

Список материалов применимых для ISCC EU сертификации

(19 Января 2022)

Сертификация ISCC может охватывать все виды биомассы, поэтому этот список не является исчерпывающим, но должен обеспечивать согласованное описание материалов согласно ISCC. Этот список содержит одну таблицу для сырья (таблица 1) и одну для промежуточных и конечных продуктов (таблица 2). Использование формулировки из этого списка в сертификатах ISCC EU и ISCC PLUS обязательно. В сертификате ISCC не должно быть торговых марок или технических характеристик материалов или производственных процессов (например, отбеленные, дезодорированные, промышленные и т. д.). Промежуточные и конечные продукты всегда должны указываться вместе с сырьем в соответствии с таблицей 1, из которого они получены. Устойчивый материал может быть описан более подробно, например в контрактах, в декларациях/доказательствах устойчивости или в документах на поставку. ISCC может добавлять материалы в список по письменному запросу органа по сертификации или Пользователя Системы. Этот запрос должен быть подан до выдачи сертификата на соответствующий материал.

В таблице 1 сырье, отмеченное звездочкой (*), может быть сертифицировано как отходы или остатки в соответствии с ISCC EU и ISCC PLUS. В соответствии с требованиями Европейской комиссии, которые применяются ко всем добровольным схемам, признанным в рамках RED II¹, аудитор обязан определить, соответствует ли материал определениям отходов или остатков в месте происхождения. Место происхождения несет ответственность за предоставление аудитору надлежащих доказательств того, что материал, полученный в месте происхождения, квалифицируется как отходы или остатки. Процесс определения того, соответствует ли материал определению отходов или остатков, должен следовать процессу, показанному на рисунке 1². Этот список нельзя считать «положительным списком», правом на двойной учет, а также в качестве «продвинутого» сырья³.

ISCC включает доступную информацию из государств-членов ЕС (например, из положительных списков, законов, руководящих документов) с указанием материалов, которые могут быть приняты в качестве отходов/остаточного сырья и/или которые могут подлежать двойному учету в соответствующем государстве-члене. ISCC не гарантирует полноту, правильность или своевременность этой информации. В некоторых государствах-членах могут быть более конкретные и/или дополнительные требования к определенным материалам, чтобы их можно было квалифицировать как отходы или остатки. Таким образом, информация о классификации отходов/остатков, представленная в этом перечне, не имеет обязательной юридической силы и не отменяет законодательства, требований или положительных списков отдельных государств-членов. Как правило, всегда должны соблюдаться требования, установленные компетентными государственными органами или регулирующими органами. ISCC рекомендует изучить требования, которые применяются на целевом рынке, в дополнение к информации, представленной в этом списке.

ISCC не гарантирует, что продукты, полученные из сырья, которое сертифицировано как отходы или остатки, будут считаться подходящими для выполнения обязательств по квотам, установленных компетентными органами государств-членов ЕС на целевом рынке. Аудиторы и пользователи системы обязаны исследовать и проверять приемлемость материала в целевом государстве-члене ЕС.

1 Директива о возобновляемых источниках энергии (ЕС) 2018/2001

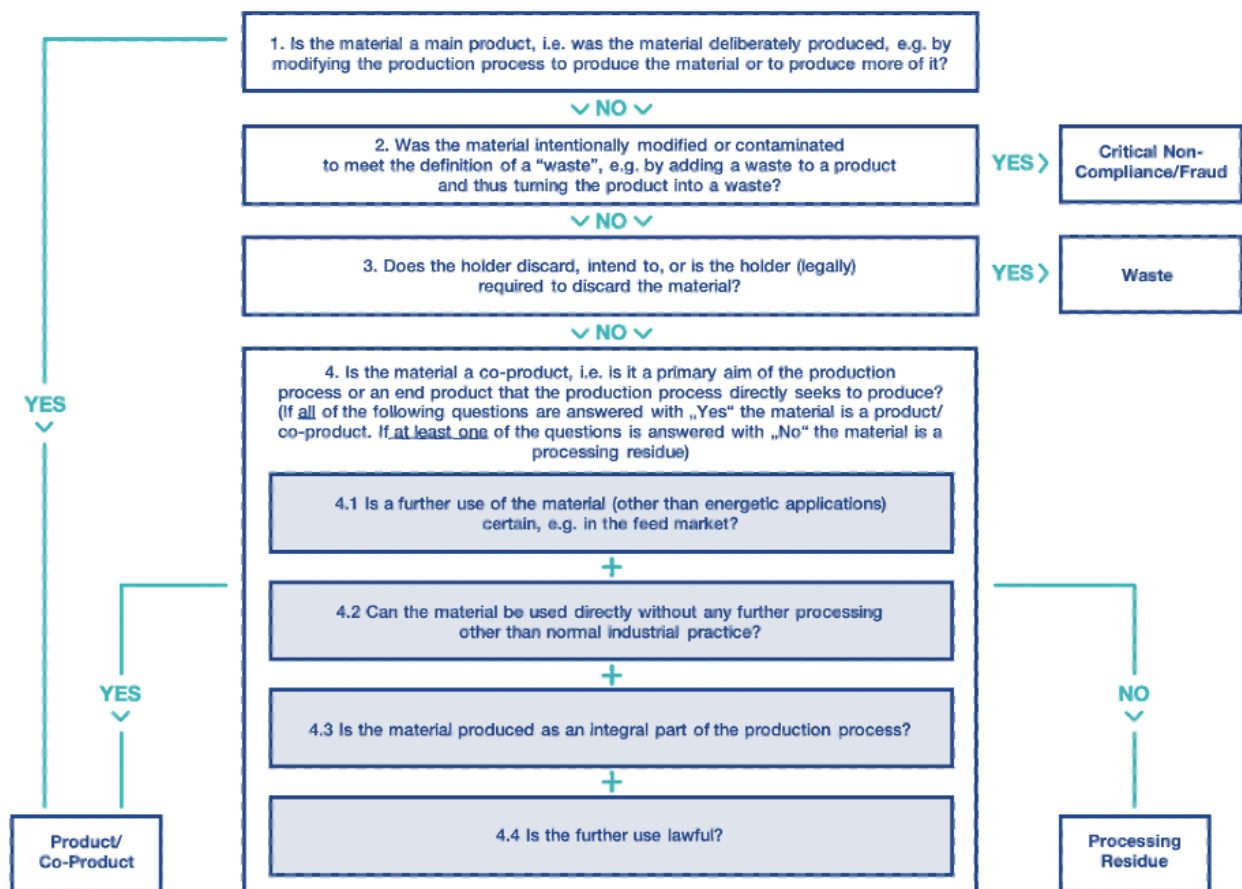
2 См. Системный документ ISCC 202-5 «Отходы и остатки» для определений и дополнительной информации о процессе

