

Общество с ограниченной ответственностью
Инженерный центр "Ремтехэксперт"

Отчет по техническому состоянию
внутридомовой системы вентиляции жилого дома,
оснащенного газифицированным оборудованием

Адрес объекта:

Амосова 53

Заказчик:

ООО "Энергопрогресс"

Директор

ООО ИЦ "Ремтехэксперт"

Днепровская С.С.



27.01.2023г

Содержание

1. Вводная часть

2. Сведения об организации, проводящей обследования внутридомовой системы вентиляции жилого дома, оснащенного газифицированным оборудованием.

3. Данные о заказчике

4. Результат обследования внутридомовой системы вентиляции жилого дома, оснащенного газифицированным оборудованием.

5. Приложения:

- *Приложение 1 Копия сертификата
- *Приложение 2 Расчет существующего воздуха обмена и сравнительный анализ на соответствие требованиям СНиП 31-01-2003
- *Приложение 3 Сводная таблица по результатам обследования
- *Приложение 4 Акт обследования внутридомовой системы вентиляции жилого дома, оснащенного газифицированным оборудованием.

1. Вводная часть

Основанием для проведения работ по обеспечению соответствия СП54.13330.211;СП60.13330.212 внутридомовой системы вентиляции жилого дома, оснащенного газифицированным оборудованием является договор на проведение диагностического обследования систем вентиляции от 10 января 2017г.

Оценка технического состояния системы вентиляции дома на соответствие её требованиям С.П.54.13330.211;СП60.1330.212 определение возможности безопасной эксплуатации газифицированного оборудования жилого дома осуществляется путем инструментального обследования.

Обследование внутридомовой системы вентиляции жилого дома, оснащенного газифицированным оборудованием, расположенного по адресу *Амосова 53*

Методика проведения диагностики вентиляции.

Проведение диагностики работоспособности вентиляционного канала осуществляется, при температуре окружающей среды (на улице) не выше +5 градусов С, прибором CPS AM50

Этапы проведения диагностики вентиляционных каналов:

1. Снятие вентиляционной решетки (решетка снимается механическим способом).

2. Измерение скорости потока воздуха

- Включить прибор (нажать кнопку «I/O»)

- Выбрать функцию измерения скорости потока воздуха (поставить переключатель в положение «Анемометр»)

- Выбрать единицы измерения (поставить переключатель в положение «м/с»)

- Определить нужное направление потока

- Расположить и удерживать в течении 4секунд (для стабилизации данных) датчик анемометра, так чтобы угол между направлением потока и осью пропеллера был в пределах 200, а поток шел от задней части к передней (по стрелке).

- Прочитать данные на дисплее и сделать соответствующую запись.

3. Измерение температуры потока воздуха

- Включить прибор (нажать кнопку «I/O»)

- Выбрать режим измерения температуры в 0С (поставить переключатель в положение «0С»).

- Расположить и удерживать в течении 4секунд (для стабилизации данных) датчик анемометра в поток.

- Прочитать данные на дисплее и сделать соответствующую запись.

Примечание: при последовательном измерении скорости и температуры потока – удерживая датчик анемометра в потоке переключатель поставить из положения «анемометр» в положение «0С», прочесть данные на дисплее и сделать соответствующую запись.

4. Вычисление рабочего воздухообмена V_p . (м³/ч)

$V(\text{объем потока воздуха м}^3/\text{ч})=S(\text{сечения потока м}^2)*v(\text{скорость потока м/ч})$,

т.к $1\text{ч}=3600\text{сек.}$, а $1\text{см}^2=10^{-4}\text{м}^2$, то рабочий воздухообмен вычисляется по формуле:

- $V_p(\text{м}^3/\text{ч})=S(\text{см}^2)*v(\text{м/с})*0,36$. (для S- 20x20, $V_p(\text{м}^3/\text{ч})= v(\text{м/с})*144$)

5. Вычисление нормативного воздухообмена V_n . (м³/ч)

нормативная величина воздухообмена для кухни в газифицированных домах V_n . (м³/ч) определяется согласно СНиП 31-01-2003

и составляет не менее 101 м³/ч

Примечание:

для ванны, уборной, совмещенный сан.узел не менее 25 м³/ч

6. Сравнительный анализ

- Если условие $V_p(\text{м}^3/\text{ч}) > V_n(\text{м}^3/\text{ч})$ выполняется, то работоспособность вентиляции соответствует требованиям СНиП 31-01-2003

Пример:

В кухне установлена газовая плита Показание прибора $v(\text{м/с})=0,7\text{м/с}$; вентиляционное отверстие 20*20см ($S(\text{см}^2)=400$)

$V_p(\text{м}^3/\text{ч})=S(\text{см}^2)*v(\text{м/с})*0,36=400*0,7*0,36=101 \text{ м}^3/\text{ч}$

$V_n(\text{м}^3/\text{ч})=101\text{м}^3/\text{ч}$

Условие $V_p(\text{м}^3/\text{ч}) > V_n(\text{м}^3/\text{ч})$ выполняется (101=101), следовательно вентиляционный канал удовлетворяет требованиям СНиП 31-01-2003.

2. Сведения об организации проводящей обследования внутридомовой системы вентиляции жилого дома, оснащенного газифицированным оборудованием.

2.1 Название организации:

Общество с ограниченной ответственностью Инженерный центр "Ремтехэксперт"

2.2 Наименование должности и фамилия руководителя:

Директор Днепровская С.С.

2.3 Фактический адрес, телефон:

630132 г.Новосибирск Челюскинцев д.30/2 оф.510

2.4 Сведения о специалистах:

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Документ подтверждающий соответствие
1	Иванов Андрей Александрович	Инженер по диагностике вентиляционных каналов в газифицированных домах	Сертификат соответствия (серия 54/0039 № 00457)
2	Геломатинов Александр Владимирович	Специалист по внутридомовой системе вентиляции	Свидетельство №с1543-1
3			

2.5 Сведения о наличии сертификата соответствия на оказание услуг по обследованию внутридомовой системы вентиляции в газифицированных домах.

ООО Инженерный центр "Ремтехэксперт" имеет сертификат соответствия (№ FSK.RU.0002.F0004029, ОК 002-93 (ОКУН) 042406) на право обслуживания систем вентиляции и кондиционирования, включая диагностику вентиляционных каналов выданный 18 января 2017 г. органом по сертификации ООО "ЕВРАЗИЙСКИЙ СОЮЗ СЕРТИФИКАЦИИ", со сроком действия до 18 января 2020 г.

3. Данные о заказчике

3.1 Название организации заказчика:

ООО " Энергопрогресс"

3.2 Наименование должности и ФИО руководителя:

Генеральный директор ООО " Энергопрогресс" Данилович С.В.

3.3 Почтовый адрес, телефон:

630901 г, Новосибирск пгт Пашино ,ул. Турухановская 30

4. Результат проведенного обследования внутридомовой системы вентиляции жилого дома, оснащенного газифицированным оборудованием.

В результате обследования внутридомовой системы вентиляции жилого дома на соответствие требованиям СНиП 31-01-2003 установлено:

4.1 Всего квартир в доме:	60
4.2 Из них обследовано:	60
4.3 Количество квартир не отвечающих требованиям безопасной эксплуатации газифицированного оборудования:	0

Инженер по диагностике вентиляционных каналов в газифицированных домах

Специалист по внутридомовой системе вентиляции



Иванов Андрей
Александрович

Геломатинов Александр
Владимирович