

Экспертная оценка

применимости материала

Напыляемое огнезащитное покрытие
с акустическими свойствами

«Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей»)

ООО «Акустик Трейд»

для возведения объектов, сертифицируемых
по стандарту КЛЕВЕР

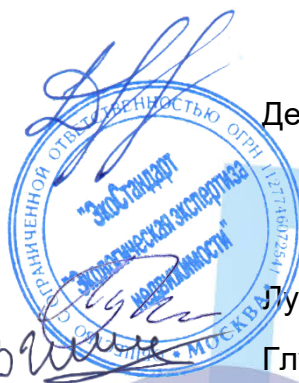
Генеральный директор

ООО «ЭкоСтандарт «Экологическая
экспертиза недвижимости»

Исполнители:

Руководитель отдела Сертификация

Специалист



Девятуха Д.Ю.

Лукиященко К.И.

Глущенко В.Е.

Москва 2024

Содержание

Общие сведения	3
Цель исследования	3
Объекты исследования	3
Общая информация о Национальном стандарте экологической сертификации недвижимости КЛЕВЕР, его применении и актуальности	4
Уровень сертификации	4
Процент от максимальной суммы баллов	4
Информация о материале и его положительных качествах для «зеленого» строительства	5
Перечень требований, в которых оцениваемый материал может содействовать получению баллов и описание свойств материала	6
Заключение, подсчет возможных баллов и резюме проведенной оценки	8
Подготовка информации	9



Общие сведения

Данная экспертная оценка подготовлена в августе 2024 г. по запросу ООО «Акустик Трейд» компанией EcoStandard group.

Исполнитель действовал в соответствии с Законом как независимый эксперт и не имеет никакой финансовой, имущественной или какой-либо иной заинтересованности в результатах проведения исследований.

Данная экспертная оценка дана только на основании результатов проведенных исследований в соответствии со специальными познаниями специалистов.

Цель исследования

Оценка соответствия продукции критериям стандарта Системы добровольной экологической сертификации КЛЕВЕР.

Объекты исследования

Объектом данной экспертной оценки является продукция:

Напыляемое огнезащитное покрытие с акустическими свойствами «Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей»), выпускаемые компанией ООО «Акустик Трейд» по ТУ 23.20.12-041-28789041-2022.

Адрес производства: 142029, Московская область, г. Домодедово, ул. Логистическая, стр. 8.

Сайт: <https://www.acoustic.ru/>



Общая информация о Национальном стандарте экологической сертификации недвижимости КЛЕВЕР, его применении и актуальности

Национальный стандарт экологической сертификации недвижимости КЛЕВЕР – стандарт экосертификации недвижимости в России.

Стандарт сопоставим по требованиям с международными сертификатами (LEED, BREEAM, частично WELL). При создании эксперты учли экономические, климатические и другие национальные особенности, а также доработали организационные пробелы процедур сертификации.

Национальный стандарт КЛЕВЕР разработан на основании:

- опыта экспертной оценки в области экологии и сертификации;
- требований международных систем сертификации недвижимости;
- признания и участия экспертного сообщества и ключевых игроков рынка.

Система КЛЕВЕР включает в себя десять различных экологических категорий, по каждой из которых проект имеет возможность набирать рейтинг:

- Энергоэффективность;
- Биоразнообразие и участок;
- Водопотребление;
- Материалы;
- Отходы;
- Загрязнение;
- Сообщества;
- Здоровье и комфорт;
- Транспорт;
- Управление.

Итоговый рейтинг определяет уровень сертификации:

Уровень сертификации

Процент от максимальной суммы баллов

Бриллиантовый	≥85
Платиновый	≥70
Золотой	≥55
Серебряный	≥45
Бронзовый	≥35

Сертификация КЛЕВЕР проводится только для объектов, не для продукции. Но продукты, используемые как материалы объекта, могут способствовать получению баллов, необходимых для сертификации здания.