3 Приложение IX, часть A RED II, классифицирует сырье (исходные материалы) для производства передового биотоплива

Список материалов применимых для ISCC EU сертификации

(19 Января 2022)

Рисунок 1: Процесс определения того, соответствует ли материал определению отходов и остатков (применяется для сырья, отмеченного звездочкой * в таблице 1)



Примечание: Результатом этого процесса (включая последующую сертификацию в соответствии с ISCC) не является официальная классификация соответствующего материала в соответствии с национальным или международным законодательством об отходах. Такая классификация зависит от применимого законодательства об отходах и подпадает под юрисдикцию компетентных государственных органов или агентств. Если аудитору могут быть предоставлены доказательства того, что компетентные национальные органы государства-члена ЕС официально классифицировали соответствующий материал как отходы или остатки, т.е. по положительному списку или по официальному решению, которое не является общедоступным, аудитор должен только удостовериться, что материал не был преднамеренно подготовлен, преднамеренно изменен или загрязнен (этапы 1 и 2 процесса). То же самое относится к материалам, которые четко обозначены как отходы или остатки в RED II.

**Список материалов применимых для ISCC EU сертификации
(19 Января 2022)**

| Таблица 1: Сырьё | | |
|---|--|--|
| Название сырья в сертификате ISCC EU | Дополнительная информация | Классифицируется как отходы/остатки в следующих государствах-членах ЕС или Великобритании |
| Algae Водоросли | Выращивается на суше в прудах или фотобиореакторах. | |
| Animal by-products (Category 1) Побочные продукты животного происхождения (категория 1) * | В эту категорию входят побочные продукты животного происхождения, образующиеся на бойнях или в ходе других операций. Эти продукты классифицируются в соответствии с Регламентом ЕС 1069/2009. Если нет доказательств относительно категории, продукты должны быть задекларированы как «без категории». | |
| Animal by-products (Category 2) Побочные продукты животного происхождения (категория 2) * | | |
| Animal by-products (Category 3) Побочные продукты животного происхождения (категория 3) * | | |
| Animal by-products (uncategorized) Побочные продукты животного происхождения (без категории) * | | |
| Animal fats from rendering (category 1) Животные жиры из топления (категория 1) * | В эту категорию входят животные жиры, полученные в процессе переработки. Животные жиры от топления классифицируются в соответствии с Регламентом ЕС 1069/2009. Если нет данных о категории, животные жиры должны быть заявлены как «без категории». Значения парниковых газов по умолчанию для животных жиров кат 1 и 2 в RED II указывают, что их следует рассматривать как отходы или остатки сырья. | DK, FR, IE, NL, UK |
| Animal fats from rendering (category 2) Животные жиры из топления (категория 2) * | | DK, FR, NL |
| Animal fats from rendering (category 3) Животные жиры из топления (категория 3) * | | |
| Animal fats from rendering (uncategorized) Животные жиры из топления (Без категории) * | | |
| Bagasse * Барасса | Классифицируется как остатки сельскохозяйственных культур, если они непосредственно образуются в сельском хозяйстве. Классифицируется как остаток переработки, если образуется в процессе переработки, т. е. в перерабатывающей установке | |
| Barley Ячмень | | |
| Black liquor * Черный ликер * | Отходы/остатки лесной промышленности в соотв. к РЕД II | |

