



Сертификация переработанных материалов в НСЛС: Путь к устойчивому будущему

Наша цель – обеспечить прозрачность, продвигать устойчивые методы и повысить доверие потребителей к переработанным продуктам.

Биотопливный Конгресс, г. Санкт-Петербург

Елена Пьянкова

20 марта 2025 года





Введение в сертификацию переработанных материалов

Определение

Переработанный материал – **материал, выделенный из общего объема отходов** для целей утилизации или собранный в местах их размещения для их коммерческого применения путем извлечения полезных компонентов либо полного вовлечения в производство в качестве сырьевого компонента.

Цель

Обеспечить прозрачность, продвигать устойчивые методы и повысить доверие потребителей к переработанным продуктам.

Ключевые игроки

Такие организации, как Global Recycled Standard (GRS), Recycled Claim Standard (RCS) и Cradle to Cradle Certified™.



Основные схемы сертификации переработанных материалов

- 1** Глобальный стандарт переработанных материалов (GRS)
Фокусируется на отслеживании и проверке переработанного содержимого.
Включает экологические и социальные критерии.
- 2** Стандарт заявлений о переработанных материалах (RCS)
Более простой стандарт для отслеживания переработанного содержимого.
Фокусируется на цепочке поставок и проверке содержимого.
- 3** Cradle to Cradle Certified™
Комплексная сертификация, оценивающая состояние здоровья материалов, пригодность к переработке и использование возобновляемой энергии.
- 4** Другие сертификации
Включают ISO 14021 для самопровозглашенных экологических заявлений и различные отраслевые сертификаты.



Важность сертификации переработанных материалов



Экологические преимущества

Сокращение отходов, сохранение природных ресурсов, снижение углеродного следа и потребления энергии, а также минимизация загрязнения и использования свалок.



Экономические преимущества

Создание рыночных возможностей для переработанных продуктов, поощрение инноваций в технологиях переработки и поддержка круговой экономики, способствуя устойчивому росту.



Социальные преимущества

Продвижение ответственного потребления и производства, усиление усилий по корпоративной социальной ответственности (КСО) и повышение осведомленности потребителей.



Основные принципы сертификации в НСЛС переработанных материалов



1

Прослеживаемость

Обеспечение возможности отслеживания происхождения и пути переработанных материалов с использованием механизма отчетности, предусмотренного российским природоохранным законодательством.

2

Проверка происхождения

Подтверждение, что переработанный материал выделен из потока отходов для дальнейшего использования в виде сырья – щепы, пеллет, удобрений и других продуктов.

3

Воздействие на окружающую среду

Оценка экологических преимуществ использования переработанных материалов, включая сокращение выбросов и сохранение ресурсов.

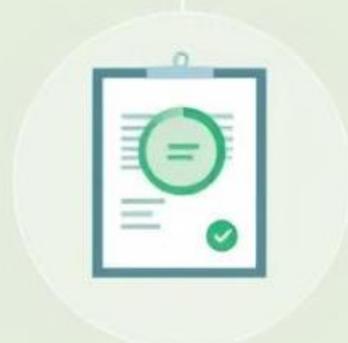
Secau Certification Process.

Your application
poundly seapl application
se certic application.



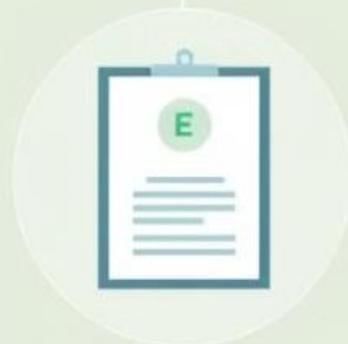
Document the fraud bark
for on-purfaces or flour
the gemountiction the
reperinvente.

Documertcations
Documenttions review and
completes pocs, and enter
new resid or pertfeturely.



The-site cert of your
certification, itil you peedly
asseutes for ceptlines of
thrage slimes.

For on-site audit
Final certifica certificatio
free a pepi certization.



Final cerertifiar deasion
oure-doors.

Процесс сертификации в НСЛС

1

Заявка

Компании подают заявку на сертификацию в орган по сертификации, уполномоченный в НСЛС, предоставляя необходимую информацию о своей деятельности.

2

Проверка документации

Подача документации, подтверждающей использование переработанных материалов, включая данные о происхождении и количестве переработанного сырья.

3

Аудит на месте

Независимый аудит для проверки заявлений и оценки соответствия стандарту СТО НСЛС.48861355-004—2023 «Национальная система лесной сертификации».

4

Решение о сертификации

Если продукт и система управления соответствует стандартам, он сертифицируется, и выдается сертификат соответствия цепочки поставок НСЛС, подтверждающий соответствие требованиям.



