

Компания ООО "ГК "КУБ"
Халитова, 2
Казань

Заказчик

Ул.Меридианная д.14
Казань

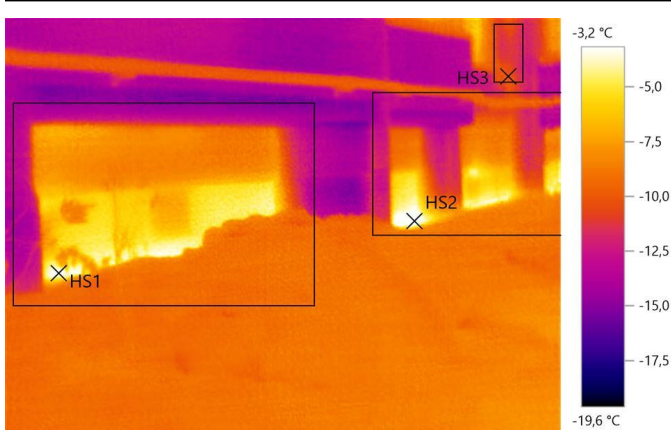
Контролер

Прибор testo 871

Серийный №: 62090131

Объектив: 35° x 26°

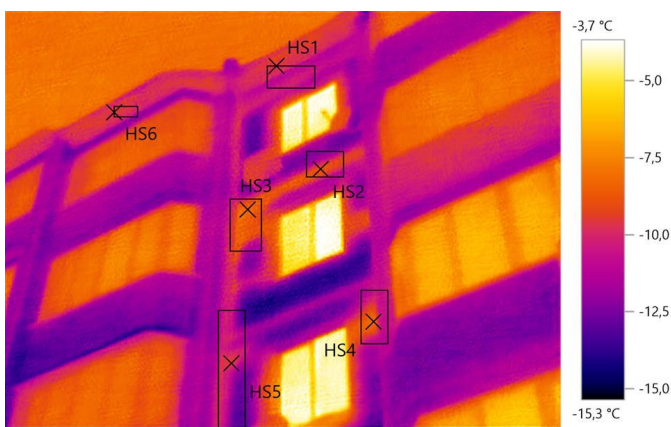
Заказ



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:48:47	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000052.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

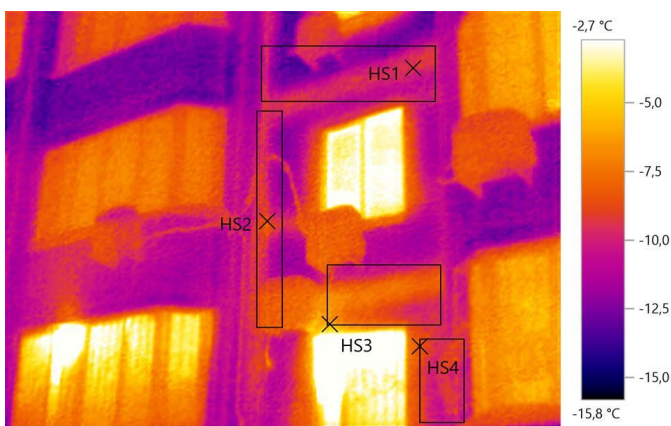
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-2,9	0,70	-
Самая теплая точка 2	-1,4	0,70	-
Самая теплая точка 3	-10,4	0,70	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:49:18	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000053.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-9,7	0,73	-
Самая теплая точка 2	-8,7	0,73	-
Самая теплая точка 3	-7,9	0,73	-
Самая теплая точка 4	-8,3	0,73	-
Самая теплая точка 5	-9,6	0,73	-
Самая теплая точка 6	-9,6	0,73	-

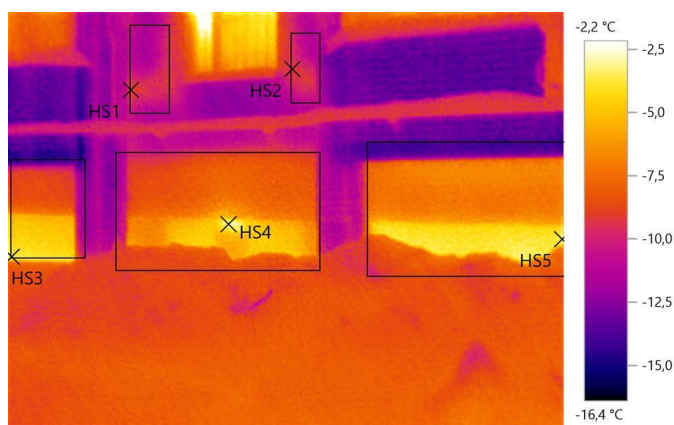


Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:49:30	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000054.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-9,2	0,72	-