**Список материалов применимых для ISCC EU сертификации
(19 Января 2022)**

| Таблица 1: Сырьё | | |
|---|---|--|
| Название сырья в сертификате ISCC EU | Дополнительная информация | Классифицируется как отходы/остатки в следующих государствах-членах ЕС или Великобритании |
| Brown grease / grease trap fat * Коричневый жир / жируловитель * | Жир, удаляемый из сточных вод, сбрасывается в канализацию раковины (жируловитель), напр. в ресторане. Материалы, удаленные из канализационной системы, не должны отражаться в этой категории. | NL, SE, UK |
| Brown liquor / spent sulphite liquor * Коричневый щелок/отработанный сульфитный щелок* | Этот материал возникает в процессе варки древесины. RED II обозначает этот материал как отходы/остатки. Рассматривается как побочный продукт в соответствии с RTFO (Великобритания) | NL, NO |
| Camelina Камелина | | |
| Cashew Nut Shell Liquid (CNSL) * Жидкость из скорлупы орехов кешью (CNSL)* | Остаток обработки, который выдавливается из скорлупы орехов кешью после удаления съедобной части. | NL, UK |
| Corn / Maize Кукуруза / Маис | | |
| Corn / Maize cobs * Кукуруза / Кукурузные початки * | Классифицируется как отходы сельскохозяйственных культур, если они непосредственно образуются в сельском хозяйстве. Классифицируется как отходы переработки, если образуются в процессе переработки, т. е. в перерабатывающей установке | |
| Cotton Хлопок | | |
| Cotton seed Семена хлопка | | |
| Crude glycerine * Сырой глицерин * | Glycerine that is not refined. RED II indicates this material as residue Глицерин нерафинированный. RED II указывает этот материал как отходы | |
| Crude tall oil (CTO) * Неочищенное талловое масло (CTO) * | RED II указывает этот материал как отходы/остатки | FI, NL, SE |
| Draff * Драфф * | Дробь, оставшаяся от процесса пивоварения/перегонки виски | UK |

**Список материалов применимых для ISCC EU сертификации
(19 Января 2022)**

| Таблица 1: Сырьё | | |
|---|---|--|
| Название сырья в сертификате ISCC EU | Дополнительная информация | Классифицируется как отходы/остатки в следующих государствах-членах ЕС или Великобритании |
| Empty Palm Fruit Bunch (EFB) oil * Масло из пустых пальмовых фруктов (EFB) * | EFB — это остатки связок свежих фруктов пальмы после того, как фрукты были удалены («зачищены») для прессования масла. Остаточное масло может быть извлечено из «щелока EFB», сточных вод после обработки EFB. Масло, полученное из EFB на заводе по производству пальмового масла, будет называться «масло EFB». Масло, не извлеченное из EFB, не может быть помечено как масло EFB. | NL, UK |
| Ethanol used in the cleaning/extraction of blood plasma * Этанол, используемый в очистка/извлечение плазмы крови * | Загрязненный биоэтанол, используемый в качестве промывочной жидкости, который нельзя использовать в пищевых, кормовых или последующих фармацевтических целях и который иначе подлежит утилизации. | UK |
| Ethanol used in the extraction of ingredients from medicinal plants * Этанол, используемый при экстракции ингредиентов из лекарственных растений * | Загрязненный биоэтанол, используемый при экстракции ингредиентов из лекарственных растений, который нельзя использовать в пищевых, кормовых или последующих фармацевтических целях и который иначе подлежит утилизации. | UK |
| Fish Oil Ethyl Ester (FOEE) * Этиловый эфир рыбьего жира (FOEE) * | От производства Омега 3. Непригоден для употребления в пищу человеком и/или животными | |
| Flower bulbs * Цветочные луковицы * | Тканевые отходы садоводства | |

**Список материалов применимых для ISCC EU сертификации
(19 Января 2022)**

| Таблица 1: Сырьё | | |
|---|--|--|
| Название сырья в сертификате ISCC EU | Дополнительная информация | Классифицируется как отходы/остатки в следующих государствах-членах ЕС или Великобритании |
| Food waste * Пищевые отходы * | Эта категория относится к пищевым отходам, как определено в документе ISCC 202-5 «Отходы и остатки». Сюда входят материалы от производителей, розничных продавцов или потребителей. Пищевые отходы могут включать просроченные пищевые продукты (продукты, срок годности которых истек) и пищевые продукты, не соответствующие техническим требованиям (пищевые продукты, которые не соответствуют требуемым спецификациям конечного использования). | SE, UK |
| Forestry residues * Лесохозяйственные отходы * | Остатки, которые непосредственно образуются в результате лесного хозяйства (не включая отходы смежных отраслей промышленности или переработки). RED II указывает этот материал как остаток | |
| Forestry processing residues * Отходы лесопереработки * | Остатки от связанных с лесным хозяйством производств или переработки (не образующиеся непосредственно в лесном хозяйстве). RED II указывает этот материал как остаток | |
| Fruit tree cuttings (from agriculture) * Обрезки фруктовых деревьев (из сельского хозяйства) * | | |
| Гигантский тростник | | |
| Grape marc * Виноградные выжимки * | Отходы переработки винодельческой промышленности | FR, NL, UK |
| Grass Трава | Выращивается и собирается на сельскохозяйственных полях | |
| Husks * Лузга | Классифицируется как отходы сельскохозяйственных культур, если они непосредственно образуются в сельском хозяйстве. Классифицируется как остаток переработки, если образуется в процессе переработки, т. е. в перерабатывающей установке | |

