

**ООО "Международный центр
сертификации" делает мир лучше
вместе с ISCC сертификацией**

Система ISCC

Терминология ISCC

ISCC – International Sustainability and Carbon Certification - это глобально применимая система сертификации устойчивости, охватывающая все виды сельскохозяйственной и лесной биомассы, биогенные отходы и остатки, небиологические возобновляемые материалы и переработанные материалы на основе углерода.

Системы сертификации ISCC применимы ко всем элементам цепочек поставок и для различных секторов и рынков, включая энергетику, продукты питания, корма и промышленные применения.



ISCC - это независимая инициатива с участием многих заинтересованных сторон, которая была разработана и постоянно совершенствуется с участием заинтересованных сторон. Система ISCC регулируется юридически зарегистрированной ассоциацией ISCC (ISCC e.V.).

ISCC - это организация, устанавливающая стандарты, ответственная за разработку, надзор, пересмотр и постоянное улучшение систем сертификации ISCC. ISCC использует разные системы сертификации для разных рынков. Этими системами являются ISCC EU, ISCC PLUS и ISCC CORSIA.

ISCC EU - это система сертификации, демонстрирующая соответствие законодательным требованиям в отношении критериев устойчивости и сокращения выбросов парниковых газов Директивы по возобновляемым источникам энергии (ЕС) 2018/20012 (часто называемой RED II). ISCC EU полностью признан Европейской Комиссией с 2011 года.

Сертификация ISCC PLUS применима к биоэкономике и экономике замкнутого цикла для продуктов питания, кормов, химикатов, промышленного применения (например, пластмасс или упаковки) и энергии из возобновляемых источников, используемых за пределами Европейского Союза (т. е. Рынков, которые не регулируются RED II).

ISCC PLUS покрывает те же требования к сертификации, что и ISCC EU, но может быть адаптирована для удовлетворения потребностей различных рынков или конкретных приложений.

Цель и миссия ISCC

Миссия ISCC заключается в продвижении, облегчении и стимулировании производства, закупок, финансирования и использования экологически чистых продуктов.

ISCC хочет внести свой вклад и продвигать экологически, социально и экономически устойчивое производство и использование сельскохозяйственной и лесной биомассы, биогенных отходов и остатков, небиологических возобновляемых источников энергии и переработанных углеродных материалов и продуктов, полученных из них.

Для достижения этой цели ISCC создала высококачественную глобальную систему сертификации в области устойчивого развития, которая охватывает всю цепочку поставок. Систему можно использовать для подтверждения соответствия требованиям правовой устойчивости в рамках RED II, а также для демонстрации соблюдения добровольных требований устойчивости на других рынках.

Система ISCC осуществима, надежна и заслуживает доверия. Она была создана и постоянно пересматривается и совершенствуется посредством диалога с участием заинтересованных сторон.

Открытость, надежность, согласованность, целостность, качество и прозрачность являются основными характеристиками системы ISCC и имеют основополагающее значение для взаимоотношений ISCC с заинтересованными сторонами.

Цель ISCC - способствовать усилению и установлению сертификатов устойчивости на всех рынках и для всех типов сырья. Процедуры и процессы управления ISCC, указанные в этом документе, являются важными руководящими принципами для ISCC.

Термины ISCC

Треjder - торговец устойчивыми материалами в рамках ISCC.

Сборщик - точка первого сбора отходов и остатков из точек возникновения отхода.

Отход - то что владелец намерен выбросить, выбрасывает.

Остаток - продукт не являющийся конечной целью производства.

Сопродукт - продукт являющийся результатом производственного процесса, не являющийся конечной целью производства, который можно использовать без дополнительной обработки.



Термины ISCC

Точка возникновения отхода - место первичного образования отхода.

Самодекларация - документ подтверждающий согласие поставщика соблюдать требования ISCC.

Декларация устойчивости - документ заполняющийся для каждой поставки устойчивого сырья.