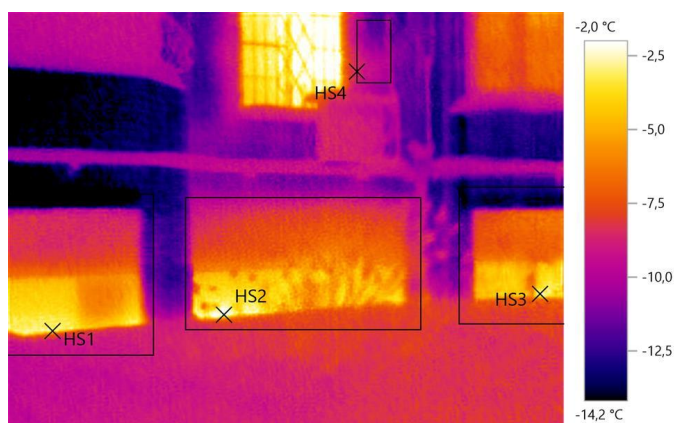
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 2	-7,8	0,72	-
Самая теплая точка 3	-5,7	0,72	-
Самая теплая точка 4	-8,4	0,72	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:49:38	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000055.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

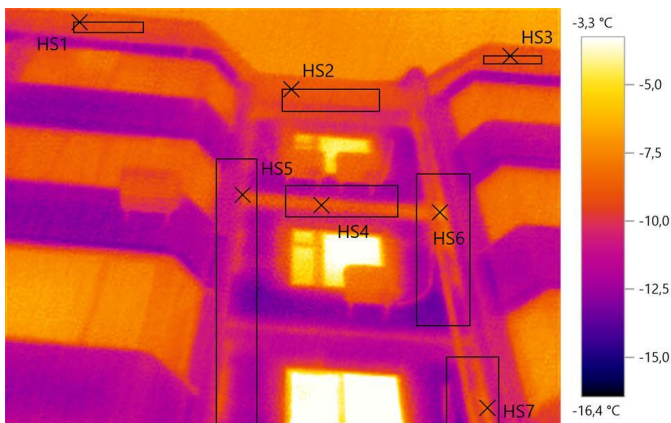
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-9,3	0,70	-
Самая теплая точка 2	-9,3	0,70	-
Самая теплая точка 3	-3,6	0,70	-
Самая теплая точка 4	-2,7	0,70	-
Самая теплая точка 5	-2,6	0,70	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:49:48	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000056.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

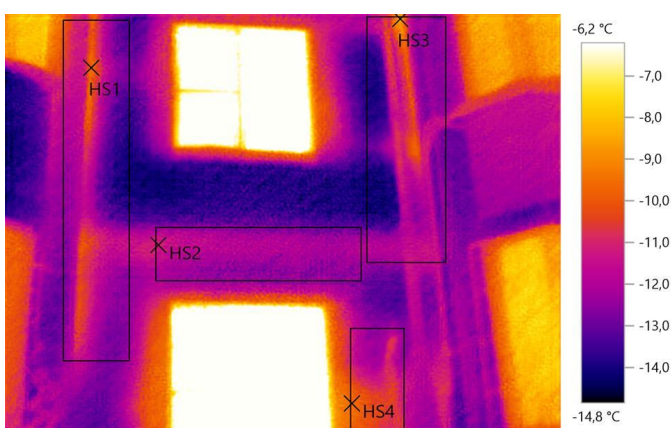
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-2,5	0,70	-
Самая теплая точка 2	-1,5	0,70	-
Самая теплая точка 3	-2,6	0,70	-
Самая теплая точка 4	-8,8	0,70	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:50:05	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000057.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

