойствах, обязательных к указанию (см. Раздел Б2.1 Т).

Эталонный поток – это количество продукта, приходящееся на декларируемую/функциональную единицу. Это может быть один продукт, несколько продуктов или часть продукта. В случае декларируемой единицы эталонный поток соответствует декларируемой единице.

Для определения эталонного потока функциональной единицы следует руководствоваться правилами, описанными в следующем примере.

*Пример: если функциональной единицей для лифта является 1 тонна груза, перевозимого на расстояние 1 км, т.е. 1 т*км перевозимого груза. Если принять, что срок службы одного лифта соответствует 500 т*км перевозимого груза, то эталонный поток составит $1/500 = 0,002$ лифта.*

Б2.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, СРОК СЛУЖБЫ И СПРАВОЧНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ (RSL)

ПКП могут устанавливать правила декларирования технических характеристик продукции, например, в рамках описания ее свойств и функций. Техническая спецификация должна включать достаточно подробную информацию для того, чтобы пользователь ЭДП мог оценить технические характеристики и применимость продукции для каждой соответствующей области применения.

В технической спецификации должен быть указан справочный срок эксплуатации продукции (RSL)¹⁶, если это применимо. Срок службы продукта должен быть выражен в соответствующих единицах, таких как годы, часы работы или километраж.

Обратите внимание, что прогнозируемый срок эксплуатации продукции (ESL) не обязательно совпадает со справочным сроком эксплуатации (RSL) группы (категории) продукции, к которой принадлежит продукция. Справочный срок эксплуатации группы (категории) продукции — это номинальный срок, к которому должны быть привязаны характеристики всех продуктов в рамках данной группы (категории) продукции при определении функциональной единицы. Если применимо, справочный срок эксплуатации может быть определен в ПКП. Например, в ПКП может быть указано, что справочный срок эксплуатации группы (категории) продукции составляет 10 лет (например, потому что это типичный технический срок службы для данной категории), а функциональная единицы должна выполнять определенную функцию в рамках этого срока. Если продукция имеет (подтвержденный) прогнозируемый срок эксплуатации 5 лет, то для оценки результативности (эффективности) функциональной единицы при ОВЖЦ и ИАЖЦ необходима оценка двух таких продуктов или учет замены/ремонта продукта. Аналогично, если продукция имеет (доказанный) прогнозируемый срок эксплуатации 20 лет, для выполнения функциональной единицы необходима оценка только половины эксплуатационного срока.

Справочный срок эксплуатации должен относиться к заявленным техническим и функциональным характеристикам продукта, указываться для определенных эталонных условий эксплуатации, быть обоснованным и поддающимся проверке. Дополнительные рекомендации по справочному сроку эксплуатации строительной продукции см. в EN 15804.

¹⁶ Срок эксплуатации строительной продукции, ожидаемый в справочных условиях эксплуатации, который может служить основой для оценки срока эксплуатации при других условиях эксплуатации (согласно EN 15804)



Б3. ГРАНИЦЫ ПРОДУКЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Граница системы жизненного цикла продукции (=производственная система) определяет процессы, которые должны быть включены или исключены из ОЖЦ. ПКП должны устанавливать границы производственной системы для охватываемых в ПКП групп (категорий) продукции.

Должны быть включены все значимые с точки зрения воздействия на окружающую среду процессы в границах жизненного цикла «от колыбели до могилы», чтобы было учтено как минимум 95% общего потребления энергии, массы содержимого продукта и воздействия на окружающую среду (см. Раздел Б3.3).

Для сырья, полупродуктов или других продуктов, дальнейшая обработка и/или конечное использование которых неизвестны, граница системы может быть ограничена до «от колыбели до ворот», если выполняются все следующие критерии для исключения стадии окончания жизненного цикла¹⁷:

- продукт физически интегрирован с другими продуктами в последующем процессах жизненного цикла (например, во время установки в здании), поэтому его нельзя физически отделить от них в конце срока службы,
- продукт или материал больше не поддается идентификации по окончании срока службы из-за процесса физического или химического преобразования,
- продукт или материал не содержит биогенного углерода,
- ЭДП не должна использоваться для коммуникации между бизнесом и потребителем (B2C).

Если для категории продукции допускаются отклонения от границ системы «от колыбели до могилы», и, если отклонения от вышеуказанных критериев для исключения этапа окончания жизненного цикла допускаются в ПКП, они должны быть описаны в ПКП и обоснованы в процессе разработки ПКП.

В случае, если окончание жизненного цикла включено в ОЖЦ и должна использоваться граница системы «от колыбели до могилы», этап эксплуатации все равно может быть исключен, если это разрешено ПКП. Такое исключение может относиться к сырью, полупродуктам или другим продуктам, конечное использование которых неизвестно, и должно быть обосновано в процессе разработки ПКП. Этап эксплуатации должен быть включен в ОЖЦ для продукции, которая подразумевает эксплуатацию в ходе или по результатам ее инсталляции в объект строительства или другие способы ее эксплуатации.

Б3.1 ЭТАПЫ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДУЛИ

Из-за различных требований к качеству данных и для унифицированного представления результатов жизненный цикл продукта должен быть разделен на следующие этапы и информационные модули (согласно EN 15804), далее «модули», если в ПКП не указано иное:

- Этап ПРОИЗВОДСТВО (стадии добычи сырья и производства продукции), модули А1-А3:
 - А1: добыча и первичная обработка сырья (например, горнодобывающие, сельскохозяйственные операции), производство промежуточных материалов и компонентов (например, процессы преобразования, такие как прокатка, волочение и экструзия), обработка второстепенных материалов (например, процессы переработки), производство транспортной и потребительской упаковки и т.д.

¹⁷ Первые три критерия адаптированы из EN 15804; последний критерий адаптирован из ISO 14025



- A2: транспортировка сырья до производителя продукции
- A3: производство продукции (зачастую, но не всегда, это процессы, находящиеся под операционным контролем владельца ЭДП)
- Этап СТРОИТЕЛЬСТВО (стадии дистрибьюции и монтажа продукции), модули А4-А5:
 - А4: транспортировка продукции к зданию/месту установки/пользователю, включая хранение продукции (например, складские и розничные операции)
 - А5: установка продукта, например, в здании в рамках строительства здания (включая транспортировку и обращение с отходами, потери материалов и продукции, возникающие в А5)
- Этап ЭКСПЛУАТАЦИЯ (стадии применения и обслуживания продукции), модули В1-В7:
 - В1: использование/применение/эксплуатация продукции (включая прямые выбросы, связанные с использованием)
 - В2: техническое обслуживание и поддержка продукции
 - В3: ремонт продукции
 - В4: замена
 - В5: реконструкция
 - В6: эксплуатационное энергопотребление
 - В7: эксплуатационное водопотребление
- Этап ОКОНЧАНИЕ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ (стадии окончания жизненного цикла продукции), модули С1-С4:
 - С1: демонтаж/снос
 - С2: транспортировка отходов
 - С3: обработка отходов (для повторного использования, восстановления и/или переработки)
 - С4: захоронение или утилизация отходов

Приведенное выше описание процессов, включенных в каждый модуль, не является полным и имеются исключения, как описано ниже (например, добыча и переработка сырья могут фигурировать в других модулях, кроме А1). В дополнение к вышеуказанным этапам и модулям жизненного цикла ПКП могут разрешить декларирование экологических выгод и нагрузок от повторного использования, переработки и/или восстановления материалов и энергии за пределами производственной системы (модуль D). Если применимо (разрешено ПКП), эти результаты должны быть задекларированы отдельно. Обратите внимание, что модуль D не является частью производственной системы и, следовательно, не считается этапом жизненного цикла.

Должна быть включена не только деятельность, непосредственно связанная с производством на площадке (например, использование производственного оборудования), но и вспомогательная деятельность, такая как отопление и использование воды в производственных и складских помещениях.

ЭДП должна включать все единичные процессы, которые являются экологически значимыми и должны быть включены в каждый модуль. ПКП могут включать дополнительные спецификации и рекомендации относительно того, какие этапы жизненного цикла, модули и процессы следует включить или исключить.



Каждый модуль должен включать выработку электроэнергии и производство топлива, пара и других энергоносителей, используемых в данном модуле. Также каждый модуль должен включать транспортировку и обработку отходов, образующихся от процессов в данном модуле, до прекращения состояния отхода или окончательного захоронения; за исключением переработки отходов самого продукта, который включен в модуль С. Принцип декларирования воздействий от деятельности (процессов), связанных с основными процессами жизненного цикла продукции, заимствован из EN 15804 (поскольку обеспечивает приверженность «модульного» подхода по декларированию информации) и наглядно показан на Рисунке 1.

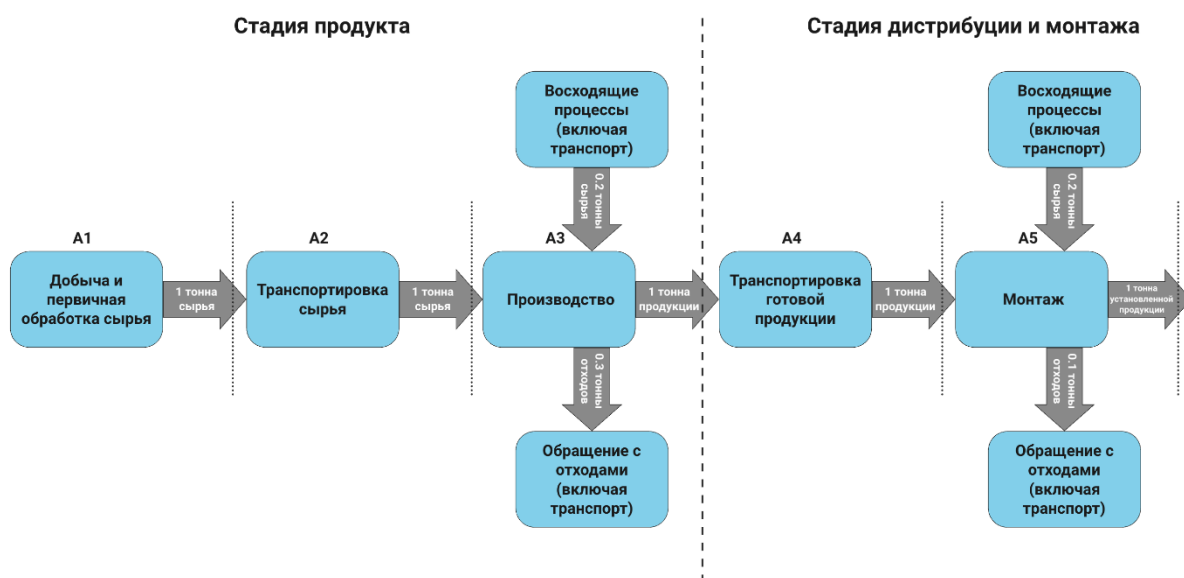


Рисунок 1. Необходимые к оценке в ОЖЦ процессы жизненного цикла, которые должны учитываться в соответствующих информационных модулях

Каждый модуль из этапа эксплуатации (модули В1-В7) включает в себя производство и транспортировку всех материалов, компонентов и входов продукции в модуль, за исключением исследуемой продукции и ее упаковки из модуля А. Например, для оценки воздействия продукции на этапе ее эксплуатации моделируется воздействие от производства и транспортировки расходных материалов, используемых при техническом обслуживании (В2) или новых компонентов/запасных частей продукции, использованные для замены (В4). Кроме того, каждый модуль В должен включать обработку образующихся в данном модуле отходов (включая, например, замененные компоненты/детали) до прекращения состояния отхода или окончательного захоронения. В модуле В могут быть процессы, которые также происходят в модуле А (например, производство запасных компонентов/деталей); такие процессы должны быть смоделированы, как в модуле А (например, с точки зрения использования первичных/вторичных данных, применяемого метода распределения, моделирования электроэнергии).

В зависимости от потребностей рынка ПКП могут потребовать разделения на другие этапы жизненного цикла и/или модули. Например, разделение жизненного цикла на восходящие (Upstream), основные технологические (Core) и нисходящие (Downstream) процессы. В большинстве случаев восходящие процессы соответствуют модулю А1, основные технологические — модулям А2 и А3, а нисходящие — модулям от А4 до С4. ПКП также могут распределять процессы по этапам/модулям жизненного цикла иначе, чем указано выше. Например, описанное выше присвоение процессов стадиям/модулям жизненного цикла может быть неприменимо для ЭДП услуг, и поэтому ПКП могут включать дополнительные и/или новые рекомендации и указания. Пример табличного формата декларирования модулей жизненного цикла представлен в Таблице 2.