Баланс масс - книга инвентаризации устойчивого и неустойчивого сырья, заполняемая раз в квартал.

iLUC - изменение землепользования после 2008 года.

REDCert - система сертификации аналогичная ISCC, основанная на RED II.

ISCC - система сертификации устойчивого сырья.

RED II - принятая в 2018 году директива Европейского Союза.

Отходы

«Отходы - это любое(-ой) вещество или предмет, который владелец выбрасывает или должен выбросить.

Как определено в пункте (1) статьи 3

Директивы 2008/98 / ЕС, под определение отходов не подходят вещества, которые были намеренно изменены или загрязнены чтобы соответствовать этому определению

Примеры отходов:

- Отработанное кулинарное масло (UCO)
- Пищевые отходы
- Древесные отходы
- Бытовые отходы

Последовательная проверка цепочки поставок поможет избежать преднамеренного увеличения образования отходов или остатков. С этой целью «правильное определение того, соответствует ли материал применимым определениям отходов и остатков, имеет решающее значение»

Остатки

Остаток означает вещество, которое не является конечным продуктом на который направлен производственный процесс; производственный процесс ни в коем случае не должен быть изменён чтобы производить этот продукт.

Существует два типа остатков:

1. Отходы сельского хозяйства, аквакультуры, рыболовства и лесного хозяйства означает отходы, которые непосредственно образуются в сельском хозяйстве, аквакультуре, рыболовстве и лесном хозяйстве и не включают остатки от смежных отраслей или переработки.

Пример: солома

2. Остатки от «смежных производств или переработки» (т.е. не производящиеся напрямую в сельском хозяйстве) называются остатки обработки.

Пример: сырой глицерин (нерафинированный глицерин), выжимки

Сопродукт (побочные продукты)

Побочные продукты в контексте ISCC рассматриваются аналогично основным продуктам в отношении процесса сертификации и расчета выбросов парниковых газов (ПГ). Это означает, что побочные продукты требуют предварительной сертификации, вплоть до происхождения исходного сырья из которого они получены. В дальнейшем выбросы ПГ распределяются между исходным и побочным продуктом.

Примерами побочных продуктов являются рапсовый шрот (побочный продукт при производстве рапсового масла) и высушенные дистилляционные зерна с растворимыми веществами (побочный продукт процесса дистилляции этанола).



Сертификация ISCC гарантирует



Производство устойчивого сырья



Отслеживаемость экологически устойчивого сырья через цепочку поставок



Снижение выбросов парниковых газов

ISCC предлагает три системы сертификации.

ISCC EU



- Применимо для устойчивого топлива. Используется в Европейском Союзе.
- Чтобы продемонстрировать соответствие критериям устойчивости ЕС для биотоплива, применимого в RED II.

ISCC PLUS



- Применимо для добровольных и некоторых регулируемых рынков.
- Энергия и биотопливо за пределами Европейского союза (например, Япония, Австралия).
- Промышленное применение.
- Продовольственные и кормовые рынки.

ISCC CORSIA



- Применимо для устойчивого Авиационное топлива.
- Чтобы продемонстрировать соответствие критериям устойчивости и выбросов парниковых газов для топлива, отвечающего критериям CORSIA.

ISCC EU, ISCC PLUS и ISCC CORSIA являются автономными системами. Комбинированные аудиты облегчаются гармонизированными элементами системы