**Список материалов применимых для ISCC EU сертификации
(19 Января 2022)**

| Таблица 1: Сырьё | | |
|--|---|---|
| Название сырья в сертификате ISCC EU | Дополнительная информация | Классифицируется как отходы/ остатки в следующих государствах-членах ЕС или Великобритании |
| Jatropha Ятрофа | | |
| Manure * Навоз * | Остаток в соотв. Комиссией по коммуникациям (2010/C 160/02) | |
| Municipal grass cuttings * Коммунальные покосы травы * | Скошенная трава, собранная с муниципальных участков, таких как спортивные площадки или обочины дорог, где корм для животных не является возможным конечным использованием из-за загрязнения и/или местоположения участка. | UK |
| Mustard / Carinata Горчица / Карината | | |
| Nut shells (specification of nut) * Ореховая скорлупа (зависит от ореха) * | Классифицируется как остатки сельскохозяйственных культур, если они непосредственно образуются в сельском хозяйстве. Классифицируется как остаток переработки, если образуется в процессе переработки, т. е. в перерабатывающей установке | |
| Oat Овес | | |
| Oil palm fresh fruit bunches (FFBs) Грозди свежих фруктов масличной пальмы (FFB) | | |
| Olives Оливки | | |
| Organic municipal solid waste (MSW) * Органические твердые бытовые отходы (ТБО) * | Только часть биомассы ТБО | NL, UK |
| Palm Fatty Acid Distillate (PFAD) * Дистиллят пальмовых жирных кислот (PFAD) * | Поскольку PFAD имеет значительную экономическую ценность по отношению к основному продукту (пальмовому маслу) и множеству применений (кроме биоэнергетики), некоторые государства-члены ЕС прямо классифицируют PFAD как побочный продукт (например, Великобритания, Нидерланды). | |
| Palm kernel shells (PKS) * Оболочки ядра пальмы (PKS) * | | |

**Список материалов применимых для ISCC EU сертификации
(19 Января 2022)**

| Таблица 1: Сырьё | | |
|--|---|--|
| Название сырья в сертификате ISCC EU | Дополнительная информация | Классифицируется как отходы/остатки в следующих государствах-членах ЕС или Великобритании |
| Palm oil mill effluent (POME) oil * Масло из отходов производства пальмового масла (POME) * | POME — это неизбежные сточные воды, образующиеся при производстве пальмового масла на заводе по производству пальмового масла. Масло, выжатое из POME, будет называться маслом POME. Масло, которое не извлечено из сточных вод завода по производству пальмового масла, не может быть помечено как масло POME. | FI, IE, NL, UK |
| Pot ale * Пот-эль * | Жидкость, остающаяся после перегонки зерна при производстве виски | UK |
| Poultry feather acid oil * Кислотное масло из пера птицы * | Поток отходов/остатков от переработки перьев в корм для животных без какого-либо экономического использования, кроме энергетических целей. | UK |
| Pressed palm fiber oil * Прессованное пальмовое масло * | Остаточное масло, извлеченное из прессованных пальмовых (мезокарповых) волокон (т. е. остатки прессованных плодов пальмы) | |
| Rapeseed / canola Рапс / канола | | |

**Список материалов применимых для ISCC EU сертификации
(19 Января 2022)**

| Таблица 1: Сырьё | | |
|--|--|--|
| Название сырья в сертификате ISCC EU | Дополнительная информация | Классифицируется как отходы/остатки в следующих государствах-членах ЕС или Великобритании |
| Возобновляемый компонент шин с истекшим сроком службы * | Шины производятся из смеси невозобновляемых нефтепродуктов и натурального каучука. Поставщики топлива, изготовленного из шин с истекшим сроком службы, должны будут иметь режим измерения и отбора проб топлива (FMS), а также должны будут продемонстрировать, как они распределили возобновляемость материала с точки зрения результатов процесса конверсии. шин в топливо, так как в процессе конверсии обычно образуются твердые, жидкие и газообразные фракции. | DE, NL, UK |
| Residue of FAME end distillation * Остаток FAME после перегонки * | При производстве FAME может потребоваться дистилляция этерифицированного продукта, чтобы продукт соответствовал спецификации EN14214. Это сырьё ограничено остатками требуемой конечной перегонки. Материал должен быть непрозрачным, его плотность не менее 905 кг/м3 (при 15 °C) и вязкость (при 40 °C) должна быть выше 10 мм2/с. Объем не может быть выше средней выработки предприятия за последние три календарных года. | NL |
| Residues from the processing of corn/maize * Остатки от переработки кукурузы/кукурузы * | | SK |
| Rye Рожь | | |

