

# ООО «СМУ»

117485, г. Москва ул. Академика Волгина, вл.2

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам выборочного контроля кратности воздухообмена при разности давлений 50 Па в помещениях (квартирах) в здании

### Объект капитального строительства

*«Здание гостиницы»*

**расположенный по адресу:**

Московская область, Одинцовский р-он, рп. Новоивановское, ул. Овражная, д. 47-А  
(почтовый или строительный адрес)

1. Выборочный контроль кратности воздухообмена помещений объекта капитального строительства проведен в соответствии с требованиями СНиП 23-02-2003, СП. 50.13330-2012 по методике испытаний ГОСТ 31167-2009.

2. При проведении испытаний использованы метрологически поверенные средства измерений и аттестованное измерительное оборудование.

3. Организация, осуществлявшая выборочный контроль кратности воздухообмена является членом СРО НП «*Национальная организация специалистов в области энергетических обследований и энергетической эффективности*» (СРО-Э-046), свидетельство № 0272.01-2014-Э-046 от 20.01.2014 г.

4. Для определения значений параметра кратности воздухообмена выбрано помещение:

- **2 этаж, гостиничный номер в осях "Г-Е/2-3".**

5. Условия проведения испытаний: На время проведения испытаний была обеспечена герметизация мест с наличием узлов приточно-вытяжной вентиляции, кондиционирования, а также мест с естественным перетеканием воздушных потоков. По каждому из помещений проведено пять серий испытаний. Поочередно, как на понижение в **50 Па V(50)**, так и на повышение в **50 Па V(50)**.

## ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

По результатам измерений, проведенных в помещении, в соответствии с требованиями ГОСТ 31167-2009, пункт 5.1, которое имело температуру внутреннего воздуха более 10°C, получили следующие параметры:

**2 этаж, гостиничный номер в осях "Г-Е/2-3",**

При объеме отапливаемого помещения  $V = 131 \text{ м}^3$ ,

при давлении внутри помещения в  $\pm 50 \text{ Па V(50)}$ ;

получено среднее значение потока  $V_{50} = 372,0 \text{ м}^3/\text{ч}$ ;

определено значение кратности обмена воздуха,  $n_{50} = 2,84 \text{ ч}^{-1}$

Полученное среднее значение кратности обмена воздуха при давлении внутри помещения в  $\pm 50 \text{ Pa}$  не превышает норму 4-х кратного значения ( $n_{50} \leq 4$ ) и удовлетворяет требованиям СНиП 23-02-2003 и СП. 50.13330-2012.

Требования по воздухопроницаемости ограждающих конструкций здания, с учётом предписывающего подхода в выборе проектных теплозащитных свойств, наружных ограждающих конструкций, **выполнены**. На основании полученных результатов выдается положительное техническое заключение.

Заключение составлено по результатам отчета о выполненных работах по договору № 189/16 от «24» сентября 2016 г. между исполнителем и заказчиком. Натурное обследование проводилось 11 октября 2016 г. Отчет является обязательным приложением к данному заключению.



**А.В. Гончаров**  
(расшифровка подписи)

Дата составления заключения «12» октября 2016 г.

Согласовано  
Первый заместитель  
Маслова  
10.10.16

МОСКВА \* 01

**НОРМОКОНТРОЛЬ**  
Демьяненко А.И.