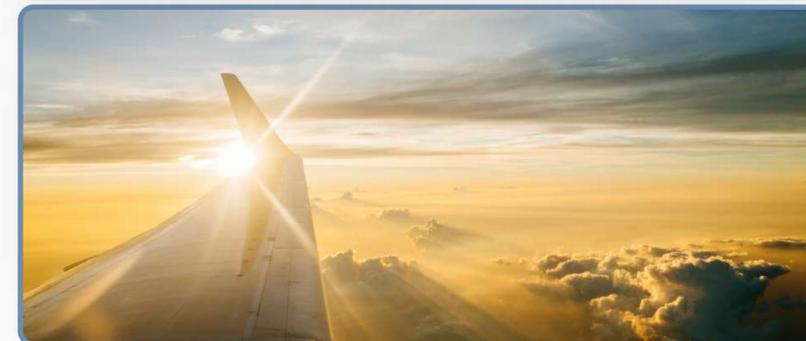
ISCC EU



ISCC PLUS



ISCC CORSIA



Менеджмент качества и оценка рисков



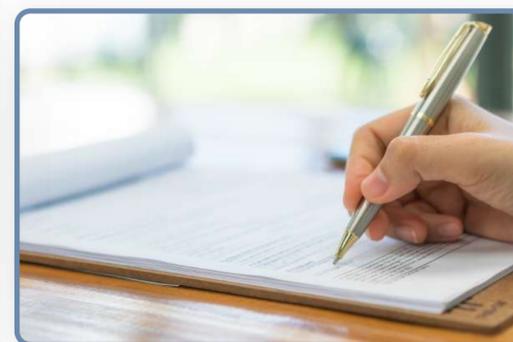
Программа честности



Требования для органов по сертификации



Требования к проведению аудитов

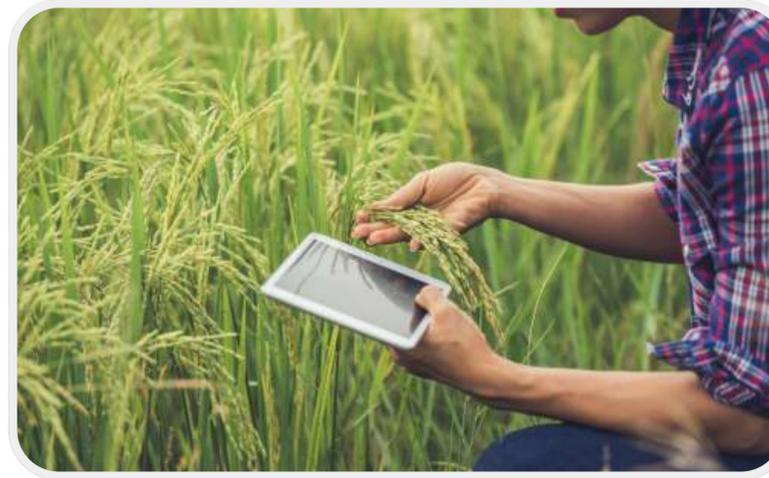


Регистрация и процесс сертификации

Основные принципы ISCC



Принцип 1
Нет вырубке лесов



Принцип 2
Применение добросовестной
сельскохозяйственной практики



Принцип 3
Безопасные условия труда



Принцип 4
Соблюдение прав работников



Принцип 5
Соблюдение законов и
международных соглашений