**Список материалов применимых для ISCC EU сертификации
(19 Января 2022)**

| Таблица 1: Сырьё | | |
|--|--|--|
| Название сырья в сертификате ISCC EU | Дополнительная информация | Классифицируется как отходы/остатки в следующих государствах-членах ЕС или Великобритании |
| Sewage sludge * Осадок сточных вод * | Осадок сточных вод является остатком процесса очистки сточных вод. Жиры, масла и сало («FOG»), извлекаемые из канализации и очистных сооружений, часто называют «fatbergs». Операторы, собирающие этот материал из канализационных коллекторов, должны предоставить аудитору доказательства прослеживаемости и достоверности собранных сумм. Примечание: Так называемое «водосточное масло», собираемое путем черпания сточных вод из-под земли (из «желобных ям») с помощью ведер, не подпадает под действие этого термина, поскольку невозможно обеспечить отслеживаемость и правдоподобие количеств и проверить их должным образом. | NL, UK |
| Shea nuts орехи ши | | |
| Short Rotation Coppice Поросль с коротким вращением | | |

**Список материалов применимых для ISCC EU сертификации
(19 Января 2022)**

| Таблица 1: Сырьё | | |
|---|---|--|
| Название сырья в сертификате ISCC EU | Дополнительная информация | Классифицируется как отходы/остатки в следующих государствах-членах ЕС или Великобритании |
| Soapstock acid oil contaminated with sulphur * Кислотное масло соапстока, загрязненное серой * | Взято из положительного списка UK RTFO: «Переработчики растительных или животных масел, которые используют процессы химической экстракции для очистки своих масел, будут производить кислые масла в результате нейтрализации соапстоков. Эти кислые масла могут содержать остатки либо серной, либо фосфорной кислоты (в виде избытка кислоты или образующейся соли). Наличие загрязняющих веществ означает, что этот материал непригоден для других целей (например, корма для животных) и, следовательно, является отходом. Поставщики топлива, изготовленного из этого материала, должны быть в состоянии продемонстрировать, что материал был произведен переработчиком, который использовал эти методы добычи, и их могут попросить представить доказательства того, что он непригоден для потребления». | UK |
| Sorghum Сорго | | |
| Soybean Соя | | |
| Spent bleaching earth * Отработанная отбеливающая земля * | | IE, NL, UK |
| Starch slurry (low grade) * Крахмальная суспензия (низкого сорта) * | Для ознакомления с особыми требованиями в Великобритании см. положительный список для Великобритании и информацию в разделе «отходы крахмальной суспензии» ниже. | |

**Список материалов применимых для ISCC EU сертификации
(19 Января 2022)**

| Таблица 1: Сырьё | | |
|---|---|---|
| Название сырья в сертификате ISCC EU | Дополнительная информация | Классифицируется как отходы/ остатки в следующих государствах-членах ЕС или Великобритании |
| Straw * Солома * | Классифицируется как остатки сельскохозяйственных культур, если они непосредственно образуются в сельском хозяйстве. Классифицируется как остаток переработки, если он образуется в процессе переработки, т. е. в перерабатывающей установке. Значения по умолчанию могут применяться только для «этанола из пшеничной соломы». | |
| Sugar beet Сахарная свекла | | |
| Sugar beet residues* Остатки сахарной свеклы* | Вершины, хвосты, стружка и техническая вода. Остаточные потоки от переработки сахарной свеклы. Не считая «короны» сахарной свеклы. | NL, UK |
| Sugar beet betaine residue * Остаток бетаина сахарной свеклы * | Высокоцветный (>20 000 ICUMSA) остаточный экстракт после извлечения бетаина путем хроматографического разделения патоки сахарной свеклы. Экстракт должен содержать <0,1% бетаина и не подходить для кормления животных. | UK |
| Sugar cane Сахарный тростник | | |
| Sunflower Подсолнечник | | |
| Tall oil pitch * Смола таллового масла* | Остаток в соотв. Коммуникацией по заказу (2010/C 160/02) | |
| Technical corn oil * Кукурузное масло техническое * | Получается в процессе производства кукурузного этанола. | FI (классификация в Финляндии представляет собой интерпретацию финского законодательства о биотопливе в каждом конкретном случае Управлением по энергетике Финляндии, и решение принимается экономическим оператором, подающим заявку на это решение) |
| Tiger nuts / Chuffa Тигровый орех / Чуффа | | |

