

## ОБЗОР СТАНДАРТА НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

# ASTM E1186 — поиск мест утечки воздуха в ограждающих конструкциях

Standard Practices for Air Leakage Site Detection in Building Envelopes and Air Barrier Systems (E1186-17).

Это не перевод официального текста стандарта. Стандарты ASTM охраняются авторским правом, полный текст можно приобрести на сайте ASTM International. Ниже — краткое изложение на русском языке, подготовленное инженерами Wrong Инновации по открытым описаниям стандарта и отраслевым публикациям.

## О чём стандарт

Сборник качественных методов поиска мест, где воздух проходит через ограждающие конструкции. Среди них — дымовой трассер и театральный туман. Стандарт рекомендует создавать перепад давления, чтобы места утечки проявились.

## Связь с кровлей

- Отдельного кровельного стандарта на дымовой тест нет, поэтому опираемся на общие принципы E1186.
- Дымовой метод особенно полезен там, где электрические методы не работают: на ЭПДМ, в узлах оборудования, на парапетах, зимой.
- Метод помогает проверить пароизоляцию и отличить протечку от конденсата.

## Пример

ТЦ «Алтуфьевский», Москва: кровля из ЭПДМ-мембраны, поэтому ЭВК неприменима. Протечки в узлах опор и оборудования нашли дымовым методом.

Источник: [store.astm.org/e1186-17.html](https://store.astm.org/e1186-17.html).