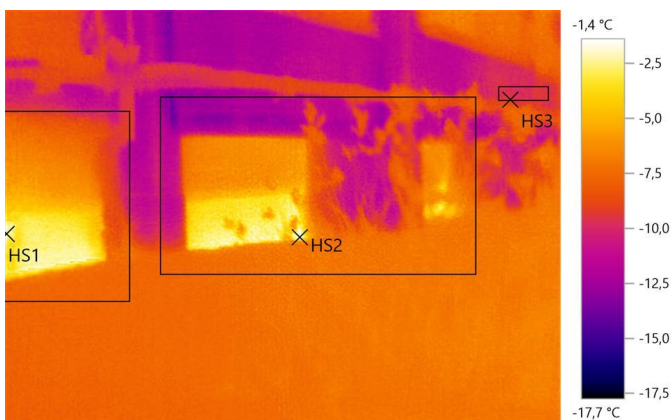
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-9,0	0,72	-
Самая теплая точка 2	-9,1	0,72	-
Самая теплая точка 3	-9,0	0,72	-
Самая теплая точка 4	-8,7	0,72	-
Самая теплая точка 5	-9,0	0,72	-
Самая теплая точка 6	-7,6	0,72	-
Самая теплая точка 7	-8,8	0,72	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:50:16	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000058.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

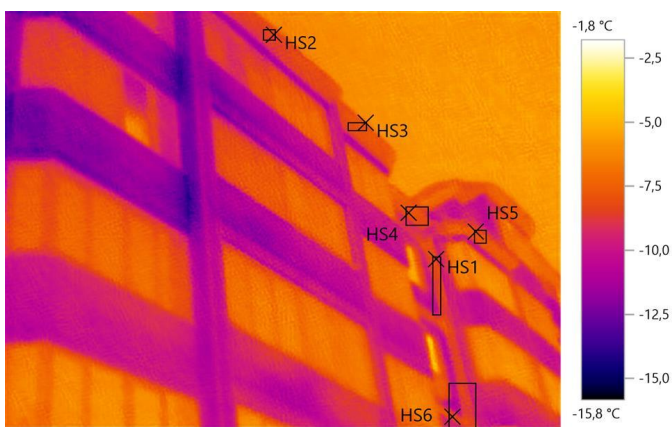
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-9,5	0,75	-
Самая теплая точка 2	-11,0	0,75	-
Самая теплая точка 3	-8,5	0,75	-
Самая теплая точка 4	-9,5	0,75	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:50:57	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000060.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

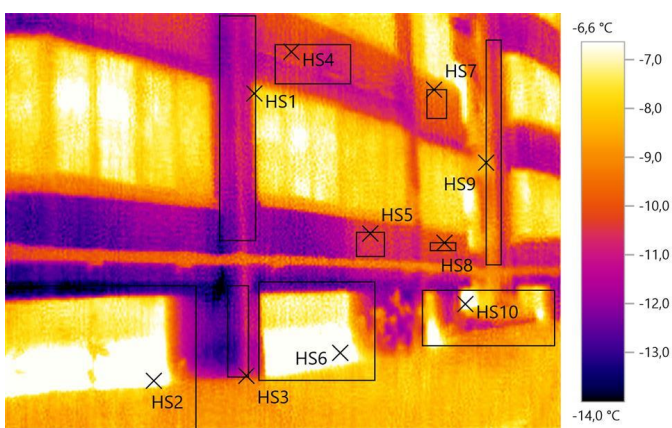
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-0,9	0,72	-
Самая теплая точка 2	-1,2	0,72	-
Самая теплая точка 3	-9,5	0,72	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:51:16	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000061.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-8,4	0,75	-
Самая теплая точка 2	-8,5	0,75	-
Самая теплая точка 3	-7,5	0,75	-
Самая теплая точка 4	-8,1	0,75	-
Самая теплая точка 5	-8,0	0,75	-
Самая теплая точка 6	-8,1	0,75	-

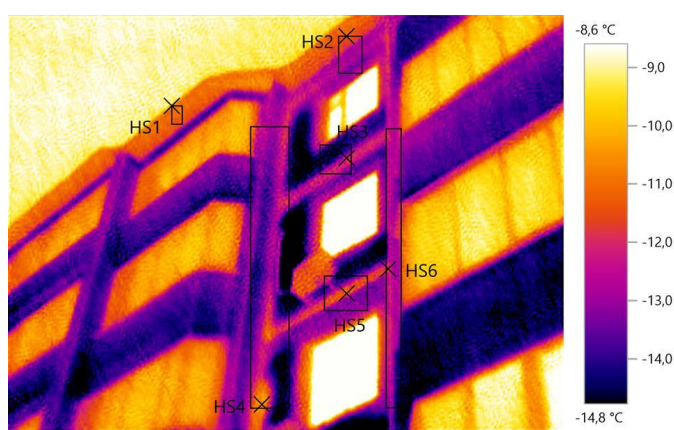


Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:51:26	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000062.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-8,2	0,75	-