Информация о материале и его положительных качествах для «зеленого» строительства

Напыляемое огнезащитное покрытие с акустическими свойствами «Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей») применяют для нанесения на металлические и бетонные конструкции. **Напыляемое огнезащитное покрытие с акустическими свойствами «Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей»)** является огнезащитным при нанесении на металлические и бетонные конструкции:

- 4-я группа огнезащитной эффективности при толщине сухого слоя не менее 30 мм;
- 5-я группа огнезащитной эффективности при толщине сухого слоя не менее 20 мм;
- 6-я группа огнезащитной эффективности при толщине сухого слоя не менее 15 мм.

Напыляемое огнезащитное покрытие с акустическими свойствами «Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей») обладает рядом преимуществ для «зеленого» строительства. Это связано в первую очередь с технологией производства и экологическими характеристиками готовой продукции.

- **Плечо сбыта.** Более 80% от объема производимого продукта сбывается в радиусе 1000 км от производственной площадки. Это позволяет снизить углеродный след при транспортировке строительного материала до объекта.
- **Содержание вторичного сырья.** Процент вторичного сырья в составе продукта – 69,7%.
- **Эмиссия летучих органических соединений.** Напыляемое огнезащитное покрытие «Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей») производится на минеральной основе, таким образом исключено выделение летучих органических соединений в воздух помещений.
- **Увеличение жизненного цикла конструкций.** Материал предназначен для повышения сопротивляемости конструкций открытому пламени. В случае возгорания конструкции, обработанные Напыляемым огнезащитным покрытием, позволят не допустить распространения пламени и увеличить срок службы конструкций.
- **Повторное использование.** После завершения эксплуатационного этапа жизненного цикла здания в случае, если металлические конструкции с покрытием «Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей») сохранили свои эксплуатационные характеристики, они могут быть использованы при строительстве объектов, в которых допускается повторное использование строительных материалов.
- **Безопасный состав.** Материал не содержит в своем составе асбест и свинец.
- **Звукопоглощающие свойства.** В зависимости от условий нанесения и параметров покрытия коэффициент звукопоглощения материала может достигать 0,9. Таким образом материал вносит значительный вклад в создание акустических характеристик помещения.
- **Экологическая ответственность на производстве Напыляемого огнезащитного покрытия с акустическими свойствами «Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей»)**

Производитель следит за трендами устойчивого развития и постоянно развивается. На данный момент на производстве реализованы следующие природоохранные инициативы:

- Более 90% сырья закупается в радиусе 1000 км, что помогает снижать углеродный след продукции и самого предприятия;
- Воздействие на водные объекты снижено до минимума, так как в результате производственного процесса не образуются сточные воды;
- Предприятие регулярно проводит субботники и занимается озеленением и благоустройством территории завода и прилегающих земель.
- Часть продукции производителя сертифицирована по стандарту EcoMaterial.

Перечень требований, в которых оцениваемый материал может содействовать получению баллов и описание свойств материала

В таблице ниже представлена информация о требованиях различных категорий и требований стандарта КЛЕВЕР, в которых при определенных условиях использование Напыляемого огнезащитного покрытия с акустическими свойствами «Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей») может способствовать получению баллов.

