

**Пояснительная записка к первой редакции проекта межгосударственного стандарта ГОСТ EN 530-XXXX «Система стандартов безопасности труда. Материалы для специальной одежды. Метод определения стойкости к истиранию»**

**(EN 530:2010, Abrasion resistance of protective clothing material — Test methods, IDT)**

**1. Основание для разработки**

Программа национальной стандартизации на 2021 г. (шифр темы: 1.16.320-2.100.21) и Программа межгосударственной стандартизации на 2021 г. (шифр RU.1.207-2021) «Система стандартов безопасности труда. Материалы для специальной одежды. Метод определения стойкости к истиранию» (Разработка ГОСТ. Идентичен (IDT) EN 530:2010).

Разрабатывается впервые.

**2. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации.**

Настоящий стандарт устанавливает два метода испытаний стойкости к истиранию материалов с помощью одного и того же прибора для истирания. Первый метод описывает определение стойкости к истиранию материалов специальной одежды. Второй метод применяют для предварительной обработки истиранием материалов, в случае, когда испытуемые пробы затем используют для других методов испытаний или для оценки сохранения защитных свойств.

В настоящем стандарте в качестве абразивного материала применяют шерстяную ткань

Если используют другие абразивные материалы (например, наждачная бумага), они должны быть указаны в стандарте на требования. Инструкции по установке специальных абразивных материалов должны быть описаны в стандартах на требования.

Настоящий стандарт применим в качестве ссылочного стандарта на истирание для стандартов и спецификаций на текстильные материалы специальной одежды.

**3. Техничко-экономическое, социальное или иное обоснование разработки стандарта**

Стандарт EN 530:2010 является ссылочным в международных и европейских стандартах на технические требования. Данный межгосударственный

стандарт разрабатывается с целью обеспечения гармонизации с действующим европейским стандартом EN 530:2010, а также с целью гармонизации нормативной базы и перехода на международные и европейские методы испытаний.

#### **4. Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарта**

Разработка данного межгосударственного стандарта обеспечивает реализацию требования ГОСТ 1.3-2014 (пункт 4.7.1).

Применение международных методов испытаний позволяет обеспечить единство измерений и сопоставимость результатов, устранить технические барьеры в торговле и создать условия для применения международных и европейских стандартов.

#### **5. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с другими национальными и межгосударственными стандартами и сведения о применении при разработке проекта стандарта международного стандарта**

Проект стандарта идентичен европейскому стандарту EN 530:2010 «Стойкость к истиранию материала защитной одежды — Метод испытания» (ISO 530:2010, Abrasion resistance of protective clothing material —Test methods, IDT).

#### **6. Предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта**

Утверждение данного стандарта требует отмены ГОСТ Р 51552-99 «Материалы текстильные. Методы определения стойкости к истиранию текстильных материалов для защитной одежды» (EN 530:1994, IDT).

Европейский стандарт EN 530:1994 был заменен на EN 530:2010.

#### **7. Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта**

EN 530:2010 «Abrasion resistance of protective clothing material —Test methods».

ГОСТ 1.2-2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

ГОСТ 1.3-2014 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные. Правила разработки на основе международных и региональных стандартов».

ГОСТ 1.5-2001 «Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению».

### **8 Сведения о разработчике стандарта**

Производственно-внедренческое общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Техноавиа»

Адрес: 125476, город Москва, улица Василия Петушкова, дом 7.

Контактный телефон: 8 (495) 787-90-30

E-mail: [inform@technoavia.ru](mailto:inform@technoavia.ru)

Руководитель направления  
стандартизации и испытаний,  
К.Т.Н..



Н.В. Колесников

Старший инженер отдела  
стандартизации и  
сертификации (Эксперт по  
стандартизации СЭ №0001939  
от 13.12.2019 г.)



М.А. Перова