**Список материалов применимых для ISCC EU сертификации
(19 Января 2022)**

| Таблица 1: Сырьё | | |
|---|--|---|
| Название сырья в сертификате ISCC EU | Дополнительная информация | Классифицируется как отходы/остатки в следующих государствах-членах ЕС или Великобритании |
| Transesterification residues (TER) * Остатки переэтерификации (TER) * | Однородные отходы/остатки производства биодизеля после переэтерификации, в основном состоящие из биодизеля, растительного масла, жирных кислот, метанола и воды. | DK (Ограничено количеством, обычно производимым производителем, определяемым как среднее производство ТЭР за 3 года, предшествующих 22 июня 2018 года. При отсутствии документации не более 3% по весу от количества масла, используемого для производства биодизеля. Принятие ограничен до 1 июля 2022 г. Дополнительные требования см. в датском положительном списке.) |
| Triticale Тритикале | | |
| Used cooking oil (UCO) entirely of veg. origin * Использованное кулинарное масло (UCO) полностью растительного происхождения. источник * | Масло, которое использовалось для приготовления пищи для человека; RED II указывает этот материал как отходы/остатки | DE, FR, IE, NL, UK |
| Used cooking oil (UCO) * Использованное растительное масло (UCO) * | Масло, которое использовалось для приготовления пищи для человека; RED II обозначает этот материал как отходы/остатки; Нет различий в том, имеет ли UCO полностью растительное происхождение или частично/полностью животное происхождение, и поэтому не допускается в Германии. | FR, IE, NL, UK |
| Waste pressings (from production of vegetable oils) * Отходы прессования (от производства растительных масел) * | Когда растительный материал, такой как оливки, прессуется для производства овощей. масла, прессованный материал, состоящий из косточек, шкур, мякоти и т.д. остается. Непригоден для употребления в пищу человеком или животными. | UK |

**Список материалов применимых для ISCC EU сертификации
(19 Января 2022)**

| Таблица 1: Сырьё | | |
|---|---|--|
| Название сырья в сертификате ISCC EU | Дополнительная информация | Классифицируется как отходы/остатки в следующих государствах-членах ЕС или Великобритании |
| Waste/residues from processing of alcohol * Отходы/остатки от переработки алкоголя * | Это может включать осадок, шлам, шлам/примеси от ферментации или дистилляции. непригоден для употребления в пищу человеком или животными. | Право на сертификацию и конкретные требования полностью зависят от отдельных государств-членов ЕС, где конечный продукт поступает на рынок. |
| Waste/residues from processing of vegetable or animal oil (specification of raw material or crop) * Отходы/остатки переработки растительного или животного масла (спецификация сырья или урожая) * | Сюда могут входить свободные жирные кислоты, мыластоки, (остаточные) кислые масла и остатки перегонки. непригоден для употребления человеком и/или животными. Примечание. «Масло мыластоковой кислоты, загрязненное серой» (как указано в списке Великобритании) должно указываться как отдельная категория сырья. | Право на сертификацию и конкретные требования полностью зависят от отдельных государств-членов ЕС, в которых конечный продукт поступает на рынок. |
| Waste starch slurry * Отходы крахмальной суспензии * | Смесь крахмала и воды, образующаяся при мокром помоле пшеницы или кукурузы. Содержание сухого вещества в материале не должно превышать 20%. Общее количество взвешенных твердых частиц диаметром более 5 мкм не должно превышать 10 %. Определение содержания сухого вещества должно происходить в момент отделения от заводского продукта. | Нидерланды, Великобритания (Примечание: в Великобритании в настоящее время разрешено использовать только отходы крахмальной суспензии мокрого помола пшеницы или кукурузы. Экономические операторы должны быть в состоянии продемонстрировать, что отходы крахмальной суспензии получены из этих видов сырья.) |

**Список материалов применимых для ISCC EU сертификации
(19 Января 2022)**

| Таблица 1: Сырьё | | |
|--|--|---|
| Название сырья в сертификате ISCC EU | Дополнительная информация | Классифицируется как отходы/остатки в следующих государствах-членах ЕС или Великобритании |
| Waste slurry from the distillation of grain mixtures * Отходная пульпа от перегонки зерносмесей * | Смесь остатков зерна и воды, образующаяся в процессе мокрого помола этанола после этапа разделения твердой и жидкой фаз. Зерна, используемые в этом процессе, представляют собой смеси пшеницы, ржи, тритикале, ячменя, овса и кукурузы. Содержание сухого вещества в материале не должно превышать 15%. Общее количество взвешенных твердых частиц диаметром более 5 мкм не должно превышать 10 %. Определение содержания сухого вещества должно происходить в момент отделения от заводского продукта. | Великобритания (Примечание: в Великобритании в настоящее время принимается только пульпа из производимого этанола, мокрого помола пшеницы, ржи, тритикале, ячменя, овса и кукурузы. Экономические операторы должны быть в состоянии продемонстрировать, что пульпа происходит из этих видов сырья.) |
| Waste oil from sewage sludge treatment * Отработанное масло от обработки осадка сточных вод * | Производится в процессе обжаривания во фритюре, в котором (чистые) растительные масла используются для уменьшения содержания воды («сушки») осадка сточных вод. | FR |
| Wastewater from ship transport * Сточные воды судового транспорта * | Сточные воды, образующиеся при очистке судовых цистерн после транспортировки и выгрузки нефти биогенного происхождения, т.е. растительные масла. | |
| Waste wood * Древесные отходы * | RED II указывает этот материал как отходы | FR, NL, UK |
| Wheat Пшеница | | |