Б3.1.1. Исключаемые процессы

Деловые поездки персонала, поездки персонала на работу и с работы, а также научно-исследовательская деятельность исключаются, если в ПКП не указано иное.

Процессы, исключенные на основании правил настоящего раздела, не учитываются при расчете процентов для применения правил исключения в соответствии с Разделом Б3.3).

Б3.1.2. Инфраструктура и капитальные товары

В целом инфраструктурные объекты и капитальные товары¹⁸ не должны включаться в ОЖЦ. В случаях, когда исключение из ОЖЦ оценки воздействий от инфраструктурных объектов и капитальных товаров является не целесообразным (например, по причине значительного вклада в ОВЖЦ продукции с заданными границами производственной системы), данные инфраструктурные объекты могут быть включены в охват ОЖЦ (производственной системы). Примерами таких объектов и товаров являются:

- здание, в котором производится исследуемая продукция или исходные материалы/компоненты,
- оборудование, используемое при производстве продукции или его материалов/компонентов,
- транспортные средства, используемые для транспортировки в производственной системе

Например, если разрабатывается ЭДП на электроэнергию от солнечной или ветряной электростанции, исследуемой продукцией считается сама электростанция, и в данном случае она не считается инфраструктурным объектом/капитальным товаром. Однако здания и оборудование, с помощью которых производятся компоненты ветряных турбин и солнечных панелей, считаются инфраструктурным объектом/капитальным товаром. Аналогичным образом, если ЭДП разрабатывается на транспортное средство, транспортное средство считается исследуемой продукцией, а не инфраструктурным объектом/капитальным товаром.

При моделировании инфраструктурных объектов/капитальных товаров воздействие от них рассчитывается с учетом предполагаемого срока эксплуатации данного объекта/товара. Таким образом, воздействие от данных процессов для декларирования в ЭДП должно учитывать, например, $1/X$ воздействия от данных инфраструктурных объектов/капитальных товаров, где X – предполагаемый срок эксплуатации данных объектов/товаров в годах.

инфраструктура/капитальные товары могут быть включены, если общий набор данных ИАЖЦ включает инфраструктуру/капитальные товары, и невозможно, приложив разумные усилия, исключить данные об инфраструктуре/капитальных товарах из этого набора данных.

ПКП могут требовать, рекомендовать или разрешать включение определенных инфраструктурных/капитальных товаров. Если это будет сделано, ПКП должны предоставить правила и рекомендации о том, как моделировать такую инфраструктуру/капитальные товары.

Если инфраструктура/капитальные товары включены в границы системы, это должно быть описано в ЭДП, если только они не вносят менее 10% в результаты всех показателей воздействия на окружающую среду, заявленных в ЭДП (от начала до окончания жизненного цикла). В таких случаях по-прежнему разрешено описывать включение инфраструктуры/капитальных товаров. Описание должно включать этапы или процессы жизненного цикла, для которых включены инфраструктурные/капитальные товары. Кроме того, описание должно указывать тип включенной инфраструктуры/капитальных товаров

¹⁸ Капитальные продукты – продукты, которые используются в рамках рассматриваемой производственной системы, не потребляются при производстве или использовании продукции и сохраняют свои функции более трех лет



(например, здание завода, производственное оборудование, транспортные средства, транспортная инфраструктура, энергетическая инфраструктура). Если инфраструктурные объекты/капитальные товары включены в используемый при моделировании ОЖЦ общий набор данных ИАЖЦ, название набора данных (включая базу данных, из которой он был получен) должно быть указано в ЭДП, если полный набор данных (т. е. не только инфраструктурные объекты/капитальные товары) вносит более 5% в общий результат любого из показателей воздействия на окружающую среду.

Процессы, исключенные на основании правил настоящего раздела, не учитываются при расчете процентов для применения правил исключения в соответствии с Разделом Б3.3.

Б3.2 ПРОЧИЕ ПРАВИЛА УСТАНОВЛЕНИЯ ГРАНИЦЫ ПРОДУКЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Ниже приведены границы системы по умолчанию для ИАЖЦ. Эти правила могут быть дополнительно описаны или пересмотрены в ПКП.

— Граница во времени.

- Период, в течение которого учитываются входные и выходные данные производственной системы, должен составлять 100 лет от года, который лучше всего представляет модель производственной системы, с учетом репрезентативности данных, используемых в ИАЖЦ,

— Граница с окружающей средой и другими производственными системами,

- Потоки, как правило, должны отслеживаться таким образом, чтобы основные входные данные для ИАЖЦ представляли собой природные ресурсы, а выходные — выбросы и сбросы в окружающую среду. Побочные продукты и отходы, которые перерабатываются до достижения прекращения состояния отхода, могут попадать в производственную систему или попадать в/покидать другие производственные системы. Сельское хозяйство, лесное хозяйство, аквакультура и аналогичные производственные системы являются частью технических систем, т.е. должны учитываться элементарные потоки, которые возникают из вносимых веществ (например, удобрений) и в конечном итоге попадают в воду, почву или воздух.

— Географическая граница,

- Географическая граница должна отражать физическую реальность (репрезентативность) исследуемой продукции с учетом репрезентативности технологии, исходных материалов и потребляемой энергии.

Б3.3 КРИТЕРИИ ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ ВХОДЯЩИХ И ИСХОДЯЩИХ ПОТОКОВ (ПРАВИЛА ИСКЛЮЧЕНИЯ)

Критерии исключения данных ИАЖЦ (правила исключения) предназначены для облегчения сбора данных и поддержки эффективного моделирования производственной системы. Должны использоваться все доступные данные, при этом следует избегать исключений; также их нельзя делать для «сокрытия» данных. Любое применение правил исключения, в том числе исключение данных ИАЖЦ на основании этих правил, должно быть описано в ЭДП.

Правило исключения по умолчанию составляет 5% на уровне модулей (A1, A2, A3 и т. д.) или, если принцип «модульности» не применим, на каждом этапе жизненного цикла (например, восходящие, основные технологические, нисходящие процессы). Другими словами, включенные данные ИАЖЦ должны вместе охватывать не менее 95% данных входящих и исходящих потоков как по массе, так и по энергии на каждый модуль/стадию жизненного цикла. Даже если пороговый уровень ниже 5%, в расчет должны быть включены входящие/исходящие ресурсы, которые, как известно или ожидается, внесут более 5%



в результате любого из показателей экологической эффективности. Пороговое значение в 5 % не относится к показателям результатов ИАЖЦ.

Исключение данных ИАЖЦ на основании правила исключения должно основываться на анализе чувствительности и/или консервативных предположениях в сочетании с соображениями правдоподобия и экспертной оценкой. Данное обоснование должно быть задокументировано таким образом, что верификатор смог провести независимую оценку (верификацию) данного обоснования. Например, достоверность полноты включенных данных ИАЖЦ можно проверить путем сравнения с данными ИАЖЦ по аналогичным процессам или национальным базам данных выбросов парниковых газов.

Отклонения от вышеуказанного правила исключения могут быть установлены в ПКП. Если исключения установлены, то это должно быть обосновано в процессе разработки ПКП.

Б4. ПРАВИЛА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Распределение (allocation): распределение частей входных и выходных потоков процесса или производственной системы между рассматриваемой производственной системой и одной или большим числом других производственных систем (из ISO 14050). Другими словами, это распределение воздействий (экологической эффективности), связанное с входным потоком процесса или производственной системы, на потоки на выходе из данного процесса/производственной системы.

Сопутствующая продукция (со-продукция) – это «любой из двух или более видов продукции, полученных в результате одного и того же единичного процесса, но который не является объектом оценки» (ISO 14040). В отраслевой терминологии термины «побочная продукция», «неосновная продукция» или «субпродукты» иногда используются для обозначения сопутствующей продукции. В данном ОИП подразумевается, что побочная продукция, в отличие от сопутствующей, не является планируемым и преднамеренным результатом производственного процесса.

Отходы – это «вещества или материалы (предметы), которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом» (определение из Федерального Закона № 89-ФЗ). Еще одно уточнение заключается в том, что отходы, если они в конечном итоге используются для определенной цели, требуют обработки, чтобы они перестали быть отходами и, таким образом, покинули производственную систему. Поток материала или энергии перестает быть отходами, когда выполняются все критерии состояния прекращения состояния отхода (см. Раздел Б4.2). Это общее правило, позволяющее проводить различие между сопутствующей продукцией и отходами, а также решать, какую процедуру распределения использовать. Из этого общего правила есть исключение, адаптированное из EN 15804:

- все выходы из процессов технического обслуживания, ремонта, замены или восстановления (или аналогичных процессов в модуле В/на этапе использования), а также демонтажа, разборки или сноса продукции в модуле С/этапе окончания жизненного цикла должны сначала считаться отходами. Другими словами, такие (после потребления) выходные продукты модулей В (этап использования) и С (этап окончания жизненного цикла) должны моделироваться как отходы и должно делаться предположение, что они покидают производственную систему, когда критерии прекращения состояния отхода будут выполнены (с соблюдением правил распределения отходов из Раздела Б4.2).

Применимые правила распределения (как указано в ОИП и/или применимых ПКП и стандартах) должны соблюдаться для всей производственной системы, т. е. также для процессов, смоделированных с использованием наборов общих данных из баз данных. Поэтому общие наборы данных, возможно, придется изменить перед использованием в модели производственной системы. Такие модификации могут включать консервативные



допущения. Наборы общих данных, которые не соответствуют применимым правилам распределения и не могут быть изменены или использованы в качестве консервативных, могут использоваться только в том случае, если это отклонение имеет незначительное значение для результатов ОЖЦ. Отклонение должно быть четко указано и обосновано в отчете ОЖЦ, а применяемый метод распределения должен соответствовать правилам распределения согласно ISO 14044.

