



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
КОШКИН ИВАН НИКОЛАЕВИЧ

ИНН 391705205639, ОГРНИП 324390000037643
М. ТЕЛ. 8-921-612-0042
ЛИЦЕНЗИЯ МЧС РФ № Л014-00101-39/02048642 ОТ 28.03.2025 ГОДА

АКТ
измерения и расчета производительности дымовых и вентиляционных каналов
№ 0702-01/К

г. Калининград

от «07» февраля 2026 г.

Исполнитель: ИП Кошкин И. Н.
Заказчик: ООО «ЖЭУ №7»
Представитель исполнителя: Кошкин И. Н.
Представитель заказчика: Мастер-смотритель Нестерова Т. А.
Выполненные исполнителем работы: — работы по измерению производительности дымовых и вентиляционных каналов кухонных помещений;
— обследование технического состояния дымовых и вентиляционных каналов с проверкой каналов на герметичность и составлением схем подключений в каналы.

в квартирах по следующим адресам:

1. г. Калининград, ул. Больничная, д. 21: кв. 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12;
2. г. Калининград, ул. Больничная, д. 23: кв. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12;
3. г. Калининград, ул. Больничная, д. 25: кв. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.

Цель работ: по предъявления месту требования

Применяемое оборудование:

1. Термоанемометр Testo 410-1. Номер в Госреестре №52193-12.
2. Светодиодный фонарь.
3. Лазерный дальномер «Condrol Smart 40».
4. Рулетка измерительная металлическая RGKR-3.
5. Ручной инструмент (зеркало телескопическое, отвертки и пр.).

Погодные условия на момент проверки¹:

Температура окружающей среды, °С	Атмосферное давление, мм рт. ст.	Скорость ветра, м/с	Направление ветра	Температура внутри помещения, °С
-3	756	2-3	С-В	+18...+22

Тип систем вентиляции в квартирах: приточно-вытяжная с естественным побуждением через приточные клапаны / решетки в наружных стенах кухонных помещений. Вытяжная вентиляция осуществляется по внутридомовым каналам.

Тип подключенного к дымовым каналам газового оборудования: газовые проточные водонагреватели (колонки) с открытой камерой сгорания.

¹ Погодные условия взяты из сети «Интернет» с эл. сайта: www.gismeteo.ru

№ кв.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДЫМОВЫХ КАНАЛОВ			ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ				
	Сечение дымоотвода/ревизия, мм	Площадь сечения дымоотвода, м.кв.	Средняя скорость воздушного потока, м/с	Производительность канала, м³/час	Сечение вент. решетки / отверстия, мм	Площадь вент. решетки / отверстия, м.кв.	Средняя скорость воздушного потока, м/с	Производительность канала, м³/час
1	Ø 120	0,011	1,2	48,8	Ø 100	0,008	1,7	49
2	Ø 115	0,010	1,9	71,0	Ø 110	0,009	2,0	68,4
3	Ø 125	0,012	1,3	57,4	Ø 130	0,013	1,3	62,1
4	Ø 130	0,013	1,5	71,6	150x200	0,018	1,5	95,4
5	Ø 125	0,012	1,4	61,8	120x150	0,011	1,4	57,0
6	Ø 140	0,015	1,5	83,1	110x80	0,009	1,7	53,9
7	Ø 125	0,012	0,9	39,7	150x60	0,009	1,5	49
8	Ø 125	0,012	1,5	66,2	Ø 100	0,008	1,3	36,7
9	Ø 125	0,012	1,1	48,6	150x200	0,030	1,2	129,6
10	Ø 130	0,013	1,2	57,3	140x140	0,019	1,8	123
11	Ø 120	0,011	1,0	40,7	140x150	0,021	1,5	113,4
12	Ø 120	0,011	0,9	36,6	200x140	0,028	1,2	121,0