Принцип 6
Надлежащая практика управления

Источники сырья

Обработка и поставка

Сельскохозяйственная,
лесная, остаточная
биомасса



Агрохозяйство

Отходы, остатки,
возобновляемое
не биосырье



Точка возникновения



ТПС



Точка сбора



Маслозавод/
переработчик



Трейдер/склад



Маслозавод/
переработчик



Трейдер/склад



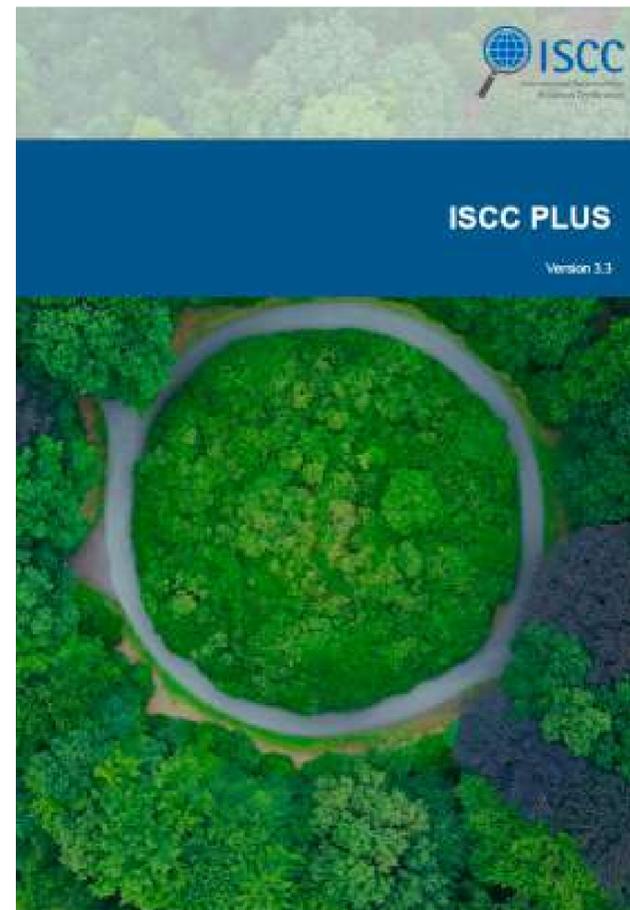
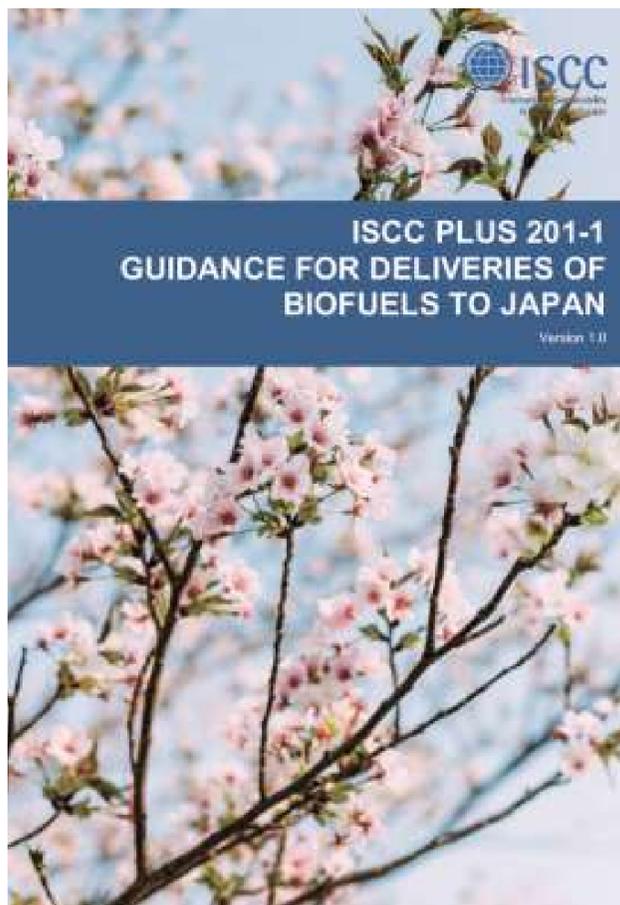
Рынок



Возможно сертифицировать все элементы цепочки поставок в рамках ISCC

Основные требования ISCC PLUS

Требования ISCC PLUS установлены в системных документах:



Категории сырья в соответствии с ISCC PLUS



Кукуруза



Рапс

Био сырьё



Сахарный тростник



Хлопок



Талловое масло



UCO

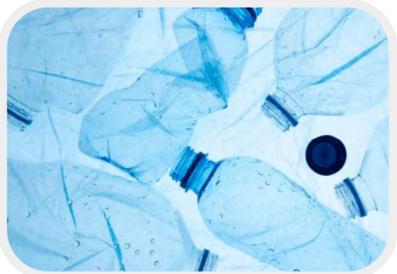
Био-перерабатываемое сырьё



Отходы лесного хозяйства



Солома



Смешанные пластиковые отходы



Покрышки

Вторичное сырьё

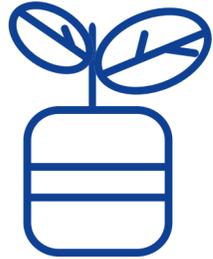


Выбрасываемый текстиль



CO2

Ценности ISCC PLUS



Высокий уровень устойчивости



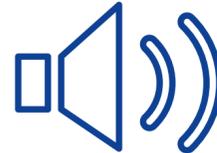
Понятные требования к цепочке поставок



Международное признание



Покрытие устойчивости сырья и продукта



Достоверные и подтверждённые утверждения



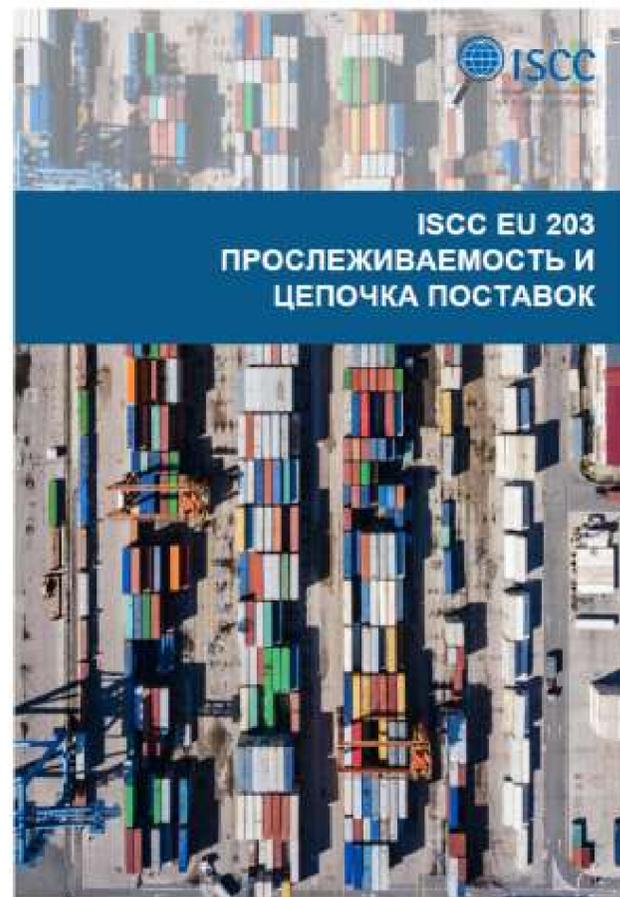
Прослеживаемость и правильное декларирование устойчивого сырья



Мультистейкхолдерская система

Основные требования ISCC EU с учетом новых требований RED II

Требования ISCC EU установлены в системных документах:



Виды сельскохозяйственного сырья сертифицируемые в рамках ISCC EU



Кукуруза



Рапс



Соя



Подсолнечник



Злаковые



Пальмовые



Сахарная свекла



Древесина



Рыжик



Хлопок



Сахарный тростник



Лён

Виды отходов сертифицируемых в рамках ISCC EU



УСО



Выжимки



Скорлупа



Шелуха



Жирные кислоты



Отходы лесной промышленности



Покрышки и гранулы из покрышек



Сено

Цели RED II с 2021 по 2030 год

Директива по возобновляемым источникам энергии (ЕС) (2018/2001)

Обязательная цель 14% (2030 г.) от общего объема транспортного топливного рынка ЕС должны составлять возобновляемые источники.

Обязательные критерии устойчивости сырья для биотоплива, биожидкостей и топлива из биомассы.

Обязательные минимальные выбросы ПГ для биотоплива, биожидкостей и топлива из биомассы.

Использование систем добровольной сертификации.

Варианты двойного учета биотоплива, произведенного из отходов и остатков, включая USO.