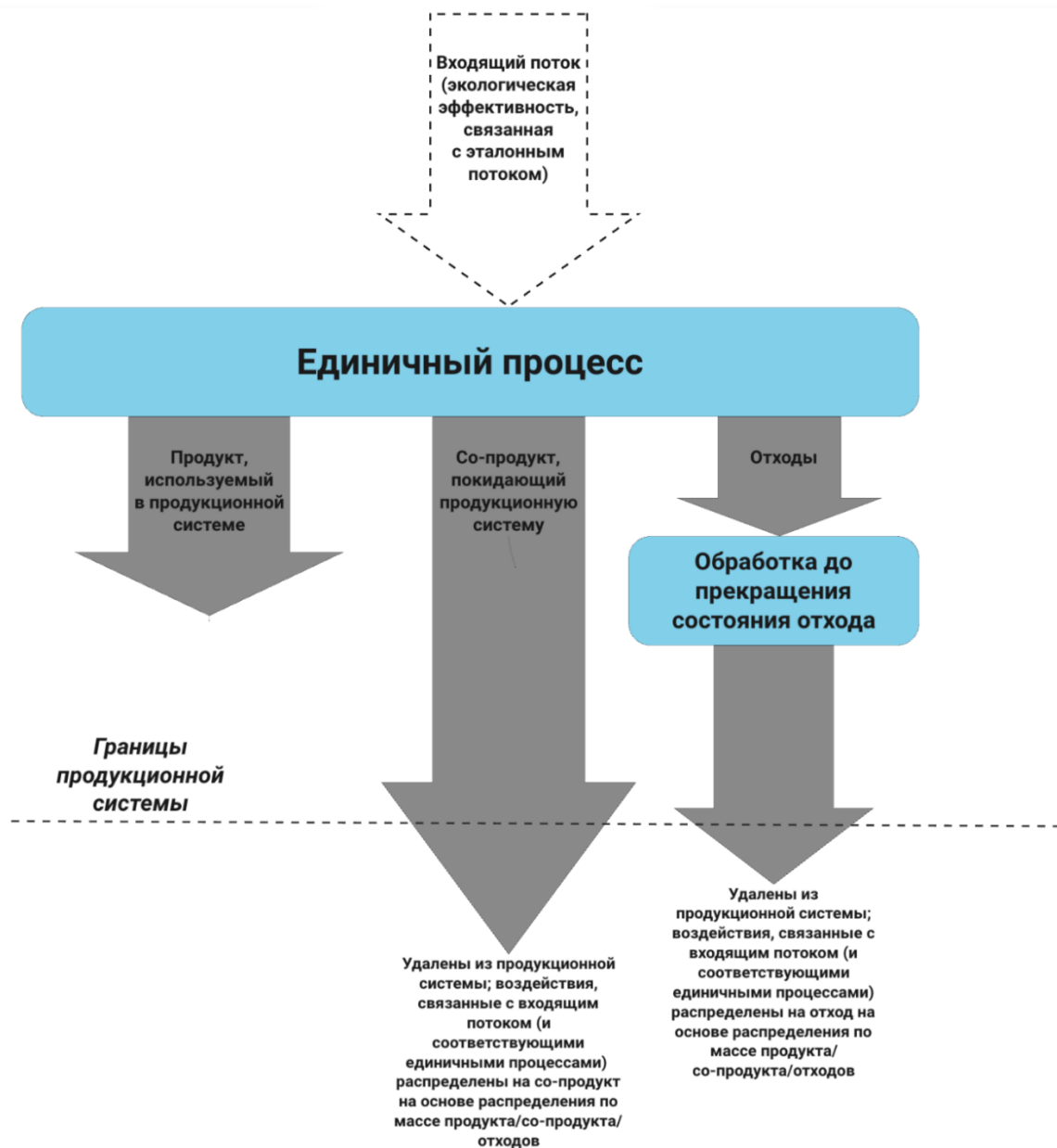


Рисунок 2. Применение распределения сопутствующей продукции и отходов

В ПКП следует указать метод распределения, который будет использоваться в каждом ключевом процессе группы (категории) продукции, где можно ожидать проблемы трудности с распределением. Если ПКП предписывают экономическое распределение, в них должны быть объяснены базовые значения (например, выручка или прибыль), которые должны использоваться.

Рисунок 2 иллюстрирует, когда следует применять распределение сопутствующей продукции и отходов соответственно.



Б4.1. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОПУТСТВУЮЩЕЙ ПРОДУКЦИИ

При распределении сопутствующей продукции сумма входов и выходов, отнесенных к основной продукции и сопутствующей продукции, должна быть равна общей сумме входов и выходов на выходе из единичного процесса, а последующие процедуры распределения должны единообразно применяться к аналогичным входам и выходам процессов внутри рассматриваемой производственной системы. Это означает, что никакой двойной учет или пропуск входов или выходов при распределении не допускается (если не сделано консервативное допущение, см. ниже).

Для распределения сопутствующей продукции применяется следующая поэтапная процедура:

1. распределения следует избегать, если это возможно, путем разделения единичного процесса на два или более под-процессов и сбора данных ИАЖЦ для каждого под-процесса. Этот вариант не должен использоваться для процессов совместного производства. Согласно ISO 21930: совместный процесс производства – это процесс производства и одного или нескольких видов сопутствующей продукции или побочной продукции, где доля выхода обычно не изменяется или не может быть изменена.
2. распределение должно основываться на физических свойствах (например, массе, объеме), когда:
 - существует соответствующая основная физическая взаимосвязь между продуктами и сопутствующими продуктами, и
 - разница в выручке на массу (или на единицу энергии в случае электроэнергии, тепла и т.п.) от продукта и сопутствующих продуктов является низкой. Соответствующая основная физическая взаимосвязь существует, когда объемы входов и выходов изменяются в результате количественных изменений количества продукции или функций в рассматриваемой системе.
3. во всех других случаях распределение должно основываться на экономической стоимости продукции и сопутствующей продукции, когда они покидают единичный процесс. Экономическая стоимость может, например, представлять собой доход, полученный от продукции и каждого вида сопутствующей продукции. Выручка – это цена, умноженная на объем выпуска. Как для цены, так и для выпуска должны быть определены репрезентативные значения (например, скользящие средние годовые значения). Если используется экономическое распределение, в отчет о проведении ОЖЦ должен быть включен анализ чувствительности, изучающий влияние выбора экономической стоимости.

При распределении сопутствующей продукции можно делать консервативные допущения, когда усилия по распределению непропорциональны любому повышению точности. Например, можно предположить, что потоки, выходящие из изучаемой производственной системы, не имеют экономической ценности и, следовательно, на них не распределяется экологическая нагрузка (что дает те же результаты, как если бы использовалось правило исключения, но обратите внимание, что ЭДП по-прежнему должна описывать применяемый метод распределения как распределение сопутствующей продукции). Более того, если сопутствующая продукция предыдущей производственной системы является входным потоком для изучаемой производственной системы, консервативное предположение заключается в том, что этот поток несет экологическую нагрузку. В конечном итоге, консервативное допущение всегда должно распределять на продукт, являющийся объектом ЭДП, большее экологическое бремя, чем было бы распределено при строгом применении процедуры распределения.

Если ПКП допускают декларирование модуля D, выделенные сопутствующие продукты не должны учитываться при моделировании производственной системы модуля D.



Обратите внимание, что тепло, вырабатываемое на промышленных установках или в третичном секторе экономики¹⁹ (часто называемое избыточным теплом или отходящим теплом), которое впоследствии используется (например, в системе централизованного теплоснабжения/охлаждения), должно распределяться как сопутствующий продукт, обычно используют экономическое распределение в точке продажи. Это означает, что для пользователей такого тепла данному потоку «присваивается» экологическая нагрузка (бремя), как если бы он был «продукцией».

Б4.2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Распределение отходов (воздействий, связанных с отходами) должно осуществляться по принципу «загрязнитель платит». Это означает, что любые выгоды и «кредиты» от переработки материального потока после достижения им статуса «прекращения состояния отхода» (то есть, за пределами производственной системы) не должны присваиваться данному материальному потоку в своей производственной системе. Наоборот, данные «выгоды» засчитываются последующему пользователю переработанного материала в последующей производственной системе. Таким образом воздействия (экологический след), связанные с переработанным материалом, при его использовании в последующей производственной системе будут приняты за ноль.

Этот метод иногда называют методом (подходом на основе) исключения (cut-off method (approach)). Основным обоснованием его использования в ЭДП является то, что он поддерживает принцип модульности, т. е. позволяет модульное использование ЭДП в цепочке поставок продукции.

Статус «прекращение состояния отхода» достигается тогда, когда выполняются все следующие критерии (взято из EN 15804):

- восстановленный материал, компонент или продукт обычно используется для определенных целей,
- на такой восстановленный материал, компонент или продукт существует рынок или спрос, определяемый, например, положительной экономической ценностью,
- восстановленный материал, компонент или продукт соответствует техническим требованиям для конкретных целей и соответствует действующему законодательству и стандартам, применимым к продукции,
- использование восстановленного материала, изделия или элемента конструкции не приведет к **общему неблагоприятному воздействию на окружающую среду или здоровье человека.**

Если пользователь такого потока собирает/получает восстановленный материал/компонент/продукт бесплатно, но платит за транспортировку, считается, что материал/компонент/продукт имеет положительную экономическую ценность на момент сбора. Другими словами, прекращение состояния отхода достигается до транспортировки.

Вышеупомянутое «**Общее неблагоприятное воздействие на окружающую среду или здоровье человека**» относится к предельным значениям содержания загрязняющих веществ, установленным нормативными актами. Если количество опасных веществ в отходах превышает эти пределы или имеет одно или несколько свойств, перечисленных в применимом законодательстве (например, 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и дополнениях к нему), это не позволяет отходам достичь прекращения состояния отхода.

Также к определению статуса «прекращения состояния отхода» (=статус «вторичный ресурс» или «вторичное сырье») применимы определения согласно федеральному закону № 268-ФЗ

¹⁹ сфера услуг, к которой относят транспорт, связь, торговлю, туризм, здравоохранение и т. п.



«О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»:

- **вторичные ресурсы** – это отходы, которые или части которых могут быть повторно использованы для производства товаров, выполнения работ, оказания услуг или получения энергии и которые получены в результате отдельного накопления, сбора или обработки отходов либо образованы в процессе производства;
- **вторичное сырье** – это продукция, полученная из вторичных ресурсов непосредственно (без обработки) или в соответствии с технологическими процессами, методами и способами, предусмотренными документами в области стандартизации Российской Федерации, которая может использоваться в производстве другой продукции и (или) иной хозяйственной деятельности

На границе рассматриваемой производственной системы должно применяться распределение по методу исключения (cut-off allocation), т. е. все единичные процессы до точки прекращения состояния отхода должны быть отнесены к производственной системе, производящей отходы, и все единичные процессы после этой точки должны быть присвоены последующей производственной системе.

Процессы обращения с отходами – транспортировка, обработка, утилизация/захоронение, классифицированными как опасные (I - III классы отходов), если они не переработаны и не переклассифицированы в продукт на основе вышеуказанных критериев, всегда будут относиться к производственной системе, производящей эти отходы.

Если неизвестно, выполняются ли критерии прекращения состояния отхода, следует сделать консервативное допущение и отнести (присвоить) процессы сжигания/захоронения данного отхода к рассматриваемой производственной системе.

Как описано во введении к Разделу 4, определенные исходящие потоки модуля В (этапа использования) и модуля С (этапа окончания срока эксплуатации), покидающие производственную систему, сначала должны считаться отходами и покидать производственную систему при достижении точки прекращения состояния отхода. Если такие потоки никогда не достигают точки прекращения состояния отхода, граница системы для последующей производственной системы должна быть установлена после последнего совместного (объединенного) единичного процесса. Например, если материал/компонент после демонтажа изделия в модуле С1 (на этапе окончания срока эксплуатации) имеет положительную экономическую ценность (т. е. существует рыночный спрос на материал/компонент без какой-либо дальнейшей сортировки, транспортировки или обработки), материал/компонент покидает производственную систему сразу после демонтажа. В таком случае любая экологическая нагрузка от последующей сортировки/транспортировки/обработки переносится на производственную систему, в которой используется данный переработанный/повторно используемый материал/компонент.

Отходы могут иметь отрицательную экономическую рыночную стоимость, и тогда прекращение состояния отхода обычно достигается после (части) обработки отходов в тот момент, когда отходы уже имеют положительную рыночную стоимость. Этот метод распределения в большинстве случаев соответствует юридическим и финансовым обязанностям организации, «производящая» отходы. Этот метод проиллюстрирован на Рисунке 3. В случаях, когда рыночная стоимость отходов всегда положительна, и когда точка



прекращения состояния отхода достигается в момент самой низкой рыночной стоимости отхода.

