ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К 1-Й РЕДАКЦИИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА
НАЦИОНАЛЬНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ СТРОИТЕЛЕЙ

«Строительные конструкции зданий и сооружений. Устройство крыши с кровлей из металлочерепицы. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ, рекомендации по монтажу».

1. **Основание для разработки:**

Программа стандартизации Национального объединения строителей (п.274).

2. **Срок выполнения:**

Начало: апрель 2018 г.
Окончание: сентябрь 2019 г.

3. **Основные цели и задачи разработки стандарта:**

Целями разработки стандарта СТО НОСТРОЙ «Строительные конструкции зданий и сооружений. Устройство крыши с кровлей из металлочерепицы. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ, рекомендации по монтажу» являются:

- повышение безопасности, качества строительства и эксплуатации крыш зданий и сооружений;
- унификация требований к металлочерепице;
- повышение качества применяемой в строительстве металлочерепицы.

По объемам применения металлочерепицы Россия значительно опережает страны Европы, где ее объемы не столь значительны, и США, где распространение данного материала минимально.

Между тем, за последние 20 лет, на территории Российской Федерации возникли десятки производств данной продукции, разной степени оснащенности. В условиях стабильно снижающегося качества продукции, что отмечается с 2006 г., возникла необходимость стандартизации металлочерепицы, установления требований к испытаниям и техническим характеристикам продукции, к ее маркировке.

Внедрение стандарта позволит повысить качество и безопасность

строящихся крыш.

4. Данные об объекте стандартизации к началу разработки проекта стандарта.

Научно-исследовательские разработки по теме отсутствуют. При разработке стандарта учитывается опыт российских и европейских специалистов, полученный по результатам анализа практики применения металлочерепицы при возведении и эксплуатации крыш за последние 20 лет.

Международные нормативно-технические документы соответствующей тематики:

- EN 14782 Самонесущие металлические листы для кровельных работ, внешней и внутренней отделки. Спецификация продукта и требования к нему;

- EN 14783 Ненесущие металлические листы и полосы для кровельных работ, внутренней и внешней отделки. Спецификация продукта и требования к нему;

- EN 508. Кровельные материалы из металлических листов. Спецификация самонесущих продуктов из стали, алюминия и нержавеющей стали.

5. Разделы стандарта и перечень основных требований, устанавливаемых стандартом

Структура (содержание) предлагаемого к разработке стандарта:

- Область применения
- Нормативные ссылки
- Термины и определения
- Сортамент и общие характеристики изделий
- Требования к исходным материалам
- Размеры и конструктивные требования
- Комплектность
- Оценка соответствия
- Заводской контроль производства
- Маркировка, этикетка и упаковка
- Прилагаемая документация

- Транспортировка и хранение
- Приложения

6. Эффективность применения стандарта

Повышение качества и снижением трудоемкости и себестоимости кровельных работ при возведении кровельных конструкций, снижением количества повреждений, вызванных нарушениями технологии строительства, увеличением, как межремонтных сроков, так и общим увеличением срока до капитального ремонта.