

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к предложению о разработке национального стандарта**  
**ГОСТ Р «Панели потолочные подвесные излучающие для систем водяного**  
**отопления. Общие технические условия».**

**1. Сведения о разработчике стандарта**

Ассоциация производителей радиаторов отопления / АПРО

Исполнительный директор: Квашнин Александр Васильевич

125493, г. Москва, ул. Флотская, 5, к.А, кабинет 313

8 (495) 150-34-95

[info@aproea.ru](mailto:info@aproea.ru)

**2. Наименование работ**

Разработка национального стандарта ГОСТ Р «Панели потолочные подвесные излучающие для систем водяного отопления. Общие технические условия».

**3. Краткая характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации являются панели теплоизлучающие, монтируемые на потолке жилых зданий и прочих помещений и снабжаемые водой из контура отопления.

Панели могут изготавливаться из различных металлов и представляют собой, как правило, трубку с теплоносителем, уложенную с теплоизоляцией в двухслойную металлическую панель.

Панели могут применяться как для основного, так и для вспомогательного (дополнительного) обогрева помещения.

**4. Цель разработки стандарта**

Разработка национального стандарта проводится в рамках создания нормативной базы национальных стандартов, предъявляющих единые высокие требования к элементам систем водяного отопления жилых зданий и сооружений.

На данный момент не существует нормативных документов, обеспечивающих безопасность применения потолочных панелей водяного отопления, а также единство

измерений их технических характеристик, при этом для помещений с высокими потолками и большой площадью (ангары, спортивные залы, склады, производственные помещения) обогрев потолочными панелями зачастую является предпочтительным с точки зрения энергоэффективности и обеспечения комфортного температурного режима.

Основными целями разработки стандарта являются: повышение уровня безопасности жизни и здоровья граждан, их имущества, обеспечение конкурентоспособности в сфере обогрева помещений большой площади.

## **5. Перечень работ, выполненных в целях разработки стандарта**

5.1 При разработке стандарта будут использованы результаты научных исследований, отечественный и зарубежный опыт.

5.2 На данный момент собрана существенная база внутренних нормативно-технических документов (инструкции, рекомендации, пособия, технологические карты), которые будут применены при разработке стандарта, а также перевод стандартов DIN EN 14037-1, DIN EN 14037-2, DIN EN 14037-3, DIN EN 14037-4.

## **6. Основание разработки стандарта**

Дополнение в части испытаний потолочных панелей водяного отопления к ГОСТ 53583 «Приборы отопительные. Методы испытаний».

## **7. Положения, отличающиеся от положений соответствующих международных стандартов**

Отсутствуют.

## **8. Сведения о взаимосвязи стандарта с другими документами по стандартизации**

Отсутствуют.

## **9. Структура (содержание) стандарта**

- Область применения;
- Нормативные ссылки;
- Термины, определения и обозначения;
- Технические требования;
- Методы испытаний.

## **10. Результат введения и ожидаемая социальная эффективность от применения стандарта**

Введение и применение ГОСТ Р «Панели потолочные подвесные излучающие для систем водяного отопления. Общие технические условия» позволит:



- повысить качество ввозимых и производимых в РФ потолочных панелей водяного отопления;
- повысить уровень безопасности применения потолочных панелей водяного отопления;
- привести ввозимые и производимые в РФ потолочные панели водяного отопления к единым условиям определения технических характеристик,
- повысить конкурентоспособность отечественной продукции.

#### 11. Контактные данные разработчика стандарта

Ассоциация производителей радиаторов отопления / АПРО

Исполнительный директор: Квашнин Александр Васильевич

125493, г. Москва, ул. Флотская, 5, к.А, кабинет 313

8 (495) 150-34-95

[info@aproea.ru](mailto:info@aproea.ru)

Исполнительный директор



А.В. Квашнин

Исп.: Г.Н. Наумова,  
8 (911) 308-32-84, [apro.gm@yandex.ru](mailto:apro.gm@yandex.ru)