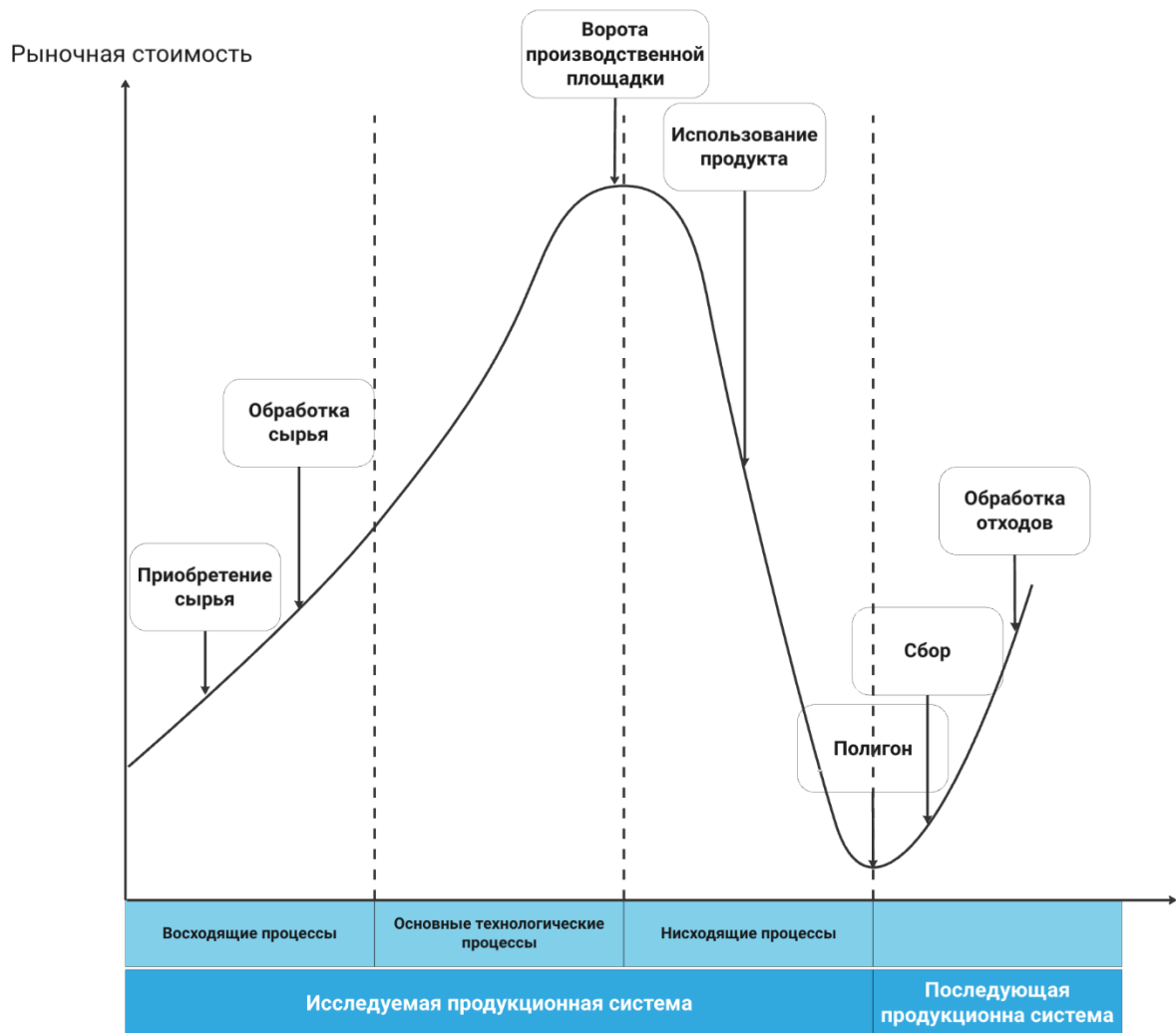


Рисунок 3. Пример того, как граница системы между последующими производственными системами продуктов, включающими процессы повторного использования, переработки и восстановления, устанавливается на основе процедуры распределения, описанной в тексте

Внутренние отходы, переработанные в рамках того же производственного процесса, в котором они образовались, не должны считаться вторичным материалом (сырьем/ресурсом).

Для мусоросжигательных заводов, которым платят за сжигание материала (т. е. отходы имеют отрицательную экономическую ценность), прекращение состояния отхода достигается после сжигания (независимо от энергоэффективности). Это означает, что вся экологическая нагрузка, связанная со сбором, предварительной обработкой и сжиганием отходов, должна быть возложена на производственную систему, производящую отходы, и что вся экологическая нагрузка процессов после точки прекращения состояния отхода, например, связанная с использованием энергии «из отходов», должна быть отнесена к производственной системе, использующей данную энергию. Напротив, если прекращение состояния отхода достигается до сжигания, то экологическая нагрузка от сжигания отходов (а также процессов, происходящих до сжигания, но после прекращения состояния отхода, если таковые имеются) должна быть присвоены производственной системе, в которой потребляется данная энергию. Например, это имеет место, если мусоросжигательный завод платит за материал (т. е. экономическая ценность материала положительна) или получает



его или осуществляет его сбор бесплатно, при этом все остальные критерии прекращения состояния отхода также выполнены. При сжигании отходов без рекуперации энергии экологическая нагрузка, связанная со сбором, предварительной обработкой и сжиганием отходов, возлагается на производственную систему, производящую отходы.

При захоронении отходов экологическая нагрузка, связанная с захоронением, а также улавливанием и сжиганием свалочного газа, если таковая имеется, должна быть возложена на производственную систему, производящую отходы. Нагрузки, связанные с использованием энергии, если таковые имеются, относятся к производственной системе, использующей энергию.

Для ЭДП на строительную продукцию.

Для отходов, которые не достигли прекращения состояния отхода до сжигания в модуле С (на этапе окончания срока эксплуатации), энергоэффективность процесса сжигания определяет, должны ли они быть отнесены к модулям С3 или С4.

Если энергоэффективность установок по сжиганию отходов, находящихся в эксплуатации и разрешенных до 2009 года, равна или составляет более 60%, или 65% для установок, введенных в эксплуатацию после 2009 года, процесс сжигания считается процессом рекуперации энергии и должен быть отнесен к модулю С3. Если энергоэффективность ниже 60/65%, процесс сжигания считается процессом утилизации и должен быть отнесен к модулю С4. Исключением является сжигание опасных отходов (I-III классы опасности согласно российскому законодательству), которое всегда должно быть отнесено к модулю С4.

Это правило было заимствовано из стандарта EN 15804, где «энергетическая эффективность» ошибочно называется «эффективностью тепловой энергии» (хотя при расчете энергоэффективности необходимо учитывать как тепло-, так и электроэнергию, отводимую от установки сжигания). Правило EN 15804, в свою очередь, ссылается на рамочную директиву ЕС по отходам (Европейская комиссия 2018), согласно которой мусоросжигательным установкам с энергоэффективностью, равной или превышающей 60/65%, присваивается так называемый статус «R1».

Б5. ДАННЫЕ И ПРАВИЛА КАЧЕСТВА ДАННЫХ

При проведении ОЖЦ необходима оценка качества используемых данных. Конкретные правила и требования к качеству данных для каждого из рассматриваемых модуля (этапа) жизненного цикла приведены в Разделе Б7.

Б5.1 КАТЕГОРИИ ДАННЫХ

Данные инвентаризации жизненного цикла (ИАЖЦ) классифицируются как первичные данные (конкретные данные и некоторые виды косвенных данных), репрезентативные вторичные данные или косвенные данные (прокси-данные), как определено ниже.

- первичные данные (конкретные данные и некоторые виды общих данных), которые включают:
 - данные ИАЖЦ, собранные на заводе производителя, для процессов, относящиеся к конкретной продукции,
 - данные ИАЖЦ, собранные на других этапах жизненного цикла исследуемого продукта, например, конкретные данные о производстве материалов, поставляемые поставщиками в рамках договорных отношений,
 - данные ИАЖЦ из вторичных источников данных (например, баз данных, литературных источников) о транспорте или энергии/топливных ресурсах (например, электроэнергии, теплоэнергии и разных видов топлив), которые объединяются с первичными данными о деятельности в области энергетики (количество и структура выработки электроэнергии, теплоэнергии, производства



топливных ресурсов и т. д.) и о транспорте (данные о транспортном средстве, расход топлива и вид используемого топлива, расстояние транспортировки, коэффициенты загрузки и т. д.). Данные об электроэнергии, смоделированные с помощью договорных инструментов или остаточной структуры энергосети²⁰, считаются первичными данными. В случае отсутствия на рынке договорного инструмента подтверждения происхождения электроэнергии, отвечающего требованиям Раздела Б6.2, первичными данными считаются данные о структуре потребления электроэнергии на рынке. Причина рассматривать общие (справочные) данные ИАЖЦ по транспорту и выработке/производстве энергии/топливных ресурсов в качестве первичных данных в сочетании с конкретными данными о деятельности заключается в том, что репрезентативность данных ИАЖЦ в значительной степени определяется данными о деятельности. Другие общие (справочные)/косвенные данные ИАЖЦ (например, по производству материалов) не квалифицируются как первичные данные, даже если они объединены с первичными данными о деятельности, поскольку репрезентативность в меньшей степени зависит от данных о деятельности.

- вторичные данные, например, из баз данных и литературных источников, разделенные на
 - репрезентативные вторичные данные - данные ИАЖЦ, соответствующие требованиям к качеству данных, указанным в Разделе Б5.3
 - косвенные данные - данные ИАЖЦ, которые не соответствуют всем требованиям к качеству репрезентативных вторичных данных, указанным в Разделе Б5.3.

Первичные данные должны использоваться (как минимум) для процессов, над которыми производитель продукции (в ЭДП услуг: поставщик услуг) осуществляет операционный контроль. Первичные данные должны использоваться также для непроизводственных процессов (например, по выработке электроэнергии, если на территории производителя осуществляется выработка электроэнергии под операционным контролем производителя), если они доступны, в противном случае могут использоваться вторичные данные. ПКП могут устанавливать более строгие правила использования первичных данных в отдельных процессах, находящихся вне операционного контроля производителя.

Репрезентативные вторичные данные следует использовать в тех случаях, когда они являются репрезентативными для целей ЭДП, например, для сырьевых материалов, приобретенных на спотовом (оптовом) рынке.

Если данные, отвечающие требованиям к первичным или репрезентативным вторичным данным, недоступны, можно использовать косвенные данные. Косвенные данные не должны давать вклад более 10% от результатов любого из показателей воздействия.

Б5.2 ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ПЕРВИЧНЫХ ДАННЫХ

При использовании первичных данных должны выполняться следующие требования:

- данные должны быть усреднены как минимум за один год деятельности (этот год не обязательно должен быть календарным годом); отклонения должны быть обоснованы. Отклонение может быть оправдано, например, при серийном производстве несколько дней в году), или если продукт еще не появился на рынке или недавно появился на рынке, см. Разделы Б9.3 и Б9.4,

²⁰ Под остаточной структурой энергосети подразумевается характеристика структуры электроэнергии из общей энергосети в разбивке на источник выработки электроэнергии (природный газ, уголь, ВИЭ, другое) за вычетом электроэнергии, поставленной в общую сеть на основе прямых контрактов с потребителями (например, по сертификатам «зеленой» электроэнергии или I-REC).



- когда данные усредняются по нескольким производственным линиям или производственным площадкам, необходимо учитывать объем производства на одну линию/площадку,
- период сбора данных должен быть как можно более недавним; отклонения должны быть обоснованы. Возможным оправданием отклонения является то, что сбой в последнем году повлиял на репрезентативность данных,
- данные должны быть актуальными для последних семи лет и должны быть репрезентативными для периода действия ЭДП (в противном случае ЭДП подлежит обновлению в соответствии с Разделом 7.8),
- воздействия, связанные с входящими и исходящими потоками производственной системы, должны учитываться в течение 100-летнего периода,
- данные должны соответствовать охвату границ рассматриваемой производственной системы и правилам исключения, описанных в настоящем ОИП и применимых ПКП.

Б5.3 ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫХ ВТОРИЧНЫХ ДАННЫХ

При использовании репрезентативных вторичных данных должны выполняться следующие требования (которые могут быть дополнены в ПКП):

- базовый год – год, для которого собираются данные (который не обязательно должен быть календарным), должен быть как можно более актуальным (не более 10 лет), а также должен быть репрезентативным для периода действия ЭДП,
- правило исключения 5% (как описано в Разделе Б3.3) должно соблюдаться на уровне модулей/стадий жизненного цикла,
- технологический, географический и временной охват данных должен в максимальной степени отражать физическую реальность декларируемой продукции/группы (категории) продукции,
- должна проводиться оценка достоверности данных (например, по массовому или энергетическому балансу, или путем сравнения с другими соответствующими источниками информации),
- наборы данных из баз данных должны быть из последней версии базы данных. В противном случае версия базы данных не должна быть старше двух лет, считая с момента публикации ЭДП с новым сроком действия.

Примерами данных, которые не отвечают вышеуказанным требованиям и поэтому классифицируются как «косвенные данные», являются:

- экстраполированные данные, базовый год для которых превышает 10 лет,
- данные, основанные на другом географическом охвате, или
- данные, основанные на другом (но похожем) химическом веществе/материале/топливе, отличном от того, что фактически используется в производстве.