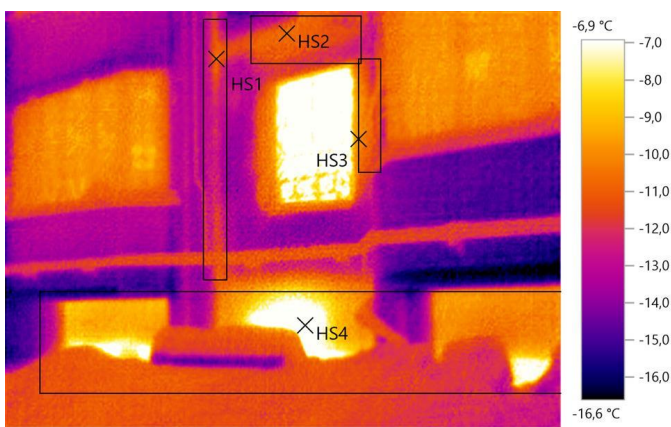
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 2	-1,6	0,75	-
Самая теплая точка 3	-10,1	0,75	-
Самая теплая точка 4	-9,9	0,75	-
Самая теплая точка 5	-10,1	0,75	-
Самая теплая точка 6	-1,4	0,75	-
Самая теплая точка 7	-9,0	0,75	-
Самая теплая точка 8	-9,9	0,75	-
Самая теплая точка 9	-8,4	0,75	-
Самая теплая точка 10	-1,0	0,75	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:52:03	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000063.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

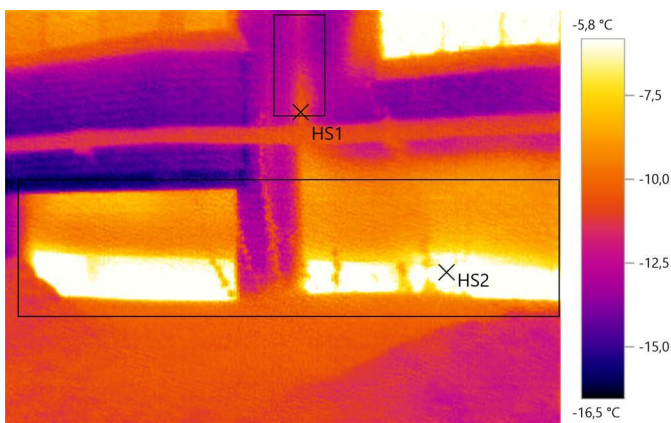
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-10,6	0,70	-
Самая теплая точка 2	-11,2	0,70	-
Самая теплая точка 3	-11,7	0,70	-
Самая теплая точка 4	-10,2	0,70	-
Самая теплая точка 5	-10,9	0,70	-
Самая теплая точка 6	-11,5	0,70	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:52:15	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000064.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

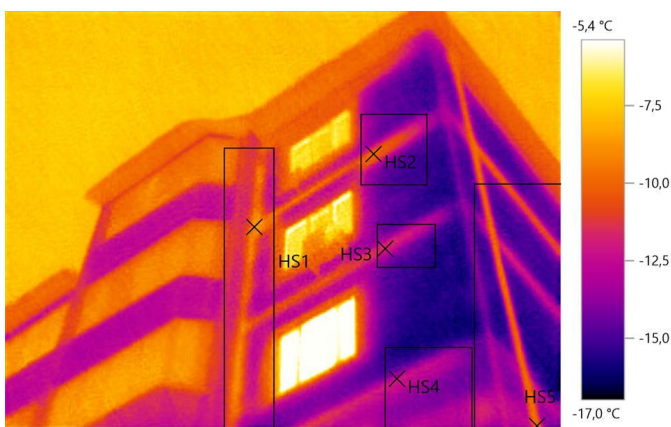
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-10,6	0,70	-
Самая теплая точка 2	-10,4	0,70	-
Самая теплая точка 3	-9,8	0,70	-
Самая теплая точка 4	2,9	0,70	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:52:31	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000065.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