Таблица №2.2. Обеспечение нормативного воздухообмена

№ кв	Объем помещения, м³	Нормативный воздухообмен (3-х кратный воздухообмен), м³/час	Фактический воздухообмен, м³/час	Нормативный воздухообмен обеспечен / не обеспечен	
				Обеспечен	не обеспечен
1	14,5	43,5	49	Обеспечен	
2	13 (без учета коридора)	39 (при условии установки двери между кухней и коридором)	68,4	Обеспечен при условии увеличения вентиляционного отверстия в канале (рек. 140x200 мм) или при установке двери между кухней и коридором	
3	13 (без учета коридора и жилой комнаты)	39 (при условии установки двери между кухней и коридором)	62,1	Обеспечен при условии установки двери между кухней и коридором	
4	14,5	43,5	95,4	Обеспечен	
5	14 (без учета коридора и жилой комнаты)	42 (при условии установки двери между кухней и коридором)	57,0	Обеспечен при условии установки двери между кухней и коридором	
6	13 (без учета коридора)	39 (при условии установки двери между кухней и коридором)	53,9	Обеспечен при условии увеличения вентиляционного отверстия в канале (рек. 140x200 мм) или при установке двери между кухней и коридором	
7	15	45	49	Обеспечен	
8	14,5	43,5	36,7	Обеспечен при условии увеличения вентиляционного отверстия в канале (рек. 140x200мм)	
9	15	45	129,6	Обеспечен	
10	14 (без учета коридора)	42 (при условии установки двери между кухней и коридором)	123	Обеспечен	
11	14,5	43,5	113,4	Обеспечен	
12	15	45	121,0	Обеспечен	

Контролер-приемщик

Колшкин И. Н./

Представитель заказчика

Александров П.А.

присутствие заказчика при монтаже

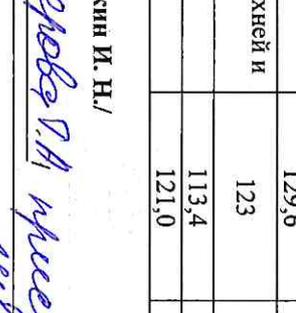


Таблица №1. Производительность дымовых и вентиляционных каналов

Г. КАЛИНИНГРАД, УЛ. БОЛЬНИЧНАЯ, Д. 21

№ кв.	Сечение дымоотвода/ревизии, мм	Площадь сечения дымоотвода, м.кв.	Средняя скорость воздушного потока, м/с	Производительность канала, м³/час	Сечение вент. решетки / отверстия, мм	Площадь вент. решетки / отверстия, м.кв.	Средняя скорость воздушного потока, м/с	Производительность канала, м³/час
1	Ø 90	0,006	2,1	48	120x200	0,024	1,3	112
2	Ø 125	0,012	1,5	66	140x200	0,028	1,9	192
3	Ø 125	0,012	2,4	106	Ø 150	0,018	2,4	153
4	Ø 125	0,012	2,1	52	нет доступа для проверки			
5	Ø 120	0,011	2,1	52	Ø 100	0,008	1,5	43
6	Ø 130	0,013	1,9	89	140x200	0,028	1,9	192
7	Ø 120	0,011	1	41	110x200	0,022	0,9	71
8	Ø 140	0,015	1,5	83	Ø 115	0,010	2,4	90
9	Ø 100	0,008	1,2	34	170x170	0,029	1,5	156
10	Ø 120	0,011	1,2	49	Ø 160	0,020	1,3	94
11	Ø 120	0,011	2,2	89	130x120	0,016	0,6	34
12	Ø 120	0,011	2,2	89	120x120	0,014	1,5	78

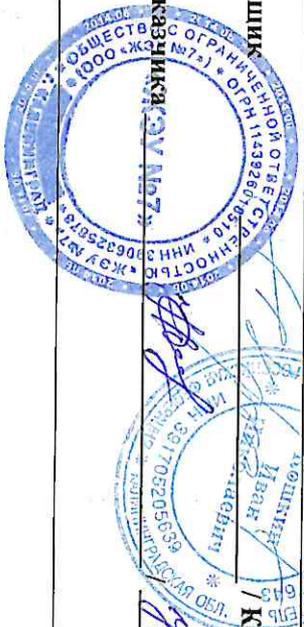
Таблица №1.1. Обеспечение нормативного воздухообмена

№ кв	Объем помещения, м³	Нормативный воздухообмен (3-х кратный воздухообмен), м³/час	Фактический воздухообмен, м³/час	Обеспечение нормативного воздухообмена
1	14,5	43,5	112	Обеспечен
2	14	42	192	Обеспечен
3	13	39	153	Обеспечен
4			нет доступа для проверки	
5	13	39	43	Обеспечен
6	14 (без учета коридора и жилой комнаты)	42 (при условии установки двери между кухней и коридором)	192	Обеспечен. Необходима установка двери между кухней и коридором или коридором и жилой комнатой.
7	14	42	71	Обеспечен
8	15 (без учета коридора и жилой комнаты)	45 (при условии установки двери между кухней и коридором)	90	Обеспечен. Необходима установка двери между кухней и коридором или коридором и жилой комнатой
9	65	197	156	Не обеспечен.
10	13	39	94	Обеспечен
11	13 (без учета коридора и жилой комнаты)	39 (при условии установки двери между кухней и коридором)	34	Не обеспечен
12	14	42	78	Обеспечен

Контролер-приемщик / Кошкин И. Н./

Представитель заказчика / Шемелева Г.А.

