

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции проекта национального стандарта
ГОСТ Р «Устройство контрольного разделительного слоя крыш и
подземных частей зданий и сооружений. Правила и контроль
выполнения работ»

1. Сведения о разработчике стандарта

Национальный кровельный союз (НКС)
191002, г. Санкт-Петербург, Загородный проспект, д.5, литера Д, 2 этаж, помещение №2п/6
Тел./факс в Санкт-Петербурге: (812) 703 55 46, secretary@roofers-union.ru.
Тел. в Москве: (495) 773-401, (905) 572-00-04, molchanova@roofers-union.ru.

2. Наименование работ

Разработка ГОСТ Р «Устройство контрольного разделительного слоя крыш и подземных частей зданий и сооружений. Правила и контроль выполнения работ»
(шифр темы 1.13.400-1.050.23)

3. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Стандарт распространяется на процессы устройства контрольного разделительного слоя на крышах и подземных частях зданий и сооружений, на которых предусмотрено устройство водоизоляционного ковра из битумного, битумно-полимерного или полимерного материала путем приклеивания, механического крепления или свободного укладывания с последующим пригрузом.

Стандарт устанавливает правила выполнения работ, контролю их выполнения и требования к результатам работ по укладке контрольного разделительного слоя в ходе строительства, реконструкции и капитального ремонта крыш, подземных частей зданий и сооружений.

Стандарт не распространяется на сооружение крыш и подземных частей зданий и сооружений, на которых предусмотрено устройство водоизоляционного ковра из материалов, содержащих в своем составе токопроводящие наполнители.

4. Основание разработки стандарта

Наименование технического регламента, в обеспечение которого разрабатывается стандарт: Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

5. Цель разработки стандарта

Применение специального токопроводящего слоя уже успешно апробировано на десятках объектах в Российской Федерации. Токопроводящий слой выполняют с целью обеспечения возможности неразрушающего контроля сплошности водоизоляционного слоя, в первую очередь на особо важных объектах, где появление протечек приводит к возникновению

рисков для жизни и здоровья людей, к большому материальному ущербу. Применение токопроводящего слоя позволяет выполнить как оперативный поиск мест возможных протечек (и их устранения) на этапе монтажа, так и поиск повреждений без проведения демонтажных работ в процессе эксплуатации объекта. В случае применения токопроводящего слоя возможно применение системы непрерывного мониторинга возникновения протечек.

Разработка стандарта является важным этапом на пути дальнейшего внедрения разработки российских инженеров – специализированного токопроводящего материала и методики его применения.

6. Перечень работ, выполненных в целях разработки стандарта

Выполненные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИР и НИОКР) и их результаты.

При разработке проекта стандарта будут учтены научно-исследовательские и конструкторские работы компаний «К-системс групп» и «Электроинжиниринг», разработчиков и производителей систем «Контролит» и «Изотест», а также системы непрерывного мониторинга герметичности «Изотест Онлайн».

Наличие применяемых нормативно-технических документов (инструкции, рекомендации, пособия, технологические карты, СТО, СТУ и т.п.)

При разработке проекта стандарта будут использованы инструкции по монтажу и иные документы разработчиков систем неразрушающего контроля с применением токопроводящих материалов.

Опыт применения на практике новых технологий и процессов.

Методика монтажа токопроводящих материалов и применения методики неразрушающего контроля прошла апробацию на более чем ста объектах на территории Российской Федерации.

7. Положения, отличающиеся от положений соответствующих международных стандартов

Отсутствуют.

8. Сведения о взаимосвязи стандарта с другими документами по стандартизации

СП 17.13330.2017 «СНиП II-26-76 Кровли».

9. Структура (содержание) стандарта

- 1 Область применения
 - 2 Нормативные ссылки
 - 3 Термины, определения и сокращения
 - 4 Общие требования
 - 5 Требования к оборудованию, инструментам и материалам
 - 6 Последовательность выполнения отдельных технологических операций
 - 7 Способы и приемы выполнения отдельных работ в технологических процессах
 - 8 Допуски для оптимального проведения технологического процесса
 - 9 Методы контроля качества укладки контрольного разделительного слоя
 - 10 Требования безопасности и охраны окружающей среды
- Приложение А (справочное) Перечень оборудования и инструмента для монтажа контрольного разделительного слоя

Приложение Б (обязательное) Схемы монтажа контрольного разделительного слоя на конструктивно-сложных участках кровли без сборной стяжки с водоизоляционным слоем из полимерного материала

Приложение В (обязательное) Схемы монтажа контрольного разделительного слоя на конструктивно-сложных участках кровли со сборной стяжки с водоизоляционным слоем из полимерного материала

Библиография

10. Результат введения и ожидаемая социальная эффективность от применения стандарта

- Повышение качества кровельных и гидроизоляционных работ при строительстве и реконструкции.
- Снижение количества дефектов, вызванных нарушениями технологии строительства.
- Предупреждение материального ущерба, наносимого протечками.
- Увеличение межремонтных сроков и длительности эксплуатации до капитального ремонта.

11. Контактные данные разработчика стандарта

Национальный кровельный союз (НКС).

Адрес: 191002, г. Санкт-Петербург, Загородный проспект, д.5, литера Д, 2 этаж, помещение №2п/6

Тел./факс в Санкт-Петербурге: (812) 703 55 46, secretary@roofers-union.ru.

Тел. в Москве: (495) 773-401, (905) 572-00-04, molchanova@roofers-union.ru.

Исполнительный директор Пахутко Елена Кимовна: тел. (910) 404-40-46, pakhutko@roofers-union.ru

Заместитель исполнительного директора Молчанова Анна Анатольевна

тел. +7 (495) 773-40-16, +7 (905) 572-00-04, E-mail: molchanova@roofers-union.ru

Заместитель исполнительного директора

Национального кровельного союза



Молчанова А.А.