Стандарты качества

1

Соответствие критериям

Обеспечение соответствия переработанных материалов определенным критериям, установленным в стандартах **НСЛС**.

2

Социальная ответственность

Содействие справедливой трудовой практике и этичному выбору поставщиков, гарантируя соблюдение прав работников и принципов устойчивого развития.

3

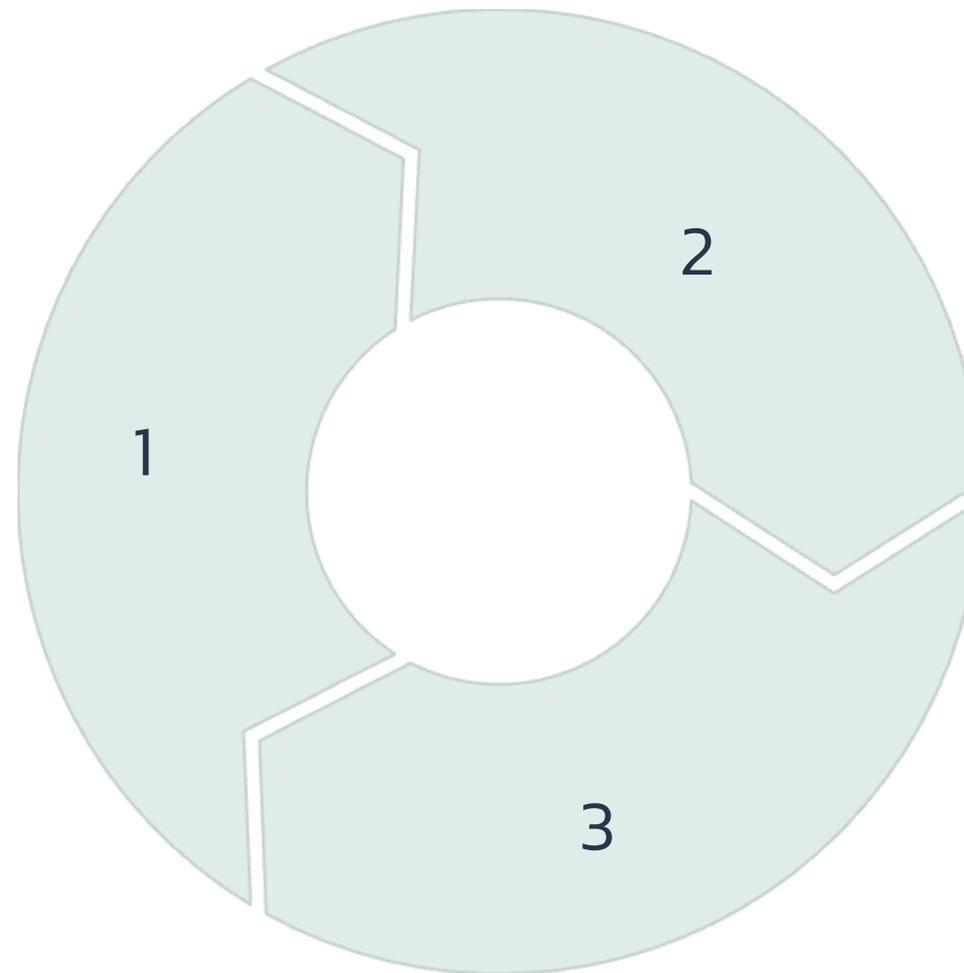
Экологические преимущества

Оценка экологических преимуществ использования переработанных материалов, включая сокращение выбросов и сохранение ресурсов, для минимизации воздействия на окружающую среду.

Мониторинг и продление

Регулярные аудиты

Проведение регулярных аудитов для обеспечения постоянного соответствия стандартам сертификации и выявления возможных улучшений.



Продление сертификации

Повторная оценка соответствия требованиям для продления сертификации, подтверждающая непрерывное соблюдение стандартов.

Постоянное соответствие

Обеспечение постоянного соответствия требованиям сертификации для поддержания доверия потребителей и заинтересованных сторон.

