

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту национального стандарта
ГОСТ Р «РАБОТЫ ОТДЕЛОЧНЫЕ. МОНТАЖ МОДУЛЬНЫХ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ.
ПРАВИЛА И КОНТРОЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ»

1. Сведения о разработчике стандарта

Общество с ограниченной ответственностью «Армстронг Ворлд Индастриз» (ООО «Армстронг Ворлд Индастриз»), Россия, 119285, Москва, ул. Мосфильмовская, 38А.

Номер контактного телефона: +7 910 244 8383, Dyachenko.Evgeniy@knauf.ru.

2. Наименование работ

Разработка ГОСТ Р: «Работы отделочные. Монтаж модульных подвесных потолков. Правила и контроль выполнения работ».

Шифр ПНС 1.13.400-1.063.23.

3. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объект стандартизации: процесс монтажа модульных подвесных потолков.

Аспект стандартизации: правила и контроль выполнения работ.

В настоящем стандарте будут рассмотрены:

- термины и определения;
- требования к оборудованию, приспособлениям, инструменту и материалам, используемым в процессе монтажа;
- последовательность выполнения отдельных технологических операций и требования к ним;
- требования к допускам при производстве работ;
- методы контроля качества технологических операций;
- требования безопасности и охраны окружающей среды.

4. Цель разработки стандарта

4.1 Технико-экономическое, социальное и иное обоснование разработки

Разработка и введение в действие этого стандарта определит правила монтажа модульных подвесных потолков, определит необходимые точки контроля процесса монтажа и результатов работы, упростит процессы проектирования.

Предлагаемый к разработке национальный стандарт будет способствовать развитию нормативно-правовой базы в области применения и правил монтажа подвесных потолков в строительстве, что в свою очередь должно обеспечить снижение рисков возникновения аварийных ситуаций на зданиях и сооружениях нового строительства и капитального ремонта.

4.2 Внедряемые передовые материалы и технологии, исключаемые устаревшие материалы и технологии

Результаты исследования несущей способности подвесных систем и подвесов, прочности замков профилей подвесных систем, несущей способности потолочных элементов при действии точечной нагрузки.

5. Перечень работ, выполненных в целях разработки стандарта

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

- исследования несущей способности потолочных элементов при действии точечной нагрузки,
- исследования несущей способности подвесных систем,
- исследования несущей способности подвесов,
- исследования прочности замков подвесных систем,
- исследования фиксирующей способности клипс для удерживания от сдвига потолочных элементов в ячейках подвесных систем (требование для медучреждений).

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

- инструкции ООО «Армстронг Ворлд Индастриз» и других производителей подвесных потолков по их монтажу.

5.3 Опыт применения на практике новых технологий и процессов.

Все технологические переделы монтажа подвесных потолков апробированы и отработаны на шеф-монтажах в течение нескольких десятилетий на тысячах объектов во всех регионах Российской Федерации и странах СНГ.

Практике монтажа подвесных потолков в Школе установщиков Армстронг за последние 12 лет обучены и сертифицированы более 12 000 человек.

6. Основание разработки стандарта

Программа национальной стандартизации на 2023 год, утвержденная приказом Росстандарта от «01» ноября 2022 года № 2726 (шифр темы ПНС: 1.13.400-1.063.23).

План работы ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы» на 2023 год.

7. Положения, отличающиеся от положений соответствующих международных стандартов

EN 13964:2014 Потолки подвесные. Требования и методы испытаний (NEQ), Приложение А. Инструкция по установке.

8. Сведения о взаимосвязи стандарта с другими документами по стандартизации

ГОСТ 12.3.009-76*. Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.3.033-84. Система стандартов безопасности труда. Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации.

ГОСТ 12.3.010-82. Система стандартов безопасности труда. Тара производственная. Требования безопасности при эксплуатации.

ГОСТ Р 12.3.050-2017. Система стандартов безопасности труда. Работы на высоте. Правила безопасности.

ГОСТ 12.4.087-84. Система стандартов безопасности труда. Строительство. Каски строительные. Технические условия.

ГОСТ EN 388-2019. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от механических воздействий. Технические требования. Методы испытаний.

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

ГОСТ 30494–2011 Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях.

ГОСТ 3282-74. Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия.

ГОСТ 32274-2021. Плиты древесно-волоконистые сухого способа производства. Технические условия.

ГОСТ Р 52539- 2006. Чистота воздуха в лечебных учреждениях. Общие требования.

ГОСТ Р 57678-2017. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Ликвидация строительных отходов.

ГОСТ Р 58752-2019. Средства подмащивания. Общие технические условия.

ГОСТ Р 58758-2019. Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия.

ГОСТ Р 58941-2020. Система обеспечения точности. Геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения.

ГОСТ Р 58945-2020. Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений.

ГОСТ 8273-75. Бумага оберточная. Технические условия.

СП 48.13330.2019. Свод правил. Организация строительства. СНиП 12-01-2004.

СП 49.13330.2010. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. СНиП 12-03-2001.

СП 71.13330.2017. Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87.

СП 52.13330.2016. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*.

СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.

9. Структура (содержание) стандарта

1. Область применения
 2. Нормативные ссылки
 3. Термины и определения
 4. Общие положения
 5. Подготовительные работы
 6. Монтаж модульных подвесных потолков на Т-образных профилях подвесной системы
 7. Монтаж модульных подвесных потолков на скрытой подвесной системе
 8. Дополнительные нагрузки на конструкции подвесного потолка в сборе
 9. Монтаж светильников и приборов инженерного оборудования
 10. Контроль выполнения и требования к результатам работ
 11. Транспортирование, хранение материалов и элементов подвесных потолков на строительной площадке
 12. Требования охраны труда
- Приложение А. Компоновочные схемы подвесного потолка на Т-образном профиле
- Приложение Б. Перечень машин, оборудования, инструмента и приспособлений, рекомендуемых при монтаже подвесных потолков

Приложение В. Пример расчета краевой подрезки панелей

Приложение Г. Карта контроля выполнения требований настоящего стандарта

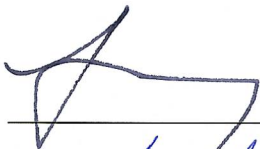
Библиография

10. Результат введения и ожидаемая социальная эффективность от применения стандарта

Разработанные и узаконенные в стандарте требования к правилам и процессам монтажа подвесных потолков будут универсальными для всех участников рынка подвесных потолков.

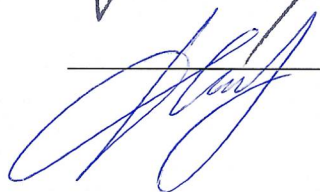
Это должно обеспечить безопасный монтаж и безаварийную эксплуатацию подвесных потолков, производимых российскими производителями, а также ввозимых из-за рубежа.

Руководитель разработки



Якунин С.А.

Исполнитель



Чижиков Д.В.