



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
34379—  
2018

## КОНСТРУКЦИИ ОГРАЖДАЮЩИЕ СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ

Правила обследования технического состояния  
в натуральных условиях



Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 14070  
2 мая 2018 г.



## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Центр нормирования и исследования строительных конструкций» (ООО «ЦНИСК»), Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 400 «Производство работ в строительстве, типовые технологические, организационные процессы»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 апреля 2018 г. №108-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

### 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

## Содержание

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	3
4 Общие правила проведения обследования технического состояния светопрозрачных ограждающих конструкций.....	6
5 Характеристики СПК, подлежащие оценке в ходе обследования технического состояния .....	7
5.1 Общие положения .....	7
5.2 Основные характеристики СПК, оцениваемые при обследовании в натуральных условиях .....	7
6 Последовательность и этапы работ по обследованию технического состояния СПК .....	11
6.1 Основные положения .....	11
6.2 Этапы проведения работ по обследованию СПК .....	11
6.3 Результаты обследования .....	13
7 Обследование основных элементов СПК.....	13
7.1 Оценка безопасности эксплуатации СПК .....	13
7.2 Определение светотехнических характеристик СПК .....	13
7.3 Определение теплозащитных характеристик СПК .....	14
7.4 Натурное тепловизионное обследование СПК .....	14
7.5 Обследование звукоизоляции СПК в натуральных условиях.....	15
7.6 Определение воздухопроницаемости и водопроницаемости СПК .....	15
7.7 Лабораторное обследование СПК .....	15
7.8 Расчетный метод оценки теплозащитных характеристик СПК .....	15
7.9 Техника безопасности при проведении работ по обследованию технического состояния СПК .....	15
Приложение А (рекомендуемое) Структура отчета (заключения) по обследованию светопрозрачных ограждающих конструкций .....	16
Приложение Б (справочное) Состав заключения по обследованию технического состояния светопрозрачной конструкции .....	18
Приложение В (справочное) Перечень приборов и инструмента, используемых при обследовании светопрозрачных ограждающих конструкций.....	20
Приложение Г (рекомендуемое) Пример методики — порядок обследования светопрозрачных ограждающих конструкций из ПВХ профиля .....	22
Приложение Д (рекомендуемое) Пример проведения поверочного теплотехнического расчета светопрозрачных ограждающих конструкций с оконным блоком из ПВХ профиля .....	29
Приложение Е (рекомендуемое) Порядок проведения обследования СПК: витража из алюминиевых сплавов, деревянных окон .....	34
Библиография.....	36

**КОНСТРУКЦИИ ОГРАЖДАЮЩИЕ СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ****Правила обследования технического состояния в натуральных условиях**

Translucent enclosing structures.  
Rules of inspection of technical conditions under natural conditions

Дата введения —

**1 Область применения**

1.1 Настоящий стандарт устанавливает правила проведения работ по обследованию светопрозрачных ограждающих конструкций (далее — СПК) зданий и сооружений, регламентирует требования к работам и их составу.

1.2 Настоящий стандарт распространяется на проведение работ по обследованию технического состояния СПК зданий и сооружений, контроля состояния безопасности СПК в натуральных условиях для получения информации по оценке возможности их восстановления при ремонте или необходимости их замены.

Требования настоящего стандарта не распространяются на обследование технического состояния СПК специального назначения: противопожарные, защитные, пулестойкие, взрывобезопасные, а также на мансардные окна, светопрозрачные покрытия и зенитные фонари, СПК с заполнением из светопропускающих пластмасс, с светопрозрачными заполнениями с электротехническими элементами.

1.3 Настоящий стандарт предназначен для применения в натуральных условиях для оценки состояния СПК по окончании строительства (в том числе после капитального ремонта, реконструкции) зданий и сооружений, а также в течение всего периода эксплуатации объектов.

Стандарт может быть использован при проектировании окон и балконных дверей, ленточного и балконного остекления, витражных конструкций, организации строительства, проведении работ в ходе нового строительства, при реконструкции, ремонте, эксплуатации и утилизации.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 8.423—81 Государственная система обеспечения единства измерений. Секундомеры механические. Методы и средства поверки

ГОСТ 9.308—85 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы ускоренных коррозионных испытаний

ГОСТ 12.4.059—89 Система стандартов безопасности труда. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия

ГОСТ 12.0.004—2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 12.1.046—2014 Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок

ГОСТ 111—2014 Стекло листовое бесцветное. Технические условия