Б5.4 ПРОЦЕДУРА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ДАННЫХ

Оценка качества данных должна быть проведена и отражена в отчете ОЖЦ. Эта оценка должна охватывать данные, которые в совокупности дают не менее 80% результатов каждого из заявленных показателей воздействия на окружающую среду. Оценка качества данных должна охватывать, по крайней мере, географическую, технологическую (техническую) и временную репрезентативность, а также учитывать точность и полноту, согласованность данных и их источники. Оценка может проводиться с использованием уровней качества данных и схем-критериев Глобального руководства ООН по окружающей среде по



разработке баз данных ОЖЦ²¹ или методики PEF²² (Европейская комиссия, 2021 г). Обе эти схемы описаны в приложении E (Annex E) европейского стандарта EN 15804. Краткое изложение оценки должно быть включено в раздел ЭДП, посвященный ОЖЦ. ПКП могут устанавливать дополнительные требования к оценке качества данных.

Кроме того, для всех процессов, вклад которых превышает 10% в результаты категории «GWP-GHG» для модулей А1-А3 (или восходящих и основного технологического этапа жизненного цикла), в разделе ЭДП, посвященном результатам ОВЖЦ, должно быть указано следующее:

- тип источника: «база данных», «данные, предоставленные поставщиком», «другая(ие) ЭДП» и т. д.
- источник: название базы данных и номер ее версии; «поставщик» или «держатель ЭДП» - при условии предоставлении данных для показателя GWP-GHG поставщиком; , «поставщик»); название и регистрационный номер ЭДП, а также название программы экологического декларирования (или пометка «конфиденциально», если ЭДП не предполагает публикацию в открытых источниках),
- базовый год,
- категория данных: «первичные данные» или «вторичные данные» (не обязательно разделенные на «репрезентативные вторичные данные» и «косвенные данные»),
- доля результатов по категории GWP-GHG модулей А1-А3 (в границах «от колыбели до ворот», т. е. восходящих и основных технологических процессов), полученных на основе первичных данных.

Вышеуказанная информация должна сообщаться также для процессов из модулей А1-А3 («от колыбели до ворот»), чей вклад в категорию GWP-GHG составляет менее 10%, но это не обязательно делать для каждого процесса. Кроме того, должен быть указан базовый(е) год(ы) для данных, используемых при моделировании процессов из модуля А3 (основного технологического процесса), даже если они вносят менее 10% в результаты GWP-GHG модулей А1-А3. Базы данных (включая номер версии) также должны сообщаться для процессов в модулях А4-С (нисходящие процессы), которые вносят более 10% в результаты GWP-GHG на протяжении всех включенных в границу этапов жизненного цикла продукции.

Также должна быть указана общая доля первичных данных, влияющих на результаты GWP-GHG в модулях А1-А3 (границы «от колыбели до ворот»). Если эта доля превышает 90%, может быть указано >90%».

В отношении сообщаемых долей первичных данных ЭДП должна включать следующее заявление («отказ от ответственности»): «Доля первичных данных рассчитывается на основе результатов GWP-GHG. Это упрощенный показатель качества данных, который не отражает все соответствующие аспекты качества данных. Показатель не сопоставим между разными категориями продукции».

Доля репрезентативных вторичных и косвенных данных также может быть указана в ЭДП.

Процедура расчета долей первичных данных должна быть описана в отчете ОЖЦ.

В случае, когда при разработке ЭДП использует другую(ие) ЭДП в качестве источника данных, может оказаться невозможным рассчитать долю первичных данных (например, если во взятой ЭДП не декларируется соответствующая информация или невозможен доступ к данным, лежащим в основе ОЖЦ). В этом случае оценка доли первичных данных может быть сделана на основе информации, доступной в ЭДП, используемой в качестве источника данных. Если используется такой упрощенный подход и заявленная доля первичных данных

²¹GLOBAL GUIDANCE PRINCIPLES FOR LIFE CYCLE ASSESSMENT DATABASES A Basis for Greener Processes and Products (United Nations Environment Programme, 2011)

²² <https://eplca.jrc.ec.europa.eu/EnvironmentalFootprint.html>



превышает 30%, в ЭДП должно быть включено следующее заявление («отказ от ответственности»): «Декларируемая доля первичных данных связана с неопределенностью, поскольку в одной или нескольких используемых в качестве источника данных ЭДП отсутствует информация о доле применимых первичных данных». В качестве альтернативы можно консервативно предположить, что ЭДП, используемая в качестве источника данных, основана на 0% первичных данных.

См. Таблицу 1 с примерами того, как раскрывать информацию о качестве данных.



Таблица 6. Примеры декларирования источников и доли первичных данных

Процесс	Тип источника	Источник	Референсный год	Категория данных	Доля первичных данных в результатах по категории GWP-GHG, по модулям A1-A3 (стадия продукта)
Выработка электроэнергии	База данных	Ecoinvent v3.10	2024	Первичные данные	15%
Производство полиэтилена	Данные от поставщика	Держатель ЭДП	2024	Первичные данные	10%
Производство стали	ЭДП	EPD (EPD International), S-P-XXXX	2023	75% - первичные данные 25% - вторичные данные	25%
Производство алюминия	База данных	Gabi v2022.2	2022	Репрезентативные общие данные	0%
Производство акрилатов	Литература	ИТС НДТ 31-2021 Производство продукции тонкого органического синтеза	2017-2021	Косвенные данные	0%
Итоговая доля первичных данных по категории GWP-GHG по модулям A1-A2					50%



Б6. ПРОЧИЕ ПРАВИЛА ОЖЦ

Б6.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВТОРИЧНОГО СОДЕРЖИМОГО, БИОГЕННОГО УГЛЕРОДА ИЛИ «ВСТРОЕННОЙ» ЗЕЛЕННОЙ ЭНЕРГИИ В ПРОДУКЦИИ ЧЕРЕЗ ПОДХОД БАЛАНСА МАСС

Подходы, основанные на балансе массы, иногда применяются в ОЖЦ для декларирования «встроенной» в продукцию доли биогенного углерода, возобновляемой энергии, вторичного материала и других похожих показателей. Такой подход применяется на уровне организации (например, интегрированного химического или металлургического производства), а не производственной системы в целом. При этом не учитывается физическая взаимосвязь между входными ресурсами и конечном составе продукции. С подходом, основанным на балансе массы, может быть заявлено, что в составе продукции содержится определенная доля биогенного содержимого, «встроенной» возобновляемой энергии или вторичного материала даже если данное содержимое/энергия/материал физически не присутствует в продукции.

Применение данного подхода не соответствует EN 15804 и на данный момент не принимается большинством существующих программ экологического декларирования. В этой связи данный подход не должен использоваться для декларирования соответствующих показателей в экологических декларациях, информация из которых будет использоваться для коммуникации на международных рынках.

Для декларирования содержания вторичного материала в продукции должен считаться только тот вторичный материал, который используется в качестве сырья в основном процессе производства продукции (то есть, физически «встраивается» в продукцию). Информация о содержании вторичного материала декларируется в разделе ЭДП с соответствующей информацией, а также в разделе с информацией о компетентном составе (см. Раздел А4.6)

Другие исключения возможны в рамках отдельных ПКП, если это не нарушает применимые стандарты (например, EN 15804 для строительной продукции).

Б6.2 МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Возможные источники поступления электроэнергии, рассматриваемые в производственной системе (заимствовано из ISO 14067):

- собственная выработка электроэнергии,
- электроэнергия, получаемая от подключенного напрямую поставщика,
- потребление из энергосети.

В тех случаях, когда электроэнергию производит сама организация (например, на площадке) и эта электроэнергия потребляется компанией для производства рассматриваемой продукции, и никакие договорные обязательства не переданы третьей стороне, то следует моделировать данную электроэнергию также, как моделируется жизненный цикл продукции. Если при собственной выработке производитель осуществляет продажу данной электроэнергии по договорным инструментам, то электроэнергия должна моделироваться также, как если бы поставлялась из энергосети (см. ниже).

Договорные инструменты — это договоры любого типа между двумя сторонами на покупку-продажу электроэнергии, связанные с параметрами генерации энергии, а также с разделением обязательств по этим параметрам, например:

- сертификаты параметров генерации электроэнергии, например:
 - зарегистрированное название объекта и организации-владельца,
 - источник происхождения электроэнергии,
 - мощность и количество поставляемой возобновляемой энергии,



- сертификаты, подтверждающие выработку электроэнергии с использованием источников возобновляемой энергии (REC),
- сертификат происхождения (GO, Guarantee of Origin) или
- сертификаты на электроэнергию, получаемую экологически чистым методом («зеленые» сертификаты).

Для моделирования электроэнергии от подключенного напрямую поставщика следует использовать данные об этой электроэнергии, полученные от поставщика, если между поставщиком и производственной площадкой имеется выделенная линия передачи электроэнергии, и никакие договорные инструменты не были проданы третьей стороне. Если нет выделенной линии передачи или если договорные инструменты были проданы третьей стороне, то электроэнергия должна моделировать также, как если бы поставлялась из энергосети (см. ниже). Если данные не могут быть получены напрямую от поставщика, допустимо использовать косвенные данные, основанные на том же источнике выработки электроэнергии.

Для моделирования потребления электроэнергии из сети должно применяться рыночное моделирование (за исключением конкретных процессов, см. Раздел Б7). При применении подхода рыночного моделирования и наличии необходимой для этого информации (структуры рынка сбыта электроэнергии для рассматриваемого региона), можно использовать договорные инструменты для демонстрации того, что использовалась определенная часть от общего баланса электроэнергии (сети). Договорный инструмент должен обеспечивать надежность, прослеживаемость и предотвращение двойного учета. Для этого договорной инструмент должен:

- предоставлять информацию, связанную с поставленной электроэнергией:
 - производитель/поставщик электроэнергии,
 - тип(ы) (из каких источников энергии) и количество электроэнергии,
 - характеристики ее генерации (способ производства, КПД выработки и прочее),
 - покупатель договорных инструментов,
 - дата (период) выдачи и срок действия договорных инструментов,
- гарантировать уникальность,
- быть отслеживаемым и погашаемым, выводиться из обращения или аннулироваться отчитывающейся организацией или от ее имени,
- производиться в стране или в границах рынка, где происходит потребление электроэнергии, если сеть двух или более стран взаимосвязана,
- быть действительным в течение как минимум предстоящих шести месяцев с момента публикации ЭДП, и производитель должен взять на себя обязательство покупать договорные инструменты на весь период действия ЭДП (то, что договорные инструменты продолжают приобретаться, должно быть проверено в порядке, изложенном в Разделе 8.3.8 ОИП).

Кроме того, в договорном документе должны быть указаны адреса электростанций, номера отслеживания и информация о наличии сертификата на прямое подключение (да/нет). Если не указано иное, это должно быть обосновано в отчете ОЖЦ.

В сертификате о прямом подключении говорится, что договорной инструмент связан с используемой электроэнергией и что производитель электроэнергии (электростанция) поставляет его вместе с электроэнергией поставщику электроэнергии.

Количество электроэнергии, представленное приобретенным договорным инструментом за один год, должно соответствовать количеству электроэнергии (в отношении которого



заявлены договорные инструменты), использованной для производства соответствующего годового объема продаж продукта.

Вышеуказанные критерии по договорным инструментам объединяют критерии стандартов ISO 14067, EN 15941, ECO Platform²³ (“Verification guidelines for ECO EPD programmes”, версия 07 и “LCA calculation rules and specifications for EPDs” версия 01).

ЭДП должна содержать информацию о том, как была смоделирована электроэнергия, используемая в модуле A3 (основных технологических процессах) и других процессах, находящихся под контролем держателя ЭДП. Например, в ЭДП должно быть указание того, использовался ли договорной инструмент и/или электроэнергия моделировалась по типичному для рассматриваемого географического охвата сценария. Для этих процессов в ЭДП также должен быть указан источник (смесь источников) генерации энергии, лежащий(ая) в основе используемой электроэнергии, и ее воздействие на климат, выраженное в кг экв. CO₂/кВт*ч (с использованием показателя GWP-GHG). ЭДП также должна содержать информацию о том, как электроэнергия была смоделирована для других восходящих и нисходящих процессов, если это применимо и такая информация доступна.

Если данные для моделирования конкретной электроэнергии напрямую от поставщика по договорным инструментам отсутствуют, следующими по предпочтительности вариантами в иерархии моделирования является моделирование на основе «остаточной структуры» энергосети или рыночной структуры потребления (см. конкретные правила для каждого этапа жизненного цикла в Разделе Б7).

Остаточная структура электроэнергии представляет собой смесь, в которой вся электроэнергия по контракту, проданная другим потребителям, вычитается из общей структуры потребления.