Категории стандарта КЛЕВЕР	Требования стандарта КЛЕВЕР	Вклад Напыляемого огнезащитного покрытия с акустическими свойствами «Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей») в получение баллов
Mat - Материалы		
Mat 01. Региональные материалы (до 3 баллов)	Использовать для объекта сертификации региональные материалы. Оценивается доля закупаемых материалов по объему/массе, произведенных в радиусе 1000 км от проекта. Расчет производится по объему/массе строительных материалов. - Более 25% материалов – 1 балл; - более 45% материалов – 2 балла; - более 60% материалов – 3 балла.	Использование Напыляемого огнезащитного покрытия с акустическими свойствами «Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей») в строительстве на большей европейской части территории России, а также на части территорий Эстонии, Латвии, Литвы, Беларуси, Украины может повлиять на получение дополнительных баллов в системе КЛЕВЕР за «региональность» сырья и материалов. Производитель реализует более 80% продукции в радиусе 1000 км от производственной площадки.
Mat 03. Материалы с переработанной составляющей (до 2 баллов)	Использовать для объекта сертификации строительные материалы, имеющие в своем составе переработанную составляющую. Содержание переработанной составляющей в материалах должно быть не менее 10%. - Не менее 5 типов материалов – 1 балл; - не менее 10 типов материалов – 2 балла.	Процент переработанной составляющей в продукте – 69,7%.
Mat 04. Повторное использование материалов (до 2 баллов)	Опция 1. Повторно использовать материалы, которые были использованы ранее. - Не менее 5 типов материалов – 1 балл; - не менее 10 типов материалов – 2 балла.	После завершения эксплуатационного этапа жизненного цикла здания в случае, если металлические конструкции с покрытием «Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей») сохранили свои эксплуатационные характеристики, они могут быть использованы при строительстве объектов, в которых допускается повторное использование строительных материалов.
	Опция 2. Сохранить при реконструкции материалы (фасады, несущие конструкции и пр.), использованные ранее. - не менее 30% от общей площади поверхности – 1 балл; - не менее 70% от общей площади поверхности – 2 балла.	При необходимости обработанные покрытием «Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей») конструкции могут быть сохранены при реконструкции.

Wst 02 Проектирование для минимизации отходов (до 2 баллов)	Применение износостойких материалов/мер по повышению износостойкости • 3 меры – 1 балл; • 5 мер – 2 балла.	Материал предназначен для повышения сопротивляемости конструкций открытому пламени. В случае возгорания конструкции, обработанные Напыляемым огнезащитным покрытием, позволят не допустить распространения пламени и увеличить срок службы конструкций.
Неа – Здоровье и комфорт		
Неа 01 Качество воздуха Обязательное требование	Отказ от использования материалов с содержанием асбеста и свинца для любых видов строительных работ.	Напыляемое огнезащитное покрытие с акустическими свойствами «Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей») не содержит в своем составе асбест и свинец.
Неа 03 Акустический комфорт (1 балл)	Предусмотреть характеристики ограждающих конструкций Объекта (внешних стен, окон, дверей и перегородок), гарантирующие индекс изоляции воздушного шума R_w , обеспечивающий уровень шума в помещениях Объекта, не превышающий значения, представленные в Таблице 1 СП 51.13330– 2011.	В зависимости от условий нанесения и параметров покрытия коэффициент звукопоглощения материала может достигать 0,9. Таким образом материал вносит значительный вклад в создание акустических характеристик помещения.
Мап – Управление		
Мап 08 СМР – закупки (1 балл)	Оценка и отбор компаний-поставщиков с точки зрения выполнения развития бизнеса по пути устойчивого развития, а также с точки зрения экологичности предоставляемой продукции, например: • - наличие экомаркировок продукции I и III типа в соответствии с ГОСТ Р ИСО 14024-1999 и ГОСТ Р ИСО 14025-2006 соответственно (в том числе EPD); • использование вторсырья.	Производитель ответственно подходит к ведению бизнеса: • Часть продукции производителя имеет экомаркировку EcoMaterial. • Производитель активно использует в производстве вторичное сырьё.
	Экологически ответственная логистика (сокращение упаковочного материала, использование товаров/материалов локальных поставщиков/производителей, выбор более экологичного метода транспортировки и пр.).	Использование Напыляемого огнезащитного покрытия с акустическими свойствами «Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей») в строительстве на большей европейской части территории России, а также на части территорий Эстонии, Латвии, Литвы, Беларуси, Украины может повлиять на получение дополнительных баллов в системе КЛЕВЕР за «региональность» сырья и материалов. Производитель реализует более 80% продукции в радиусе 1000 км от производственной площадки.

Заключение, подсчет возможных баллов и резюме проведенной оценки

В результате проведенной оценки выявлено, что Напыляемое огнезащитное покрытие с акустическими свойствами «Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей») при надлежащем применении обладают рядом преимуществ: содержит вторсырье, безопасно с точки зрения воздействия на здоровье человека, позволяет увеличить жизненный цикл конструкций, обладает звукопоглощающими свойствами.

