**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к первой редакции проекта межгосударственного стандарта ГОСТ 21519 «Блоки оконные из алюминиевых профилей. Технические условия»**

**(пересмотр ГОСТ 21519-2003)**

 **1** **Основание для разработки**

 Проект стандарта ГОСТ 21519 «Блоки оконные из алюминиевых профилей. Технические условия» разработан в соответствии с  Программой разработки национальных стандартов на 2020 г. (шифр темы 1.13.465-2.263.20).

 Разработка 1 редакции межгосударственного стандарта осуществляется по государственному заданию на выполнение услуг (работ), в рамках мероприятий по совершенствованию технического регулирования в строительной сфере Государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации» по Государственному заданию, утвержденному Минстроем России 06.03.2019 г. № 069-00005-19-01 на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов.

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

Объектом стандартизации являются светопрзрачные конструкции - оконные и балконные блоки из алюминиевых профилей, применяемые в строительстве для заполнения проемов жилых и общественных зданий, в т.ч. высотных.

 Аспектом стандартизации являются основные требования к изготовлению и эксплуатации изделий.

 Стандарт устанавливает для изделий: область применения. типы, технические требования, основные параметры и размеры, маркировку, требования безопасности, правила приемки, методы контроля, правила транспортирования и хранения, указания по эксплуатации, гарантии изготовителя.

 **3** **Технико-экономическое обоснование разработки стандарта**

 Целью разработки стандарта является необходимость актуализации существующей версии стандарта с учетом требований вновь введенных стандартов по оконной тематике, устанавливающих дополнительные требования к изделиям и методам их испытаний.

Разработка (пересмотр) стандарта ГОСТ 21519 необходима для решения следующих задач:

1. Корректировка структуры и положений стандарта в связи изменениями требований основополагающих стандартов ГОСТ 1.5-2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению».

2. Внедрение передовых технологий проектирования и строительства, а именно:

-  в стандарте выполнена корректировка технических требований разрабатываемого стандарта в соответствии с требованиями вновь введенных и готовящихся к введению стандартов ГОСТ 23166 «Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие. ОТУ», ГОСТ Р 56926-2016 «Конструкции оконные и балконные различного функционального назначения для жилых зданий. ОТУ», ГОСТ 22233-2018 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций. ТУ» а также других действующих нормативных документов;

- введена корректировка методов испытаний и оценки пригодности продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 24033-2018 «Окна, двери, ворота. Методы механических испытаний».

3. Ограничение использования устаревших технологий в проектировании и строительстве и поэтапный отказ от использования устаревших технологий, приведенные в проекте стандарта:

- исключены типы устаревших конструкций оконных и балконных блоков из алюминиевых профилей;

- пересмотрены требования в части физико-механических характеристик алюминиевых профилей для изготовления изделий в соответствии с требованиями ГОСТ 22233-2018 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций. ТУ»;

- пересмотрены требования в части фурнитурного обеспечения изделий, в т.ч. детскими замками безопасности, в соответствии с требованиями ГОСТ 30777 «Устройства поворотные, откидные, поворотно-откидные, раздвижные для оконных и балконных дверных блоков. ТУ» и вводимого в действие ГОСТ 23166 «Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие. ОТУ»;

- пересмотрены требования в части безопасной эксплуатации изделий, что будет способствовать уменьшению статистики несчастных случаев при эксплуатации и уходу за изделиями.

С точки зрения реализации государственных задач национального проекта «Жилье и городская среда» в сочетании с развитием и формированием промышленной политики в Российской Федерации стандарт позволит оптимизировать затраты при проектировании светопрозрачных конструкций.

 **4. Сведения о соответствии проекта стандарта международным, региональным и зарубежным стандартам**

 Проект стандарта разрабатывался с учетом положений:

- Федерального закона № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

- европейских стандартов:

 - EН 14351-1:2016 «Окна и двери. Стандарт на продукцию, технические характеристики. Часть 1. Окна и наружные надземные дверные проемы без характеристик огнестойкости и/или дымопропускаемости» («Windows and doors – Product standard, performance characteristics – Part 1: Windows and external pedestrian doorsets without resistance to fire and/or smoke leakage characteristics», NEQ), включая Изменение А2 (Amendmen A2) в части основных технических требований;

 - действующих национальных и межгосударственных стандартов, сводов правил, связанных с разрабатываемой версией стандарта.

**5. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта со стандартами утвержденными (принятыми) ранее**

Стандарт разрабатывается на основе:

 ГОСТ 22233-2018 ««Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций. ТУ»;

ГОСТ 24033-2018 «Окна, двери, ворота. Методы механических испытаний»;

ГОСТ Р 56926-2016 «Конструкции оконные и балконные различного функционального назначения для жилых зданий. ОТУ»;

ГОСТ 30777-2012 «Устройства поворотные, откидные, поворотно-откидные, раздвижные для оконных и балконных дверных блоков. ТУ»;

вводимого в действие ГОСТ 23166 «Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие. ОТУ»;

ГОСТ 5089-2011 «Замки, защелки, механизмы цилиндровые. ТУ» и др.

**6. Перечень исходных документов и другие источники информации, используемые при разработке стандарта.**

 - Федеральный закон от 30 декабря 2009г № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

 - Федеральный закон от 22 июля 2008г № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

 - ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний;

 - ГОСТ 24297-2013 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля»;

 - ГОСТ ISO 9000-2011 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь.

. **7. Сведения о разработчике стандарта**

Разработчик: Частное учреждение - Центр по сертификации оконной и дверной техники (ЦС ОДТ);

Адрес: 125130, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д.33.

 Тел. (499) 745-04-73, e-mail : info@osodt.com

Руководитель разработки -

 директор ЦС ОДТ Власова Т В.