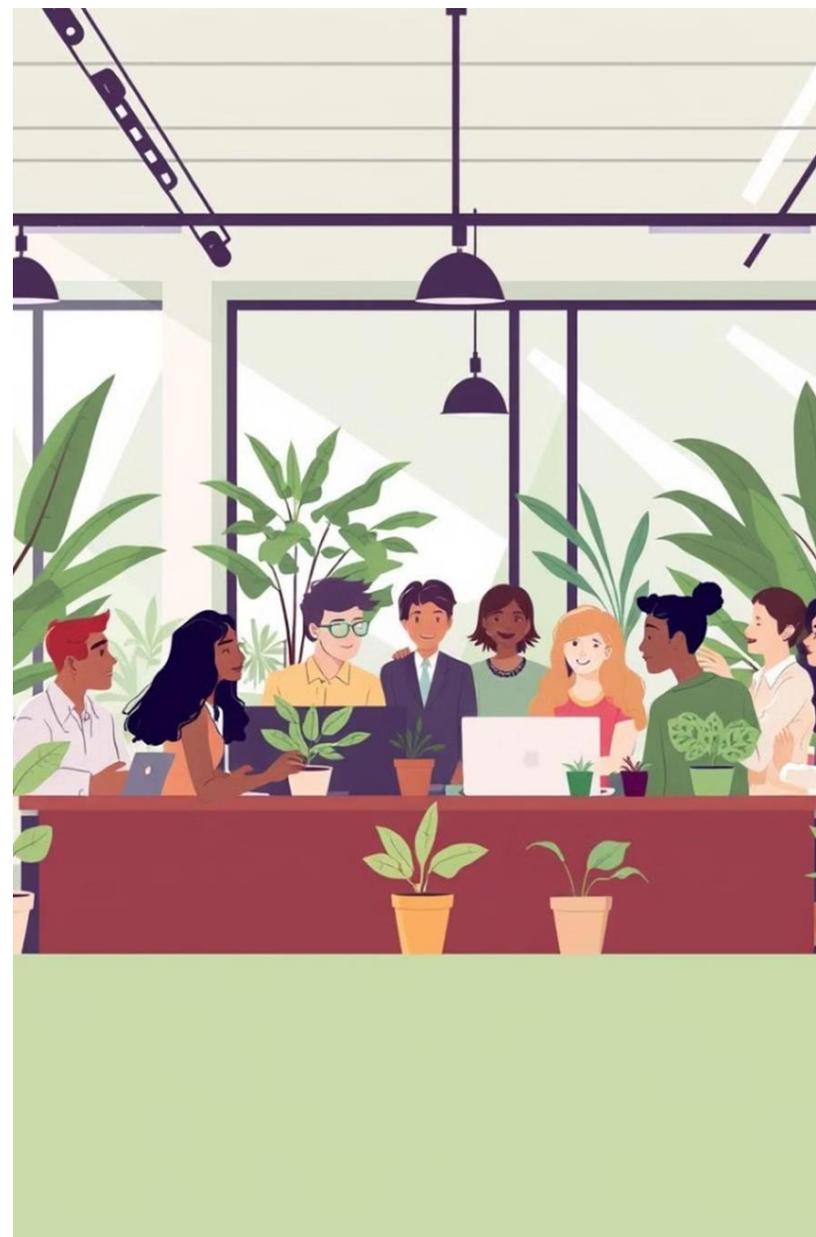
Преимущества сертификации для бизнеса

Конкурентное преимущество

Сертификация дает компаниям возможность выделиться на рынке и привлечь экологически сознательных потребителей.

Соответствие нормативам

Сертификация помогает соответствовать растущим экологическим требованиям и нормативам.



Доступ к новым рынкам

Многие рынки и клиенты требуют сертифицированные переработанные материалы, открывая новые возможности для бизнеса.

Улучшение репутации

Демонстрация приверженности устойчивому развитию улучшает имидж компании среди потребителей и партнеров.

Пример российской компании ООО «Целлюлозлаб»

Инновационные разработки

ООО «Целлюлозлаб» разрабатывает инновационные, импортозамещающие продукты в собственной лаборатории на базе РАН РФ, используя запатентованную технологию переработки отходов лесозаготовки.

Переработка отходов

Компания внедряет технологию переработки опилок и щепы способом азотной-кислой варки для получения различных видов целлюлозы, которые могут использоваться в производстве биотоплива, абсорбентов, удобрений и других материалов.

Устойчивое развитие

ООО «Целлюлозлаб» поддерживает корпоративную устойчивость и цели КСО, способствуя решению экологических проблем и созданию высокомаржинальных продуктов из отходов производства.



Примеры успешной сертификации



Текстильная промышленность

Компании, производящие одежду из переработанного пластика, успешно получили сертификацию GRS, что позволило им увеличить продажи на 30% среди экологически сознательных потребителей.



Бумажная промышленность

Производители бумаги, сертифицированные по стандарту **НСЛС**, сокращают использования первичного сырья до 45% и подтверждают снижение углеродного следа своей продукции.



Строительные материалы

Компании, использующие переработанные материалы в строительстве, получили сертификацию Cradle to Cradle, что помогло им выиграть крупные государственные контракты на экологичное строительство.