Напыляемое огнезащитное покрытие с акустическими свойствами «Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей»), выпускаемое компанией ООО «Акустик Трейд» по адресу 142029, Московская область, г. Домодедово, ул. Логистическая, стр. 8,

пригодно для использования в проектах строительства «зеленых» зданий, которые планируется сертифицировать по Национальной Системе добровольной экологической сертификации КЛЕВЕР.

Использование Напыляемого огнезащитного покрытия с акустическими свойствами «Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей») может косвенно повлиять на получение до 11 баллов при сертификации объекта по Национальной Системе добровольной экологической сертификации КЛЕВЕР (в зависимости от объема проектных решений с использованием Напыляемого огнезащитного покрытия с акустическими свойствами «Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей»)).

Подготовка информации

Информация о применимости Напыляемого огнезащитного покрытия с акустическими свойствами «Ульракустик-Спрей» («Ультраспрей») при возведении объектов, сертифицируемых по стандарту КЛЕВЕР, подготовлена специалистами EcoStandard group:

Лукьященко К.И. (к.б.н., DGNB Auditor, LEED AP BD+C, руководитель отдела Сертификация EcoStandard group).

Глуценко В.Е. (менеджер проектов отдела Сертификация EcoStandard group)

EcoStandard group с 1997 года успешно работает по всей территории России и в СНГ. Является одним из лидеров в сфере экологического мониторинга и экспертизы, услуг в области охраны труда, инженерных изысканий, разработки проектной документации, внедрения «зеленых» технологий, международной сертификации, экологического PR.

EcoStandard group имеет успешный опыт работы как по объектам федерального значения, проектам крупнейших российских и международных корпораций, так и по оказанию услуг для малого и среднего бизнеса. Среди наших клиентов:

- ООО «Дирекция Сочи-2014»,
- РАО «ЕЭС России»,
- ОАО «Газпром»,
- ЗАО «УралСиб»,
- ОАО «РЖД»,
- ОАО «Норильский Никель»,
- Банки ОАО «Альфа Банк», «ВнешЭкономБанк», «Swiss Credit First Boston», «Межпромбанк»,
- IKEA, Леруа Мерлен, Media Markt, гипермаркеты «О'Кей», «Декатлон»
- Отели «Ararat Park Hyatt Moscow», «Novotel»,
- Компании «Siemens», «SAS», «ТНК-БР», «ЕВРОЦЕМЕНТ», «FM Logistic Vostok», «Office Solutions», «BBDO», «Deloitte», «Xerox», «Mail.ru», «Nestle», «Coalco Development», «Посросстрех».

EcoStandard group является

- членом **Совета по зеленому строительству США (U.S. Green Building Council)**
Совета по «Зеленому строительству» (НП СПЗС)
- аккредитованным органом по сертификации
Центра экологической сертификации «Зеленые стандарты»
- одним из разработчиков зеленых стандартов
 - оценки малоэтажной загородной недвижимости EcoVillage
 - оценки строительных материалов EcoMaterial
 - оценки экоустойчивости среды обитания **«САР-СПЗС»**
 - оценки офисных помещений EcoPro
 - оценки зданий для объектов нового строительства **КЛЕВЕР**

EcoStandard group предоставляет полный комплекс консультационных услуг по сопровождению сертификации проекта по стандартам LEED, BREEAM, DGNB, КЛЕВЕР, «Зеленый» ГОСТ - ДОМ.РФ.

и обладает уникальным для России опытом практической работы – является первой российской компанией, которая успешно провела сертификацию объекта по системе LEED 2009 NC с сертификатом LEED Silver.

Сертифицированные EcoStandard group объекты:

- Научно-производственный комплекс Хамилтон Стандарт Наука, LEED
- VIP экоофис ОАО «Сбербанк России», BREEAM
- R&D центр Renova Lab, LEED
- Завод по производству крепежных элементов A.Raymond, LEED
- Административное здание Клиника новых медицинских технологий, BREEAM
- Офисы Оргкомитета Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России™, EcoPro
- МФЦ Кунцево Плаза, Зеленые стандарты
- Офис компании MARS, LEED