

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к первой редакции проекта межгосударственного стандарта  
«Стекло для модулей солнечных батарей. Технические условия»

**Шифр темы:** RU.1.028-2022

**Шифр темы ПНС:** 1.13.041-2.048.22

### **Основание для разработки стандарта**

Программа межгосударственной стандартизации на 2022 г.

Программа национальной стандартизации на 2022 г.

### **Характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации является бесцветное стекло, с покрытием или без покрытия, закаленное или термоупрочненное, предназначенное для использования в качестве лицевого и тыльного покрытий плоских фотоэлектрических модулей солнечных батарей.

Проект стандарта устанавливает требования к размерам и допускаемым отклонениям размеров, основные характеристики, методы контроля, правила приемки, маркировки, упаковки, транспортирования, хранения, указания по эксплуатации стекла для модулей солнечных батарей.

### **Целесообразность разработки стандарта**

Разработка стандарта направлена на повышение качества, установление единых требований к продукции, применяемой в производстве фотоэлектрических модулей солнечных батарей, с целью содействия выполнению программы повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии.

### **Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с другими межгосударственными стандартами**

Проект стандарта разработан впервые.

Проект стандарта содержит нормативные ссылки на действующие межгосударственные стандарты.

### **Сведения о применении при разработке проекта стандарта международного (регионального или национального) стандарта**

Международные и региональные стандарты, распространяющиеся на тот же объект стандартизации, что и разрабатываемый стандарт, не выявлены.

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

Федеральный закон Российской Федерации от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»

ГОСТ 1.0–2015 Межгосударственная система стандартизации. Основные положения

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

ГОСТ 1.5–2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению

ГОСТ Р 1.8–2011 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению и прекращению применения

ГОСТ Р 51594–2000 Нетрадиционная энергетика. Солнечная энергетика. Термины и определения

ГОСТ Р 56980.2–2020 (МЭК 61215-2:2016) Модули фотоэлектрические. Оценка соответствия техническим требованиям. Часть 2. Методы испытаний

ГОСТ Р 58809.1–2020 (МЭК 61730.1:2016) Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 1. Требования безопасности

ГОСТ Р 58809.2–2020 (МЭК 61730.2:2016) Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 2. Методы испытаний

### **Сведения о разработчике стандарта**

Акционерное общество «Институт стекла» (<http://glassinfo.ru>)

ТК 41 «Стекло»

Адрес: 111024, РФ, Москва, ул. Душинская, д. 7

Телефон: +7(495) 361-15-02, +7(495) 363-96-87

Факс: +7(495) 363-96-88

E-mail: [ic.steklo@mail.ru](mailto:ic.steklo@mail.ru)

Руководитель разработки стандарта  
и исполнитель



Е.А.Черемхина