Таким образом RED II окажет серьёзное влияние на топливные рынки и тип возобновляемых источников энергии, используемых на топливных рынках.

Директива ЕС о возобновляемых источниках энергии (2018/2001)

Статья 29: Критерии устойчивости и выбросов парниковых газов для биотоплива, биожидкостей и топлива из биомассы.

- Требования экологической устойчивости (например, защита земель с высоким биоразнообразием)
- Обязательное снижение выбросов парниковых газов
- Без изменений в землепользовании после января 2008 г.

Статья 30: Проверка соответствия критериям устойчивости и выбросов парниковых газов.

- Требования к прослеживаемости и балансу масс

Статья 31: Расчет воздействия парниковых газов биотоплива, биожидкостей и топлива из биомассы.

- Варианты расчета выбросов парниковых газов:
- Дезагрегированные значения по умолчанию
- Общие значения по умолчанию
- Фактические расчетные значения
- Значения NUTS-2



Заявление от Европейского Союза

Нет периода для перехода на требования RED II, все требования вступают в силу с 1 июля 2021 г.

Сертификаты ISCC-EU, выданные до 1 июля 2021 г., остаются действительными до истечения срока их действия.

- Не требуется немедленной ресертификации.
- Ресертификация может быть проведена в течение обычного интервала.

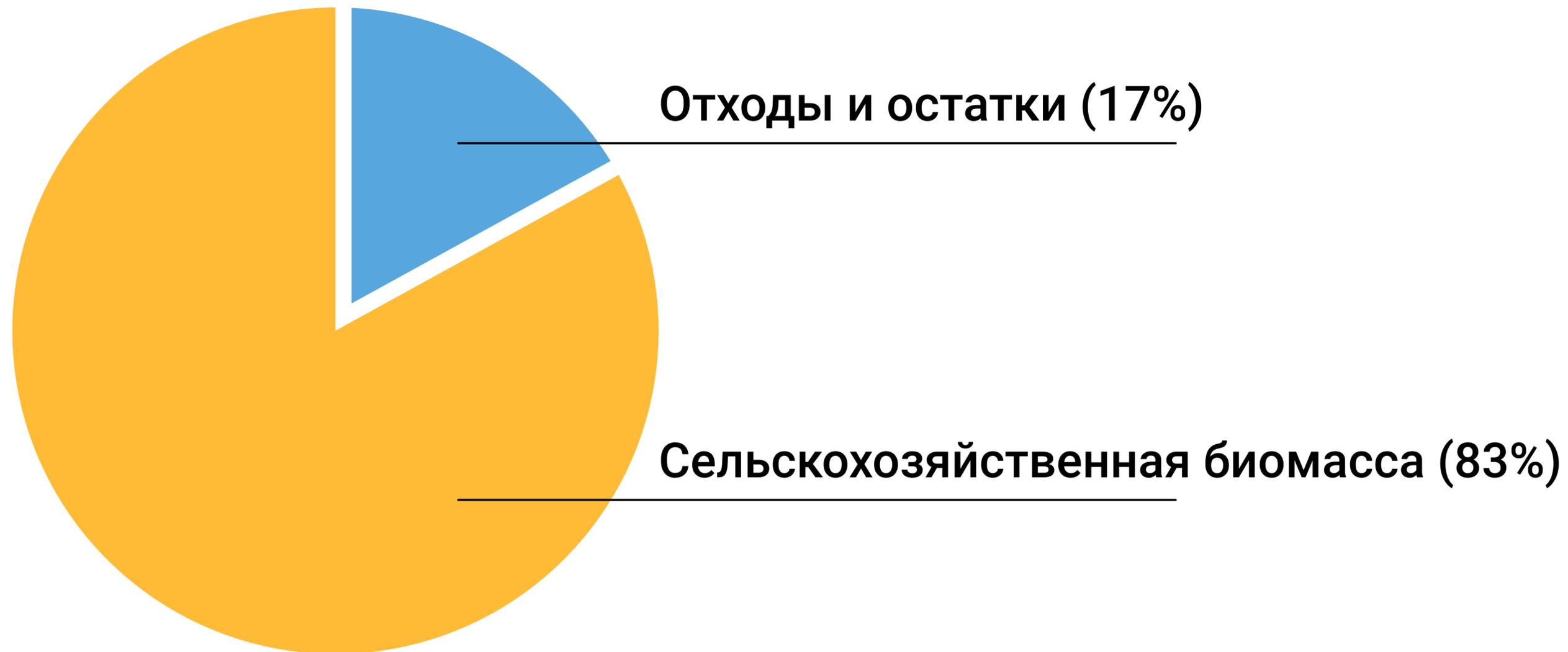
Устойчивое сырьё в цепочке поставок на 1-е июля.