Если данные об остаточной структуре энергосистемы рынка не являются общедоступными, можно консервативно предположить, что она представляет собой структуру потребления на рынке за вычетом возобновляемых источников энергии из этой структуры.

Если структура выработки изменяется в течение срока действия ЭДП (например, если договорные инструменты больше не действительны или если структура электроэнергии, которую они представляют, меняется) таким образом, что это оказывает влияние на результаты или другое содержание ЭДП, применяются правила, изложенные в Разделе 7.8 ОИП. Такое обновление может быть сделано, даже если изменение не вступило в силу в течение одного года.

Для предприятия (например, производственного предприятия), производящего более одного продукта, договорные инструменты по электроэнергии не должны присваиваться конкретным продуктам, если только не имеется отдельного электроснабжения (пространственно отделенному электроснабжению) и отдельного договора на поставку электроэнергии. Соответственно, если контракт на покупную электроэнергию заключается на уровне предприятия, любые приобретенные договорные инструменты должны быть равномерно распределены по всей продукции, произведенной на этом объекте. Если предприятие производит несколько продуктов, приобретенные договорные инструменты за один год, таким образом, будут соответствовать количеству электроэнергии, использованной для производства соответствующего годового объема продаж всей продукции.

Электроэнергия от собственной выработки, выходящая из производственной системы (например, проданная стороннему потребителю), не вычитается из потребляемой производством электроэнергии. Вместо этого выгоды от экспортируемой электроэнергии должны учитываться в модуле D (если ПКП для рассматриваемой группы (категории) допускают отчетность по модулю D).

²³ Ассоциация программ экологического декларирования ECO Platform – <https://www.eco-platform.org/>



Примечание: для рынков электроэнергии, не имеющих договорных инструментов, отвечающих вышеуказанным критериям, остаточная структура будет идентична общей структуре энергопотребления.

Б7. КОНКРЕТНЫЕ ПРАВИЛА ДЛЯ КАЖДОГО ЭТАПА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА И МОДУЛЯ D

Ниже приведены требования к качеству данных по умолчанию и другие правила ОЖЦ для каждого этапа жизненного цикла (строительной) продукции и для модуля D. Дополнительные указания или отклонения к этим правилам могут быть включены в ПКП. Например, если ПКП требуют альтернативного разделения на этапы и/или модули жизненного цикла, в них должно быть описано, как следует применять приведенные ниже правила по отношению к этому разделению.

Б7.1 ЭТАП ПРОИЗВОДСТВО, МОДУЛИ А1 - А3

Этап ПРОИЗВОДСТВО охватывает процессы от добычи любых энергетических или материальных ресурсов из окружающей среды (см. Раздел Б3.2) вверх по цепочке поставок до тех пор, пока продукт не покинет территорию производственной площадки («ворота»).

Для моделирования этапа ПРОИЗВОДСТВО применяются следующие правила:

— первичные данные должны быть использованы для:

- процессов, находящихся под операционным контролем держателя ЭДП,
- процессов изготовления и сборки продукта,

ПКП на услуги может делать исключения из второго пункта выше и вместо этого требовать первичные данные о количестве материалов, химических веществ, пара, тепла, электроэнергии и т.д., использованных при выполнении услуги (что может произойти на другом этапе жизненного цикла, не только на этапе ПРОИЗВОДСТВО).

— первичные данные следует использовать для:

- процессов производства основных деталей (частей) продукции, упаковки или основных вспомогательных материалов от поставщиков, где это уместно (например, если вклад в результаты показателей экологической эффективности составляет более 5%),
- процессов транспортировки (характеристики транспортных средств, расход и вид топлива, расстояние, коэффициенты загрузки и т. д.) основных частей и компонентов по цепочке поставок, а также сырья и химических веществ до завода-изготовителя/места оказания услуг,
- процессов обращения с отходами производства,

Если первичные данные не используются для этих процессов, то в отчете ОЖЦ необходимо указать обоснование этому.

В случае, если первичные данные недоступны и не требуются в соответствии с приведенными выше пунктами или применимым ПКП, можно использовать вторичные данные (см. Раздел Б5.1),

если на потребительской упаковке изображен логотип держателя ЭДП, в отчете о проведении ОЖЦ должно быть указано, в какой степени держатель ЭДП имеет прямой контроль над производством этой упаковки,

— электроэнергия, используемая в процессах А1-А3, должна моделироваться в соответствии со следующим приоритетом:

- моделирование по конкретной структуре выработки электроэнергии, произведенной или приобретенной у поставщика электроэнергии, подтвержденная договорными



инструментами (например, сертификатами), которые предоставлены поставщиком электроэнергии,

- моделирование по остаточной структуре выработки электроэнергии; если состав остаточной структуры энергосистемы публично не раскрывается или такая информация отсутствует вовсе, можно консервативно предположить, что она представляет собой рыночную структуру потребления за вычетом возобновляемой электроэнергии из этой структуры,
- рыночная структура потребления электроэнергии; этот вариант не должен использоваться для электроэнергии, используемой в процессах А1-А3 (восходящих и основных технологических), над которыми производитель (часто держатель ЭДП) имеет прямой контроль.

Б7.2 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВО, МОДУЛИ А4 - А5

Этап СТРОИТЕЛЬСТВО длится с момента, когда продукт покидает территорию производственной площадки до тех пор, пока конечный пользователь не начнет использовать продукт.

Обратите внимание, что этот этап включает процессы производства, транспортировки и окончания жизненного цикла любых отходов, образующихся на этом этапе, как пояснялось в Разделе Б3.1. Это означает, что некоторые процессы на этом этапе могут быть такими же, как на этапе ПРОИЗВОДСТВО (А1-А3), и, таким образом, на них распространяются те же требования к качеству данных и правила ОЖЦ, что и на процессы модулей А1-А3, поскольку моделирование должно быть единообразным для всех процессов независимо от модуля/этапа жизненного цикла, которому они присвоены.

Для моделирования этапа СТРОИТЕЛЬСТВО применяются следующие правила:

- первичные данные должны быть использованы для процессов, находящихся под операционным контролем держателя ЭДП,
- данные для этапа СТРОИТЕЛЬСТВО обычно основаны на конкретных или предполагаемых сценариях, но для моделирования данного модуля доступны первичные (фактические) данные, то их следует использовать. Любые применяемые в моделировании сценарии должны быть четко описаны в ЭДП (например, расстояния и способы транспортировки в модуле А4 или способ установки/использования продукции в модуле А5),
- описание транспортировки продукции к месту установки/заказчику должно быть представлено в ЭДП, если это применимо; процесс транспортировки должен моделироваться в соответствии со следующим приоритетом:
 - моделирование по транспортировке фактически используемыми видам транспорта с применением фактических данных о расстоянии до конкретного клиента или рынка сбыта, отражающие географический охват ЭДП,
 - моделирование по средневзвешенному расстоянию транспортировки с учетом используемых видов транспорта, основанное на перевозке к нескольким клиентам или рынкам сбыта, отражающее географический охват ЭДП,
 - моделирование с учетом сценария транспортировки «по умолчанию», соответствующее группе (категории) продукции и типичным для данной продукции рынкам сбыта, как указано в ПКП,
- электроэнергия, используемая при транспортировке или строительстве/монтаже, должна моделироваться с использованием рыночной структуры потребления электроэнергии, за исключением процессов, находящихся под прямым или косвенным операционным контролем держателя ЭДП, для которых должна соблюдаться иерархия моделирования электроэнергии, описанная в Разделе Б7.1. Структура выработки



электроэнергии, используемая в этих процессах, должна быть задокументирована в ЭДП, если это применимо. Непрямой операционный контроль означает, что держатель ЭДП заключает соглашение с компанией о прямом контроле нисходящих процессов (например, транспортировки готовой продукции), которое гарантирует использование определенного вида электроэнергии, подкрепленного договорным инструментом. В такой ситуации к документации на приобретение договорного инструмента должны предъявляться такие же требования, как если бы процесс находился под прямым операционным контролем держателя ЭДП,

- Окончание жизненного цикла упаковки продукции обычно включаются в модуль А5. Моделирование этих и других процессов окончания жизненного цикла в модулях А4-А5 должно соответствовать правилам определения сценариев окончания жизненного цикла, изложенным в Разделе Б7.4.

Б7.3 ЭТАП ЭКСПЛУАТАЦИЯ, МОДУЛИ В1-В7

Этап ЭКСПЛУАТАЦИЯ длится с момента, когда конечный пользователь начинает использовать/эксплуатировать продукцию (например, после установки), до тех пор, пока продукция не «покинет» место своей эксплуатации и не вступит в следующий процесс (например, процесс окончания срока эксплуатации или транспортировку к месту обработки отходов/захоронения/утилизации). Обратите внимание, что этот этап включает в себя производство расходных материалов, запасных частей и т. д., используемых на этапе ЭКСПЛУАТАЦИЯ, а также процессы обработки/захоронения/утилизации любых отходов, образующихся на этом этапе.

Для обеспечения согласованности между ЭДП для одной и той же категории продукции, ПКП должны:

- четко указать, должен, рекомендован или может быть включен этап ЭКСПЛУАТАЦИЯ,
- определить, какие процессы на этапе ЭКСПЛУАТАЦИЯ следует включить или исключить (любое исключение должно быть обосновано),
- четко указать, должен ли этап ЭКСПЛУАТАЦИЯ моделироваться с помощью предполагаемых или фактических сценариев, и какие сценарии должны, рекомендуются и/или могут использоваться.

Для моделирования этапа ЭКСПЛУАТАЦИЯ применяются следующие правила:

- первичные данные должны быть использованы для процессов, находящихся под операционным контролем держателя ЭДП,
- данные для этапа ЭКСПЛУАТАЦИЯ обычно основаны на предполагаемых сценариях, но следует использовать фактические данные, когда они доступны и их применение уместно. Любые используемые сценарии должны быть четко описаны в ЭДП,
- данные о выбросах на этапе ЭКСПЛУАТАЦИЯ должны основываться на документированных испытаниях, верифицированных исследованиях в сочетании с усредненным или типичным применением/сценарием эксплуатации продукции или на рекомендациях относительно надлежащего использования продукции. Когда это применимо, методы испытаний должны быть признаны на международном уровне,
- электроэнергия должна моделироваться с учетом рыночной структуры потребления электроэнергии, за исключением процессов, находящихся под прямым или косвенным операционным контролем держателя ЭДП, для которых должна соблюдаться иерархия моделирования электроэнергии, описанная в Разделе Б7.1. Структура выработки электроэнергии, используемой в этих процессах, должна быть задокументирована в ЭДП, если это применимо,
- для процессов, которые также происходят в модулях А1-А3 (например, производство сменных компонентов/запасных частей), моделирование должно соответствовать



требованиям к качеству данных и правилам ОЖЦ для процессов А1-А3, поскольку один и тот же процесс должен моделироваться единообразно,

- моделирование любых процессов окончания жизненного цикла (например, обращение с отходами расходных материалов) в модулях В1-В7 должно соответствовать правилам определения сценариев окончания срока эксплуатации, изложенным в Разделе Б7.4.

Б7.4 ЭТАП ОКОНЧАНИЕ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОДУЛИ С1 - С4

Процессы обработки продукции (отходов) после окончания своего срока эксплуатации могут зависеть от пункта обработки отходов и доступных альтернатив обращения с отходами там, где продукт предполагается утилизировать/захоронить. По этим причинам этап ОКОНЧАНИЕ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ может моделироваться с использованием одного или нескольких сценариев. При использовании нескольких сценариев результаты наиболее вероятного сценария декларируются в основных результатах раздела «Экологическая эффективность», а остальные сценарии декларируются в отдельном подразделе с дополнительной информацией (см. Раздел А4.8 Приложения А). При определении сценариев окончания жизненного цикла следует учитывать следующие общие правила (адаптированные из EN 15804):

- сценарии должны быть реалистичными и репрезентативными для наиболее вероятных альтернатив обращения с продукцией данной группы (категории) по окончании срока эксплуатации с учетом географического охвата ЭДП,
- сценарии не должны включать процессы или процедуры, которые в настоящее время не используются или практичность которых не была продемонстрирована,
- предполагаемые сценарии должны быть описаны в ЭДП таким образом, чтобы было ясно, что они отражают возможные и реалистичные альтернативы обращения с отходами на конкретных рынках. Описание предполагаемых сценариев должно включать моделируемые расстояния и способы транспортировки в модуле С2.