Исполнитель работы при обнаружении нарушений



№ кв.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДЫМОВЫХ КАНАЛОВ			ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ				
	Сечение дымоотвода/ревизию, мм	Площадь сечения дымоотвода, м.кв.	Средняя скорость воздушного потока, м/с	Производительность канала, м ³ /час	Сечение вент. решетки / отверстия, мм	Площадь вент. решетки / отверстия, м.кв.	Средняя скорость воздушного потока, м/с	Производительность канала, м ³ /час
1	Ø 120	0,011	1,3	52,9	Ø 140	0,015	1,0	55,4
2	Ø 130	0,013	1,1	52,5	Ø 100	0,008	1,6	45,2
3	Ø 120	0,011	1,1	44,8	Ø 100 и 120x60	0,015	1,5	81,0
4	Ø 130	0,013	1,3	62,1	180x40	0,007	1,0	25,9
5	Ø 120	0,011	1,5	61,0	150x140	0,021	1,5	113,4
6	Ø 125	0,012	1,5	65	140x140	0,020	0,9	63,5
7	Ø 125	0,012	0,7	30,9	Ø 110	0,009	1,6	54,7
8	Ø 120	0,011	1,4	57,0	140x200	0,028	1,4	141,1
9	Ø 120	0,011	1,5	61,0	Ø 100	0,008	1,1	31,1
10	Ø 130	0,013	1,1	52,5	Ø 130	0,013	1,3	62,1
11	150x150	0,022	1,5	119	Ø 125	0,012	0,9	39,7
12	Ø 100	0,008	1,3	36,7	150x140	0,021	1,5	113,4

Таблица №3.2. Обеспечение нормативного воздухообмена

№ кв	Объем помещения, м ³	Нормативный воздухообмен (3-х кратный воздухообмен), м ³ /час		Фактический воздухообмен, м ³ /час	Нормативный воздухообмен обеспечен / не обеспечен	
		при условии установки двери между кухней и коридором	при условии установки двери между кухней и жилой комнатой		при условии увеличения вентиляционного отверстия в канале (рек. 140x200 мм)	при условии увеличения вентиляционного отверстия в канале (рек. 140x200 мм)
1	15	45	45	55,4	Обеспечен	Обеспечен
2	15 (без учета коридора)	45	42	45,2	Обеспечен при условии увеличения вентиляционного отверстия в канале (рек. 140x200 мм) или при установке двери между кухней и коридором	Обеспечен
3	14	42	42	81,0	Обеспечен	Обеспечен
4	14	42	42	25,9	Обеспечен при условии увеличения вентиляционного отверстия в канале (рек. 140x200 мм)	Обеспечен
5	13 (без учета коридора)	39	39	113,4	Обеспечен	Обеспечен
6	13	39	39	63,5	Обеспечен	Обеспечен
7	14	42	42	54,7	Обеспечен	Обеспечен
8	14 (без учета коридора и жилой комнаты)	42	42	141,1	Обеспечен. Необходима установка двери между кухней и коридором или коридором и жилой комнатой.	Обеспечен при условии увеличения вентиляционного отверстия в канале (рек. 140x200 мм)
9	13	39	39	31,1	Обеспечен	Обеспечен
10		45	45	62,1	Обеспечен	Обеспечен
11		42	42	39,7	Обеспечен при условии увеличения вентиляционного отверстия в канале (рек. 140x200 мм)	Обеспечен
12	14 (без учета коридора и жилой комнаты)	42	42	113,4	Обеспечен. Необходима установка двери между кухней и коридором или коридором и жилой комнатой.	Обеспечен

Контролер-приемщик

Кошкин И. Н./



Представитель заказчика

Мелемова Г. В. / Мелеушев А. В. / Мелеушев А. В.