# Протокол периодических аэродинамических испытаний систем противодымной вентиляции (образец по форме приложения А ГОСТ Р 53300-2009)

№ _____ «___» _____ 20__ г.

## 1. Объект

Наименование и адрес: _____ Этажность: ____
Количество систем противодымной вентиляции в здании: ____

## 2. Цель

Периодические испытания для оценки технического состояния систем противодымной вентиляции (п. 3.5, 3.6 ГОСТ Р 53300-2009 в редакции изменения № 1).

## 3. Метод и средства измерений

Методы по ГОСТ Р 53300-2009. Испытанные системы (не менее 30% от смонтированных, случайная выборка): _____

| Прибор | Тип, заводской № | Класс точности | Диапазон | Поверка: запись ФГИС «Аршин», действительна до |
|---|---|---|---|---|
| Анемометр | | не ниже 1,0 | от 0,5 до 20 м/с (не уже) | |
| Дифференциальный манометр | | не ниже 1,0 | от 5 до 400 Па (не уже) | |
| Толщиномер (при необходимости) | | не ниже 1,0 | от 2 до 150 мм | |

## 4. Процедура

Системы запускались: от системы пожарной сигнализации / от кнопки ручного пуска (нужное подчеркнуть). Расходы вытяжных систем измерялись на дымоприёмных устройствах наиболее удалённых от вентиляторов участков сети (п. 4.3). Условия: температура наружного воздуха ____ °C, скорость ветра ____ м/с.

## 5. Результаты

5.1. Перечень показателей, подлежащих оценке, и результаты оценки

| № | Параметр оценки | Допустимое значение | Методика контроля | Заключение о соответствии |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Фактический расход дыма через дымоприёмные устройства (помещения, коридоры) | не ниже расчётного | прил. Б ГОСТ Р 53300 | |
| 2 | Избыточное давление в лестничной клетке Н2 / шахте лифта / тамбур-шлюзе | 20–150 Па | дифманометр | |
| 3 | Скорость воздуха в открытой двери тамбур-шлюза / безопасной зоны | не менее 1,3 / 1,5 м/с | анемометр | |

| № | Параметр оценки | Допустимое значение | Методика контроля | Заключение о соответствии |
|---|---|---|---|---|
| 4 | Температура в безопасной зоне с подогревом | не ниже 5 °C | | |
| 5 | Дисбаланс компенсирующей подачи | не более 15% | | |

5.2. Основные результаты испытаний систем вытяжной противодымной вентиляции

| № | Обозначение | Назначение | Тип | Проектный расход, м³/ч | Фактический расход, м³/ч | Невязка, % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |

5.3. Основные результаты испытаний систем приточной противодымной вентиляции

| Обозначение | Назначение | Проектное давление, Па | Проектная скорость, м/с | Фактическое давление, Па | Фактическая скорость, м/с | Заключение |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

## 6. Выводы

Системы _____ соответствуют / не соответствуют требованиям. Выявленные отклонения и рекомендации по наладке: _____

Испытания провела: _____, лицензия МЧС № _____. Исполнитель _____ / _____ / Представитель объекта _____ / _____ /

Образец подготовлен Юридической фирмой «Партнёр» (cpz21.ru, 8-800-700-3335) по ГОСТ Р 53300-2009 с изменением № 1, Правилам противопожарного режима (ПП РФ № 1479) и письму ФГБУ ВНИИПО МЧС России от 25.04.2023 № М-117-1099. Это не утверждённая государством форма: адаптируйте её под паспорта оборудования и проект вашего объекта. Актуально на 23.11.2026.