**Список материалов применимых для ISCC EU сертификации
(19 Января 2022)**

| Таблица 1: Сырьё | | |
|--|---|--|
| Название сырья в сертификате ISCC EU | Дополнительная информация | Классифицируется как отходы/остатки в следующих государствах-членах ЕС или Великобритании |
| Whey permeate * Сывороточный пермеат * | Из-за разнообразия применений в пищевой и кормовой промышленности сывороточный пермеат не считается отходом двойного учета в соответствии с RTFO (Великобритания). Таким образом, сывороточный пермеат не следует указывать как «пищевые отходы». (непригодные для еды или корма) при подаче заявки на RTFC. | IE |
| Wine lees * Винный осадок * | Отходы переработки винодельческой промышленности | FR, SE, UK |
| Woody biomass fraction of non-recyclable industrial and municipal construction and demolition waste * Доля древесной биомассы не утилизируемых отходов промышленного и коммунального строительства и сноса* | | NL |
| * Возможна сертификация в качестве отходов или остаточного сырья. Должен применяться процесс определения того, соответствует ли материал определению отходов или остатков согласно рисунку 1. | | |

**Список материалов применимых для ISCC EU сертификации
(19 Января 2022)**

Таблица 2: Промежуточное и финальное биотопливо

Примечание:

- Продукция всегда должна указываться с указанием сырья, из которого она произведена (согласно таблице 1).
Пример: Биодизель (soя); Биоэтанол (сахарная свекла), сырое масло (свежие плоды масличной пальмы (FFBs))
- Если конечный продукт производится из сырья, которое было сертифицировано как отходы или остатки, соответствие конечного продукта любым квотным обязательствам полностью зависит от требований государства-члена, в котором конечный продукт используется на рынке.

| Название биотоплива в сертификате ISCC EU | Дополнительная информация |
|---|--|
| Biobutane Биобутан | |
| Biobutanol Биобутанол | |
| Biobutene Биобутен | |
| Biodiesel Биодизель | |
| Bioethanol Биоэтанол | |
| Biogas Биогаз | |
| Biogasoline Биобензин | |
| Bio-LNG Био-СПГ | Liquefied Natural Gas (LNG) of biomass origin Сжиженный природный газ (СПГ) из биомассы |
| Bio-LPG Био-СНГ | Liquefied Petroleum Gas (LPG) of biomass origin Сжиженный нефтяной газ (СНГ) из биомассы |
| Biomethane Биометан | |
| Biomethanol Биометанол | |
| Bionaphtha Бионафта | |
| Biopropane Биопропан | |
| Biopropanol Биопропанол | |
| Bio Marine Fuel Био морское топливо | |
| Cereal germ Зерновые зародыши | Например. из пшеницы или кукурузы/маиса |
| Cereal germ oil Зерновое масло зародышей | |
| Co-processed oil to be used for replacement of diesel Совместно переработанное масло будет использоваться для замены дизельного топлива | Это масло из биомассы или пиролизной биомассы, перерабатываемое на нефтеперерабатывающем заводе одновременно с ископаемым топливом для замены дизельного топлива, судового топлива, нефти, бензина, топлива для реактивных двигателей или сжиженного нефтяного газа. |
| Co-processed oil to be used for replacement of marine fuel Совместно переработанная нефть будет использоваться для замены судового топлива | |
| Co-processed oil to be used for replacement of naphtha Совместно переработанная нефть будет использоваться для замены нефти | |
| Co-processed oil to be used for replacement of petrol Совместно переработанное масло будет использоваться для замены бензина | |