Кроме того, при моделировании производственной системы этапа ОКОНЧАНИЕ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ применяются следующие правила:

- первичные данные должны быть использованы для процессов, находящихся под операционным контролем держателя ЭДП,
- электроэнергия должна моделироваться с использованием рыночной структуры потребления электроэнергии, за исключением процессов, находящихся под прямым операционным контролем держателя ЭДП, для которых должна соблюдаться иерархия моделирования электроэнергии, описанная в Разделе Б7.1. Структура выработки электроэнергии, используемой в этих процессах, должна быть задокументирована в ЭДП, если это применимо.

Правила в ПКП могут отличаться от указанных выше. Подобные отклонения должны быть обоснованы в процессе разработки ПКП.

Б7.5 ВЫГОДЫ И НАГРУЗКИ ОТ ИЗВЛЕЧЕННОГО МАТЕРИАЛА/ЭНЕРГИИ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКТА (МОДУЛЬ D)

В модуле D декларируется «чистые» (нетто) экологические выгоды и нагрузки от потоков восстановленных материалов (для повторного использования, обработки или восстановления энергии) или экспортированной энергии (восстановленной энергии, например, в результате сжигания отходов с рекуперацией энергии), которые соответствуют критериям прекращения состояния отхода и покидают модули А-С. Моделирование этих потенциальных выгод и нагрузок вне жизненного цикла продукта концептуально отличается от подхода, используемого для моделирования модулей А-С. Поэтому результаты модуля D должны декларироваться и рассматриваться отдельно от результатов модулей А-С и не включаться в какое-либо декларирование агрегированных результатов.



ПКП должны определить, требуется/рекомендуется/разрешен или не разрешен модуль D для данной категории продукции.

К модулю D применяются следующие правила моделирования:

- допущения при моделировании модуля D, включая информацию о чистом/нетто потоке материала/энергии, поступающего/ей в модуль D, должны быть прозрачно описаны в отчете о проведении ОЖЦ и в ЭДП,
- чистые/нетто выходные потоки восстановленного материала/энергии из модулей А-С должны учитываться в модуле D (то есть, разница между количеством потока(ов) на выходе и на входе в рассматриваемую производственную систему/этап жизненного цикла). Этот поток может быть положительным или отрицательным. Данные об образовании сопутствующей продукции в модулях А-С не должны учитываться для расчета выгод, которые будут декларироваться в модуле D,
- модуль D должен включать выгоды от предотвращения производства (включая экологическую нагрузку) материалов/энергии, замещаемых рекуперируемыми материалами/энергией. Предполагается, что замещающий материал/энергия и его производство являются усредненными показателями на основе структуры рынка/энергосети, поскольку определяется географическим охватом ЭДП. Замещающий материал/энергия и его производство не должны моделироваться с использованием предельных данных ИАЖЦ (как это часто делается при применении последовательного подхода в моделировании жизненного цикла продукции (см. Раздел Б1),
- при моделировании выгод/нагрузок за пределами производственной системы должны быть включены выгоды/нагрузки от дальнейшей переработки восстановленной энергии/материала до тех пор, пока они не станут функционально эквивалентным предполагаемому замещенному материалу/энергии. Необходимо также учитывать эффективность этих стадий обработки,
- если восстановленная энергия/материал имеют более низкое качество, чем замененная энергия/материал, и, следовательно, не являются функционально эквивалентными, должен применяться коэффициент корректировки качества (0–100%), например, на основе соотношения цен. Например, если коэффициент корректировки качества составляет 50%, предполагается, что 1 тонна восстановленного материала заменяет 0,5 тонны замещаемого материала,
- термины, использованные в трех предыдущих пунктах («выгоды от предотвращения производства», «замещаемый материал/энергия» и т. д.), отражают сценарий, когда чистый/нетто поток восстановленных материалов/энергии является положительным. Когда чистый поток отрицательный, модуль D вместо этого будет отражать нагрузки чистых потерь извлекаемых материалов/энергии,
- модуль D основан на предполагаемом сценарии, и декларируемые здесь результаты во многом зависят от сделанных допущений. Конечные результаты по модулю D могут быть отрицательными (экологическая выгода) или положительными (экологическая нагрузка).

Б8. ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Результаты показателей экологической эффективности (показатели экологического воздействия, использования ресурсов и образования отходов/выходных потоков на основе ОЖЦ) должны быть указаны в ЭДП в расчете на декларируемую или функциональную единицу в разбивке на стадии жизненного цикла (А1-А3, А4-А5, В1-В7, С1-С4 или восходящие, основные технологические, нисходящие процессы) и, если применимо, отдельно для модуля D.



Итоговые результаты по всем включенным этапам жизненного цикла могут, должны или не должны быть задекларированы, в зависимости от применимых ПКП. Этапы жизненного цикла не включают модуль D. Результаты модуля D никогда не должны суммироваться с результатами экологической эффективности жизненного цикла продукции, что должно также быть указано в применимых ПКП

ПКП могут требовать или рекомендовать декларировать определенные процессы или модули отдельно от других процессов/модулей на этапе жизненного цикла, если это применимо и актуально для соответствующей группы (категории) продукции.

На веб-сайте программы (www.epdcenter.org/) представлены принимаемые Программой показатели, сопутствующие методы инвентаризации и оценки воздействия жизненного цикла, которые должны применяться по умолчанию при ОВЖЦ (базовый перечень). Отклонения от базового перечня показателей/категорий, а также дополнительно декларируемые показатели, могут быть указаны в ПКП. На веб-сайте Программы также даны указания и разъяснения по оценке результатов инвентаризации и методологии оценки воздействия жизненного цикла, имеющие отношение к конкретным показателям.

Более старые версии базовых показателей ОВЖЦ и методов ИАЖЦ должны действовать параллельно с последней актуальной версией в течение переходного периода. Переходный период должен составлять не менее 90 дней с момента публикации новой версии показателей ОВЖЦ и методов ИАЖЦ. Информация о таких переходных периодах будет опубликована на сайте www.epdcenter.org/.

Помимо обязательных показателей, указанных в ПКП, в ЭДП могут быть задекларированы дополнительные показатели экологической эффективности на основе ОЖЦ, если они применимы и актуальны для рассматриваемой группы (категории) продукции, их включение обосновано в ЭДП, используются подходящие методы, а результаты являются отслеживаемыми. Дополнительные показатели декларируются отдельно от обязательных показателей. Если дополнительные показатели могут показаться читателю отображающими дублирующую информацию, ЭДП должно содержать пояснение различий между декларируемыми показателями.

Помимо основных (базовых) показателей ИАЖЦ Программы или иных показателей, указанных в ПКП, в ЭДП также могут быть указаны другие (дополнительные) показатели ИАЖЦ, если они актуальны и полезны для пользователей ЭДП. Такие показатели должны раскрываться в разделе ЭДП с дополнительной информацией.

В ЭДП допускается указание переводных коэффициентов (коэффициентов пересчета) для следующих целей:

- преобразование декларируемых результатов ОВЖЦ и ИАЖЦ группы (категории) продуктов в результаты для конкретного продукта внутри группы (категории),
- преобразование декларируемых результатов ОВЖЦ и ИАЖЦ в результаты для другой декларируемой/функциональной единицы.

Для первой из двух вышеуказанных целей коэффициенты пересчета могут быть применимы к результатам всех декларируемых модулей или к подмножеству модулей (например, A1-A3), а также ко всем декларируемым показателям или к подмножеству показателей ОВЖЦ и ИАЖЦ (например, общий показатель выбросов парниковых газов по всем источникам выбросов – GWP-total). При расчете коэффициентов пересчета, планируемых к отображению в ЭДП, должна учитываться только линейная зависимость для того, чтобы декларируемые результаты можно было перемножить на определенный коэффициент для расчета результатов по конкретному продукту или другой декларируемой/функциональной единице.

Коэффициенты пересчета должны быть проверяемыми – исходные данные для коэффициентов пересчета должны быть представлены в отчете о проведении ОЖЦ.



Коэффициенты пересчета должны быть включены в раздел с дополнительной экологической информацией (см. Раздел А4.8). При этом допускается оставлять ссылку на них в обязательном к декларированию разделе с показателями экологической эффективности.

Коэффициенты пересчета должны быть применимы только для преобразования декларируемых результатов в результаты для продукции, включенной в охват ЭДП, и не предназначаться для пересчета показателей в расчете на продукцию, не включенную в ЭДП.

Б9. КОНКРЕТНЫЕ ПРАВИЛА ДЛЯ КАЖДОГО ТИПА ЭДП

Б9.1 ЭДП, ВКЛЮЧАЮЩАЯ НЕСКОЛЬКО ПРОДУКТОВ ОДНОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

В одной и той же ЭДП не допускается декларирование набора результатов для нескольких продуктов. Однако схожие продукты могут быть сгруппированы и, таким образом, включены в одну и ту же ЭДП. Схожие продукты определяются как продукты с идентичными или схожими функциями, производимые одной компанией на одной или нескольких производственных площадках с одинаковыми основными этапами в модуле А3/основными технологическими процессами, на которые распространяется одни и те же ПКП. Для ЭДП, включающей несколько продуктов одного производителя, декларирование результатов возможно по следующим правилам:

- **усреднение:** декларирование усредненных по всем включенным продуктам показателей ОВЖЦ, ИАЖЦ (и другим) по каждой декларируемой категории (показателю) ОВЖЦ и ИАЖЦ. Данные показатели должны основываться на средневзвешенных значениях, учитывающих объемы (массу) производства включенных в усреднение продуктов. В данном случае в разделе ЭДП, посвященном компонентному составу, декларируется состав продукции, усредненный по всем включенным в ЭДП продуктам,
- **репрезентативный продукт:** декларирование результатов одного из включенных продуктов или среднего значения подмножества включенных продуктов (то есть, одного или нескольких репрезентативных продуктов). Выбор репрезентативного продукта(ов) должен быть обоснован в ЭДП, например, на основе объемов производства. В данном случае в разделе ЭДП, посвященном компонентному составу, декларируется состав репрезентативной продукции или усредненный средневзвешенный состав по группе репрезентативных продуктов,
- **«наихудший» возможный сценарий»:** для каждого показателя из модуля А-С декларируется «наихудший» (самый большой) результат по включенным в ЭДП продуктам, а для модуля D декларируется наименьшая выгода от предотвращения производства замещаемого первичного материала/продукта (см. Раздел Б7.5) и наибольшая экологическая нагрузка от включенных процессов за пределами рассматриваемой производственной системы. В данном случае в разделе ЭДП, посвященном компонентному составу, при декларировании % переработанного и биогенного содержимого в составе продукции или упаковки декларируется наименьшее значение; а при наличии в продукции/упаковке компонентов, обладающих опасными свойствами, декларируется наибольшее их значение в любом из включенных в ЭДП продуктов.

Для представления результатов в ЭДП по «наихудшему» возможному сценарию допускается отдельное декларирование «наилучших» показателей в категории GWP-total отдельно от таблицы с основными результатами экологической эффективности. Также возможно представление «наилучших» результатов по включенным в ЭДП продуктам одного производителя в разделе с дополнительной экологической информацией (см. Раздел А4.8 приложения А).

Для всех вариантов ЭДП на несколько продуктов в раздел ЭДП, посвященный компонентному составу, должен быть включен диапазон составов включенных продуктов в дополнение к среднему/репрезентативному/наихудшему сценарию, как указано выше.



Для ЭДП, заявляющих о соответствии стандарту ISO 21930, декларирование результатов по вышеуказанным правилам возможно только в том случае, если ни один из декларируемых результатов показателей воздействия на окружающую среду, агрегированных по всем включенным модулям (от А до С), не отличается более чем на 10% между любым из включенных продуктов.

Если ЭДП не заявляет о соответствии стандарту ISO 21930, допускаются отклонения более 10%. В таких случаях отчет о проведении ОЖЦ должен включать объяснение отклонения и обоснование группировки продуктов, а ЭДП должна (в разделе информации об ОЖЦ) содержать информацию об отклонении результатов каждого из показателей воздействия, для которого отклонение превышает 10%, а также включить объяснение таких отклонений. ЭДП, основанные на результатах «наихудшего возможного сценария» и не заявляющие о соответствии стандарту ISO 21930, освобождаются от требования декларировать отклонение, если оно превышает 10%.