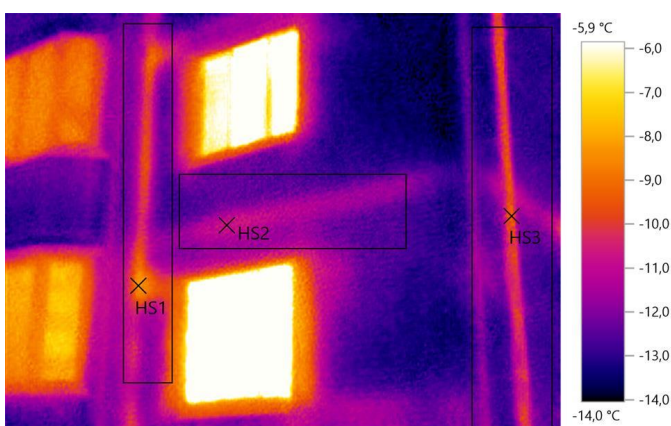
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-10,4	0,70	-
Самая теплая точка 2	0,9	0,70	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:52:49	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000066.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-8,7	0,70	-
Самая теплая точка 2	-9,9	0,70	-
Самая теплая точка 3	-11,7	0,70	-
Самая теплая точка 4	-12,3	0,70	-
Самая теплая точка 5	-9,8	0,70	-

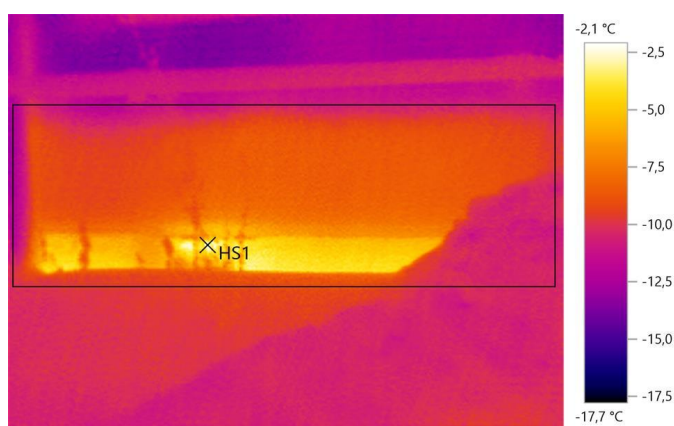


Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:52:59	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000067.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-8,1	0,75	-
Самая теплая точка 2	-10,4	0,75	-

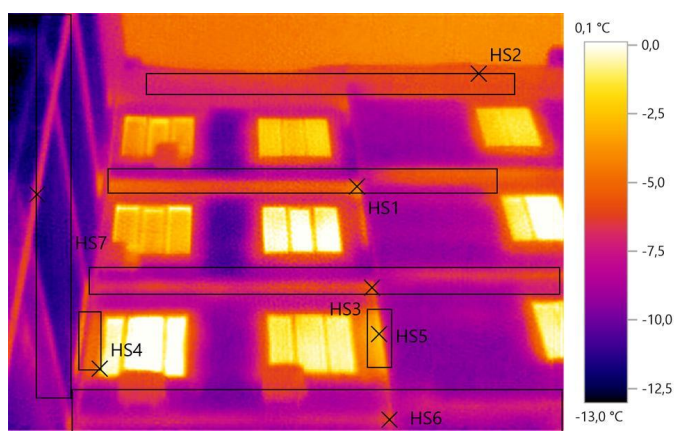
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 3	-9,2	0,75	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:53:12	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000068.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-1,8	0,77	-

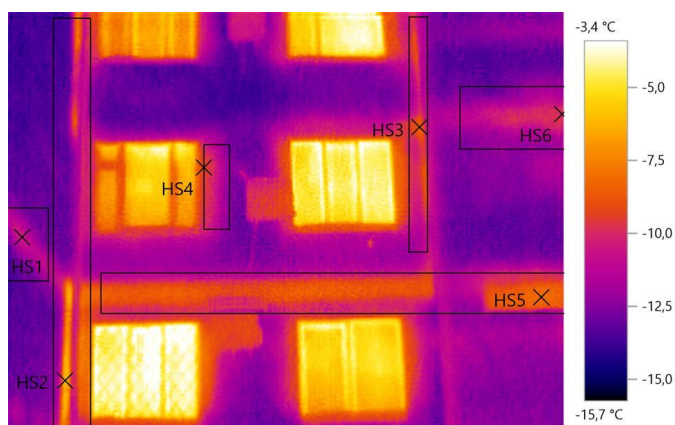


Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:53:29	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000069.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-4,2	0,70	-
Самая теплая точка 2	-5,5	0,70	-
Самая теплая точка 3	-5,1	0,70	-
Самая теплая точка 4	-3,1	0,70	-