Практические примеры



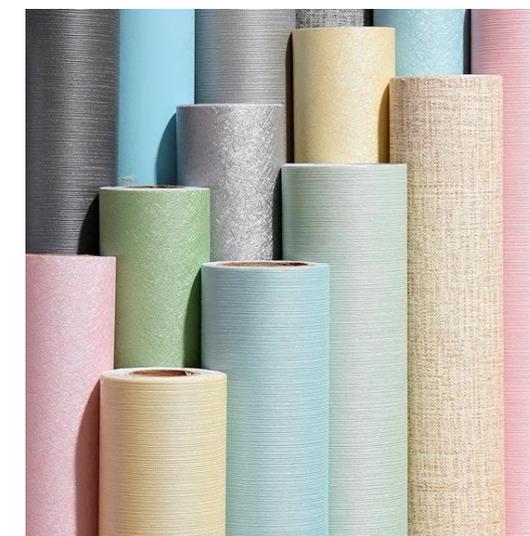
Сертификация GRS

Компания получила сертификацию GRS для своих переработанных полиэфирных продуктов, что привело к увеличению доли рынка и доверия потребителей.



Cradle to Cradle™

Производитель использует сертифицированные материалы Cradle to Cradle™ для создания устойчивой упаковки, снижая воздействие на окружающую среду и повышая репутацию бренда.



Сертификация НСЛС

Сертификация продукции в НСЛС, включающая переработанные материалы, позволяет выполнять критерии легальности, установленные для поставщиков крупными торговыми компаниями.

Проблемы и критика

1

Стоимость

Сертификация может быть дорогостоящей, особенно для малого бизнеса.

2

Сложность

Процесс сертификации может быть сложным и отнимать много времени

3

Опасения по поводу зеленого пиара

Существует риск вводящих в заблуждение заявлений, если они не проверены должным образом



Сферы применения горбыля

1 Строительство

Используется для строительства заборов и ограждений, изготовления стройматериалов (вагонка, обшивочная рейка), подготовки черновых оснований и опалубки.

2 Ландшафтный дизайн

Применяется в ландшафтном дизайне для создания декоративных элементов и обустройства территорий.

3 Производство топлива

Используется для производства топливных брикетов, дров и щепы, обеспечивая экологически чистое топливо.

4 Производство шашек

Используется для производства шашек из опилок для поддонов, обеспечивая устойчивое использование отходов производства.





Будущее сертификации переработанных материалов

Инновации

1

Разработка новых инновационных технологий для лучшего использования переработанного материала, включая цифровизацию и технологии в системе отчетности об устойчивом развитии.

2

Расширение

Более широкое внедрение сертификации на развивающихся рынках и в отраслях, включая соглашения о сотрудничестве по развитию международной системы лесной сертификации.

3

Интеграция

Объединение сертификации переработанных материалов с другими инициативами в области устойчивого развития, такими как сокращение выбросов углекислого газа и цели нулевых отходов.

Глобальные инициативы

Борьба с опустыниванием

Делегаты крупнейшей конференция ООН по вопросам деградации земель, опустынивания и засухи, завершившейся в декабре 2024 года обязались выделить более 12 миллиардов долларов на борьбу с деградацией земель, опустыниванием и засухой, особенно в наиболее уязвимых странах.

Проект Африканского союза

В рамках проекта «Великая зеленая стена» 11 африканских государств пытаются остановить опустынивание земель к югу от Сахары с помощью создания полосы древесной растительности.

«Зелёная китайская стена»

В 2024 году было вложено \$4,41 млрд в рамках программы Three-North Shelterbelt Forest Program, масштабного проекта по лесонасаждению, призванного сдержать процесс опустынивания в северных регионах Китая.



Заключение

Сертификация переработанных материалов играет решающую роль в продвижении устойчивости, обеспечении качества и укреплении доверия потребителей. Необходимо поощрять больше предприятий к сертификации, а потребителей — к поддержке сертифицированных переработанных продуктов.

«Сертификация переработанных материалов — это не просто ярлык; это обязательство по устойчивому будущему».

Поддерживая сертифицированные продукты, мы вносим вклад в сохранение окружающей среды и создание устойчивого будущего для всех.



Спасибо за внимание

Пьянкова Елена Геннадьевна
руководитель группы по продвижению НСЛС,
ФГБУ «Институт стандартизации»

e:mail: pegaskp@gmail.com

Тел.+7-921-245-31-59

Сайт НСЛС: <https://nsfc.gostinfo.ru/>

Телеграм канал: <https://t.me/nsfcgostinforu>