- Сертифицированные экономические операторы могут рассматривать все сырьё, соответствующее требованиям RED I, имеющееся на складе на эту дату, как соответствующее RED II
- Для всех исходящих поставок, физически отправленных 1 июля 2021 года или после этой даты, должны быть указаны декларации устойчивости по новой форме согласно RED II



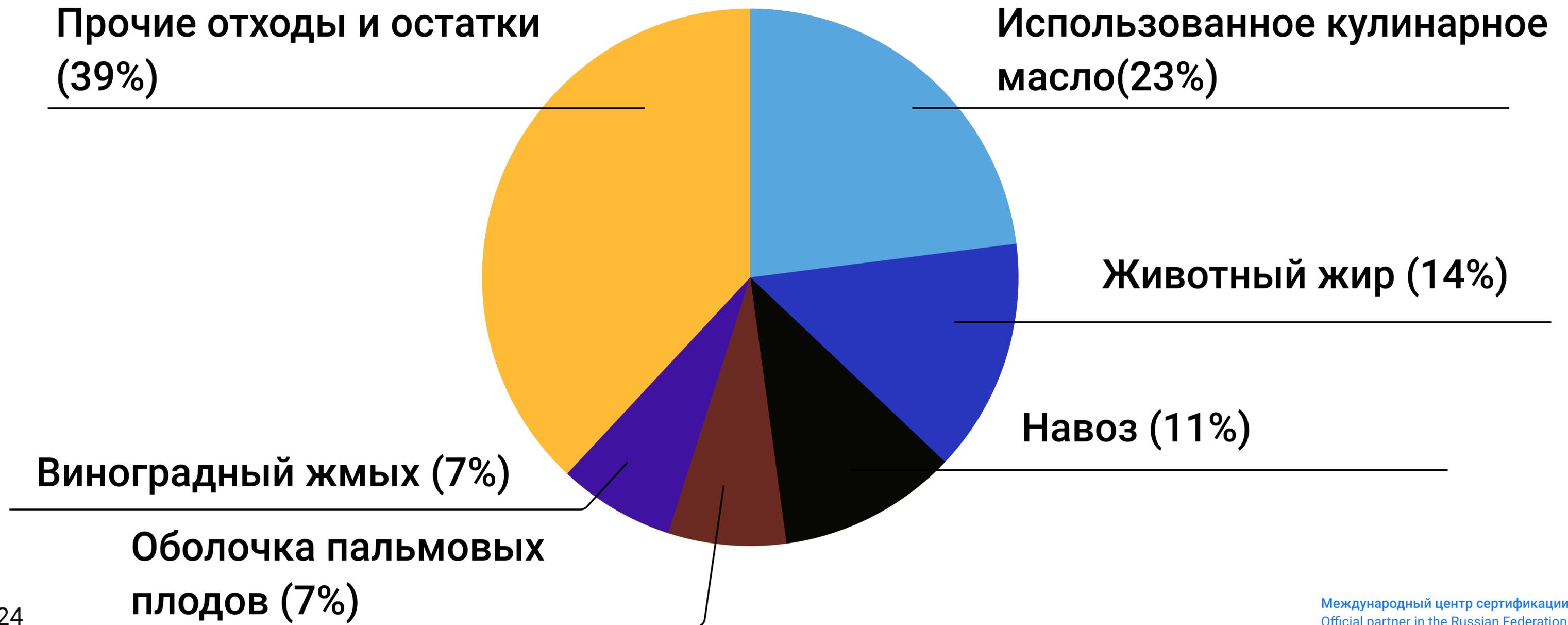
Виды сертифицируемого сырья

Более 14 миллионов метрических тонн отходов и остатков были задекларированы как устойчивые согласно ISCC в 2020



Виды отходов и остатков, сертифицируемых в рамках ISCC

Более 14 миллионов метрических тонн отходов и остатков
были задекларированы как устойчивые согласно ISCC в 2020



Логотипы ISCC для маркировки продуктов

Логотипы ISCC для продуктов состоят из увеличительного стекла с циклом возобновляемости, листьями или саженцем и словами «сертифицирован ISCC». За пределами круга расположено уточнение.



Вторичное сырьё. Вместе с уточняющим заявлением вокруг логотипа символ «цикл» может использоваться для всех ISCC продуктов сертифицированных в рамках ISCC, связанных со вторичной переработкой.

Возобновляемые материалы - это материалы небиологического происхождения, которые получены в результате механической или химической переработки (например, смешанные пластиковые отходы).



Био-перерабатываемое сырьё. Вместе с уточняющим заявлением вокруг логотипа символ «листовой цикл» может использоваться для всех продуктов сертифицированных ISCC, связанных с возобновляемым биологическим сырьём.

Биоциклические материалы относятся к отходам и остаткам биологического происхождения из сельского хозяйства, лесного хозяйства и смежных отраслей (например, отработанное растительное масло).

Логотипы ISCC для маркировки продуктов

Логотипы ISCC для продуктов состоят из увеличительного стекла с циклом возобновляемости, листьями или саженцем и словами «сертифицирован ISCC». За пределами круга расположено уточнение.