**Список материалов применимых для ISCC EU сертификации
(19 Января 2022)**

Таблица 2: Промежуточное и финальное биотопливо

| Примечание: | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Продукция всегда должна указываться с указанием сырья, из которого она произведена (согласно таблице 1). Пример: Биодизель (soя); Биоэтанол (сахарная свекла), сырое масло (свежие плоды масличной пальмы (FFBs)) • Если конечный продукт производится из сырья, которое было сертифицировано как отходы или остатки, соответствие конечного продукта любым квотным обязательствам полностью зависит от требований государства-члена, в котором конечный продукт используется на рынке. | |
| Название биотоплива в сертификате ISCC EU | Дополнительная информация |
| Co-processed oil to be used for replacement of jet fuel Совместно переработанная нефть будет использоваться для замены авиакеросина | |
| Co-processed oil to be used for replacement of liquefied petroleum gas Сопутствующая нефть будет использоваться для замены сжиженного нефтяного газа | |
| Co-processed oil for the replacement of diesel/petrol/jet fuel produced from biomethane Совместно переработанное масло для замены дизельного топлива/ бензина/реактивного топлива, произведенного из биометана. | |
| Corn oil Кукурузное масло | Производится при производстве кукурузного этанола. Также упоминается как «техническое кукурузное масло». |
| Crude oil Сырая нефть | |
| Bio-ETBE (the part from renewable sources) Био-ЭТБЭ (часть из возобновляемых источников) | ЭТБЭ: этил-трет-бутиловый эфир, полученный на основе биоэтанола. |
| Esterified fatty acids Этерифицированные жирные кислоты | Этерификация жирных кислот является предварительной стадией преобразования жирных кислот в биодизель. |
| Fatty acids Жирные кислоты | Жирные кислоты, которые не могут быть сертифицированы в соответствии с процессом переработки отходов/остатков ЕС ISCC, должны быть сертифицированы как побочный продукт. Это означает, что сырье должно быть из сертифицированных устойчивых источников. |
| Heat / Steam Тепло / пар | Производится в паровом котле. |
| HEFA | Гидрообработанные сложные эфиры и жирные кислоты. Это синтетический парафиновый керосин (SPK), используемый в качестве экологичного авиационного топлива (SAF). |
| HVO | Гидроочищенное растительное масло: различные фракции, полученные в результате процесса гидроочистки, могут подпадать под HVO. |
| Flour / Meal Мука | Это продукт, полученный в результате измельчения, например, пшеница или рожь. |
| Karitene Каритене | Побочный продукт переработки масла ши. |
| Liquid dextrose (LDX) Жидкая декстроза (LDX) | |

**Список материалов применимых для ISCC EU сертификации
(19 Января 2022)**

Таблица 2: Промежуточное и финальное биотопливо

| Примечание: | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Продукция всегда должна указываться с указанием сырья, из которого она произведена (согласно таблице 1). Пример: Биодизель (соя); Биоэтанол (сахарная свекла), сырое масло (свежие плоды масличной пальмы (FFBs)) • Если конечный продукт производится из сырья, которое было сертифицировано как отходы или остатки, соответствие конечного продукта любым квотным обязательствам полностью зависит от требований государства-члена, в котором конечный продукт используется на рынке. | |
| Название биотоплива в сертификате ISCC EU | Дополнительная информация |
| Molasses Патока | |
| Bio-MTBE (the part from renewable sources) Био-МТБЭ (часть из возобновляемых источников) | МТБЭ: Метил-трет-бутиловый эфир, полученный на основе биометанола. |
| Olein олеин | Это жидкая фракция, полученная при фракционировании (растительных) масел. |
| Palm kernel пальмовое ядро | |
| Palm kernel oil (PKO) Пальмоядровое масло (PKO) | |
| Pellets Пеллеты | |
| Pulp Мякоть | |
| Refined animal fat / tallow (specification of category) Жир животный рафинированный / сало (уточнение категории) | Категории побочных продуктов животного происхождения в соответствии с Регламентом ЕС 1069/2009 и Регламентом Комиссии 142/2011. Если нет официальной категоризации в соотв. В соответствии с Регламентом ЕС 1069/2009 и Регламентом Комиссии 142/2011 компетентным органом должно использоваться выражение «без категорий». |
| Refined glycerine Рафинированный глицерин | |
| Refined oil Рафинированное масло | |
| Renewable diesel Возобновляемое дизельное топливо | |
| Shea butter масло ши | |
| Shea mea мука из ши | |
| Spent bleaching earth oil Отработанное отбеливающее земляное масло | |
| Starch slurry Крахмальная суспензия | Смесь крахмала и воды, образующаяся при мокром помоле злаков. Чтобы различать «отходы крахмальной суспензии», см. таблицу 1. Крахмальная суспензия, которая не может быть сертифицирована в соответствии с процессом обработки отходов/остатков ЕС ISCC, должна быть сертифицирована как побочный продукт (т. е. сырье должно) |

**Список материалов применимых для ISCC EU сертификации
(19 Января 2022)**

Таблица 2: Промежуточное и финальное биотопливо

Примечание:

- Продукция всегда должна указываться с указанием сырья, из которого она произведена (согласно таблице 1).
Пример: Биодизель (соя); Биоэтанол (сахарная свекла), сырое масло (свежие плоды масличной пальмы (FFBs))
- Если конечный продукт производится из сырья, которое было сертифицировано как отходы или остатки, соответствие конечного продукта любым квотным обязательствам полностью зависит от требований государства-члена, в котором конечный продукт используется на рынке.

| Название биотоплива в сертификате ISCC EU | Дополнительная информация |
|---|--|
| | быть из сертифицированных устойчивых источников, а выбросы ПГ будут относиться к крахмальной суспензии). |
| Stearin Стеарин | Это твердая фракция, полученная при фракционировании (растительных) масел. |
| Sugar cane juice Сок сахарного тростника | |
| TAEЕ (the part from renewable sources) ТАЭЭ (часть из возобновляемых источников) | ТАЭЭ: третичный амилэтиловый эфир, полученный на основе биоэтанола. |
| Tall oil rosin Талловая канифоль | |
| TAME (the part from renewable sources) ТАМЭ (часть из возобновляемых источников) | ТАМЭ: третичный амилметиловый эфир, полученный на основе биометанола. |
| Густой сок | Промежуточный продукт переработки сахарной свеклы |