ЭДП, включающая несколько продуктов, должна содержать информацию о примененных правилах представления результатов в соответствии с тем, как это описано в Разделе А4.4 приложения А.

Обратите внимание, что вышеуказанные правила касаются группировки схожих продуктов, а не идентичных продуктов. Под идентичными продуктами понимаются продукты, которые, например, произведены на разных производственных площадках или на разных производственных линиях на одном предприятии, а также те, которые не продаются как разные продукты и/или которые не могут быть различимы каким-либо иным образом для последующего потребителя. Это означает, что варианты продукта, которые отличаются по цвету, составу, размеру, конфигурации и т. д., обычно считаются схожими, а не идентичными продуктами. Для идентичных продуктов изменения, возникающие, например, из-за производства на нескольких площадках, должны рассматриваться как любые другие изменения в производстве, в среднем за (обычно) один год производства (и в таких случаях отклонения выше 10% допускаются также при заявлении о соответствии ISO 21930).

Хотя в ЭДП для идентичных продуктов, производимых на нескольких предприятиях, допускается отклонение более 10%, рекомендуется разделять ЭДП по каждому предприятию, чтобы обеспечить отклонение менее 10%, для соответствия требованиям некоторых национальных нормативных актов, которые устанавливают «правило отличия в результатах менее чем 10%» для ЭДП на конкретную продукцию.

В9.2 ОТРАСЛЕВЫЕ ЭДП

Отраслевое объединение или любая другая группа компаний может разработать отраслевую ЭДП («коллективная ЭДП» в EN 15941). В Отраслевой ЭДП декларируется среднее значение показателей по схожим продуктам нескольких компаний в четко определенном секторе и географическом регионе. Схожие продукты определяются как продукты с идентичными или схожими функциями (с применением одной и той же декларируемой/функциональной единицы), с одинаковыми основными этапами в модуле А3/основными технологическими процессами, на которые распространяется одни и те же ПКП.

По каждому показателю должны быть задекларированы результаты, которые, как считается, отражают средневзвешенное по объемам производства значение (если такое усреднение применимо) по включенным в ЭДП продуктам. Это среднее значение может быть рассчитано на основе данных, собранных со всех производственных площадок или выборки производственных площадок, представленных в ЭДП (правила определения выборки производственных площадок см. требования Раздела 8.3.3 ОИП). В разделе ЭДП, посвященном компонентному составу, также декларируются усредненные по включенным продуктам значения.

Отраслевая ЭДП должна описывать продукты и компании, на которые распространяется ЭДП, а также то, как были рассчитаны декларируемые результаты и усредненный состав продукции, как происходило усреднение, отбор производственных площадок и другая подобная



информация для лучшего понимания пользователями ЭДП. Отраслевые ЭДП должны содержать на титульном листе (или на листе с Общей информацией) заявление о том, что ЭДП является Отраслевой. Если результаты GWP-GHG Отраслевой ЭДП различаются более чем на 10% для модулей A1-A3 (A1-A5 для услуг) между всеми представленными продуктами и производственными площадками или между продуктами и производственными площадками из выборки (если применимо), эти отклонения должны быть указаны в ЭДП, а причина отклонений должна быть качественно описана. Если отклонение составляет менее 10 %, в ЭДП должно быть указано фактическое отклонение или «<10 %». Если заявленное отклонение касается выборки продукции/предприятий, это должно быть указано в ЭДП. Любое сообщение результатов Отраслевой ЭДП должно содержать информацию о том, что результаты основаны на усредненных значениях, полученных по отрасли, как она определена в ЭДП. В сообщении не должно утверждаться, что результаты Отраслевой ЭДП являются репрезентативными для определенного производителя или его продукта.

Б9.3 ЭДП НА ПРОДУКЦИЮ, ЕЩЕ НЕ ПРЕДСТАВЛЕННУЮ НА РЫНКЕ

Для запланированной и разработанной, но еще не выпущенной на рынок продукции (ожидаемая продукция), может быть опубликована ЭДП при условии, что держатель ЭДП имеет опубликованную и действительную ЭДП для схожего продукта (как определено в Разделе Б9.1 ЭДП), использует те же ПКП (включая номер версии). ЭДП на схожую продукцию должна быть опубликована и действительна на тот момент, когда ЭДП на продукцию, еще не представленную на рынке, становится опубликованной и действительной. Это означает, что две ЭДП могут быть опубликованы и действительны одновременно. Схожий продукт и продукт, еще не представленный на рынке, могут быть включены в одну и ту же ЭДП, как и ЭДП, включающую несколько продуктов. В этом случае приведенное ниже заявление об отказе от ответственности должно быть скорректировано, чтобы было четко определено, какой продукт (внутри группы продуктов) еще не представлен на рынке.

Модель производственной системы ожидаемого продукта должна быть основана на модели производственной системы схожего продукта. ЭДП на схожий продукт определяется как «родственная» ЭДП, если его модель производственной системы отличается от модели производственной системы ожидаемого продукта только с точки зрения данных о деятельности (например, различные доли материалов, использование энергии в производственном процессе или расстояние до сбыта). Если модель производственной системы действующей родственной ЭДП используется при моделировании производственной системы ожидаемого продукта, можно предположить, что требования к качеству данных, описанных в настоящем приложении, и применимых ПКП выполнены.

Когда различия между продуктами не ограничиваются данными о деятельности, а включают более крупные изменения в модели производственной системы (применение разных сырьевых материалов при производстве продукта, разные технологии производства и т.д.), ЭДП на схожий продукт определяется как «неродственная» ЭДП. Если модель производственной системы ожидаемого продукта основана на «неродственной» ЭДП, держатель ЭДП должен доказать, что требования к качеству данных, описанных в настоящем Приложении, и применимых ПКП соблюдены. В таком случае держатель ЭДП может использовать доступные данные инвентаризационного анализа жизненного цикла для сопоставимых технологий, существующих на рынке (например, данные от других производителей) или прогнозные/экстраполированные данные, чтобы восполнить недостаток первичных данных.

ЭДП для ожидаемых продуктов должна включать на титульном листе и в разделе информации о продукции одно из следующих заявлений об отказе от ответственности:

- «Продукт еще не поступил на рынок. Результаты этой ЭДП следует использовать с осторожностью, поскольку данные инвентаризационного анализа жизненного цикла еще не основаны на данных за полный 1 год производства, что может привести к увеличению неопределенности.»



- «<Название продукта> еще не поступил на рынок. Результаты этой ЭДП следует использовать с осторожностью, поскольку данные инвентаризационного анализа жизненного цикла еще не основаны на данных за полный 1 год производства, что может привести к увеличению неопределенности.»
- «<Название продукта 1>, <Название продукта 2> и <Название продукта 3> еще не поступили на рынок. Результаты этой ЭДП следует использовать с осторожностью, поскольку данные инвентаризационного анализа жизненного цикла еще не основаны на данных за полный 1 год производства, что может привести к увеличению неопределенности.»

Верификация продукции, еще не представленной на рынке, должна проводиться в соответствии с принципами и процедурами, указанными в Разделе 8.3 ОИП.

ЭДП на продукцию, еще не представленную на рынке, должна иметь те же сроки действия, что и обычные ЭДП, но должна обновляться и повторно верифицироваться при наличии данных за полный один год производства. Этот период времени не связан с датой исходной версии ЭДП (см. Раздел 8.3.7 ОИП) поскольку производство может начаться через несколько месяцев или даже лет после утверждения ЭДП. Как только это произойдет и данные станут доступны, обновление и повторная верификация должны быть проведены в течение шести месяцев, в противном случае ЭДП должна быть снята с публикации. Контракт с верификатором должен гарантировать участие верификатора в последующих действиях в течение срока действия ЭДП (см. второй вариант процедуры последующего контроля, описанной в Разделе 8.3.8 ОИП).

Если известно, что продукт не будет произведен, держатель ЭДП должен снять ЭДП с публикации.

Б9.4 ЭДП НА ПРОДУКЦИЮ, НЕДАВНО ПРЕДСТАВЛЕННУЮ НА РЫНКЕ

Данные ИАЖЦ для данной ЭДП должны основываться на данных как минимум за один год производства. Если такие данные недоступны, поскольку продукт еще не производился в течение одного года, данные ИАЖЦ могут быть основаны на данных за более короткий период времени при условии, что можно доказать, что эти данные консервативны по сравнению с данными за один год, учитывая влияние сезонных колебаний и случаев, влияющих на производительность (например, простой производства из-за отказа оборудования или его технического обслуживания). В этом случае ЭДП должна включать на титульном листе и в разделе информации о продукции одно из следующих заявлений об отказе от ответственности:

- «Продукт недавно появился на рынке. Результаты этой ЭДП следует использовать с осторожностью, поскольку данные инвентаризационного анализа жизненного цикла еще не основаны на 1 полном годе производства, что может привести к увеличению неопределенности.»
- «<Название продукта> недавно появился на рынке. Результаты этой ЭДП следует использовать с осторожностью, поскольку данные инвентаризационного анализа жизненного цикла еще не основаны на 1 полном годе производства, что может привести к увеличению неопределенности.»
- «<Название продукта 1>, <Название продукта 2> и <Название продукта 3> недавно появились на рынке. Результаты этой ЭДП следует использовать с осторожностью, поскольку данные инвентаризационного анализа жизненного цикла еще не основаны на 1 полном годе производства, что может привести к увеличению неопределенности.»

Если продукт, недавно появившийся на рынке, включен в ЭДП на несколько продуктов одного производителя (см. Раздел Б9.1), приведенное выше заявление об отказе от ответственности должно быть скорректировано, чтобы было ясно, какие продукты (внутри группы продуктов) были недавно представлены на рынке.



ЭДП на продукцию, недавно представленную на рынке, должна иметь тот же срок действия, что и обычные ЭДП (см. Раздел 8.3.7 ОИП), но должна обновляться и повторно верифицироваться при наличии производственных данных за один полный год производства. Как только такие данные будут доступны, обновление и повторная верификация ЭДП должны быть выполнены в течение шести месяцев, в противном случае ЭДП должна быть снята с публикации. Контракт с верификатором должен гарантировать участие верификатора в последующих действиях в течение срока действия ЭДП (см. второй вариант процедуры последующего контроля, описанной в Разделе 8.3.8 ДП ОИП).



ПРИЛОЖЕНИЕ В. РУКОВОДСТВО ПО ПЕРЕДАЧЕ ИНФОРМАЦИИ ИЗ ЭДП

В1. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ДЕРЖАТЕЛЕЙ ЭДП

ЭДП — это информационный коммуникационный инструмент, который организации могут использовать для распространения информации об экологических характеристиках своей продукции в течение жизненного цикла. Держатель ЭДП и/или орган, подающий заявление, всегда несет ответственность за соблюдение всех применимых требований к экологическим заявлениям. Информация, представленная в этом приложении, предназначена только в качестве общего руководства и может быть неполной.

Любые экологические заявления, основанные на ЭДП и использовании логотипа ЭДП, должны соответствовать требованиям стандарта ISO 14021, национальному законодательству и имеющимся передовым практикам на рынках, для которых предназначена ЭДП.

В2. УЧЕТ РАЗНЫХ ЦЕЛЕВЫХ АУДИТОРИЙ

Важно учитывать информационные потребности и уровень осведомленности различных групп заинтересованных сторон и целевых аудиторий, таких как крупный бизнес, малые и средние предприятия, а также ведомства по государственным закупкам. Держатель ЭДП не может точно определить аудиторию документа. Для ЭДП, предназначенной для связи «бизнес-потребитель» (B2C), ISO 14025 устанавливает дополнительные принципы, которые должны применяться. Держатель ЭДП может опубликовать информацию из нескольких ЭДП в одном отчете или документе, например, для облегчения коммуникации или выполнения требований процессов закупок схожих продуктов. Должны применяться требования Раздела 3.

Коммуникация B2C информации из ЭДП на строительную продукцию на основе EN 15804 должна соответствовать требованиям к одному из типов связи B2C, изложенным в EN 17672.