Биосырьё. Вместе с уточняющим заявлением вокруг логотипа, символ «саженец» может использоваться для всех продуктов сертифицированных ISCC, связанных с био-сырьем. Биологически чистое сырье - сельскохозяйственное сырье (например, сахарный тростник).



Наряду с уточняющим заявлением вокруг логотипа, символ «саженец» может использоваться для всех продуктов, сертифицированных ISCC на рынке продуктов питания и кормов (например, пшеница, пищевые масла, сахарный тростник, кукуруза).

Логотипы на продукции для пластика и упаковочного материала и других промышленных применений



Товары, связанные с возобновляемыми материалами. Возобновляемые материалы подвергаются механической или химической переработке. Логотип также можно использовать для смешанных продуктов, связанных с возобновляемыми и биовозобновляемыми материалами.



Продукты, связанные с биоциклическими материалами. Биоциклические материалы - это материалы, изготовленные из биологических отходов и остатков. Этот логотип также можно использовать для смешанных продуктов, связанных с возобновляемыми и биовозобновляемыми материалами.



Продукты, связанные с биоматериалами. Первичное сельскохозяйственное сырье (например, сахарный тростник).

Примеры итоговых логотипов для продуктов

Пример 1

We support new recycling technologies that transform hard-to-recycle materials into new plastic. During the production process, recycled and non-recycled plastic is mixed using the ISCC mass balance approach. This product is made with 50% recycled plastic, which is allocated based on the amount of ISCC certified material used in its production. Licence code: ISCC-PLUS-C0001.



Пример 2



Свяжитесь с нами, чтобы узнать больше!

ООО “Международный центр сертификации”

г. Одинцово, ул. Садовая, д. 3Б, этаж 6, офис 622

г. Челябинск, ул. Труда 82А, этаж 6, офис 603

+7 495 128 71 88, +7 800 551 49 09 info@icert.su