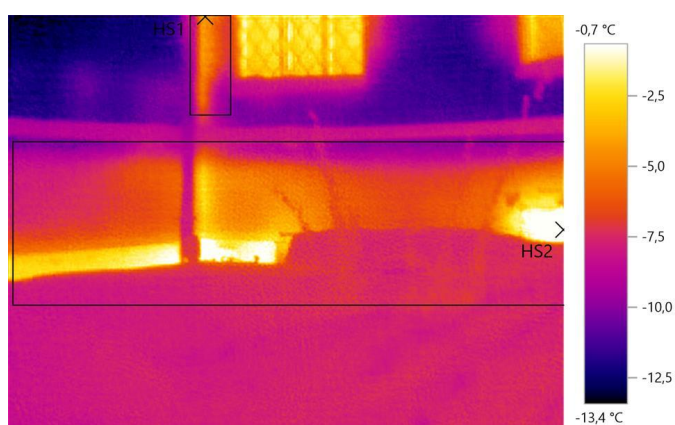
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 5	-2,6	0,70	-
Самая теплая точка 6	-6,3	0,70	-
Самая теплая точка 7	-6,8	0,70	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:53:39	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000070.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

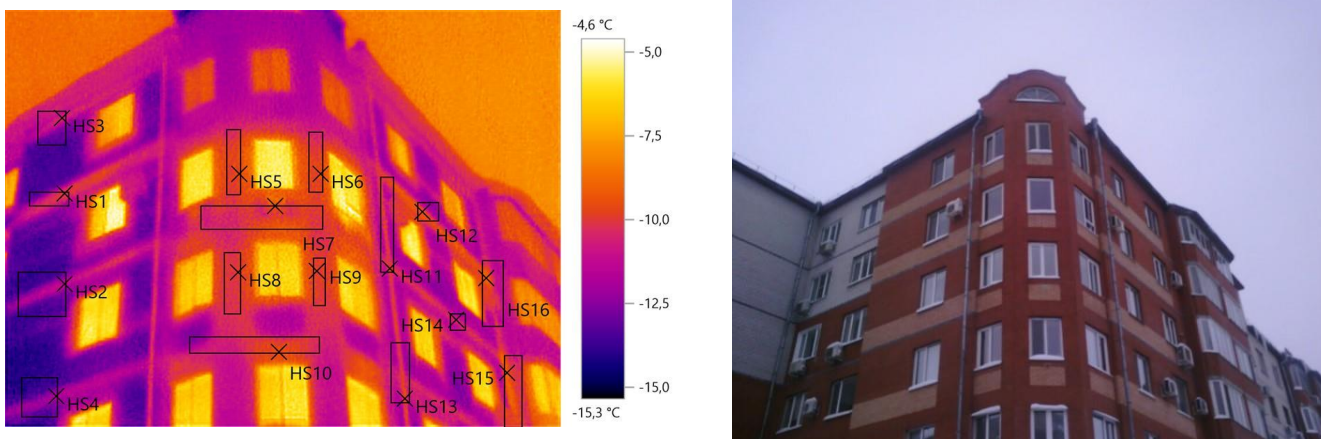
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-10,7	0,75	-
Самая теплая точка 2	-6,3	0,75	-
Самая теплая точка 3	-8,8	0,75	-
Самая теплая точка 4	-9,4	0,75	-
Самая теплая точка 5	-8,2	0,75	-
Самая теплая точка 6	-9,9	0,75	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:53:54	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000071.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

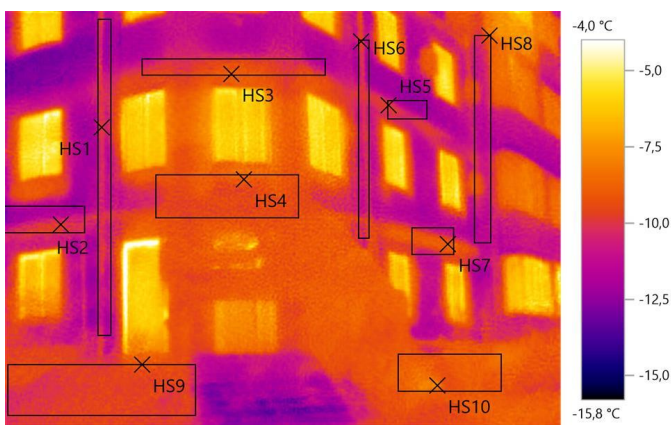
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-3,9	0,70	-
Самая теплая точка 2	6,4	0,70	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:54:21	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000072.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

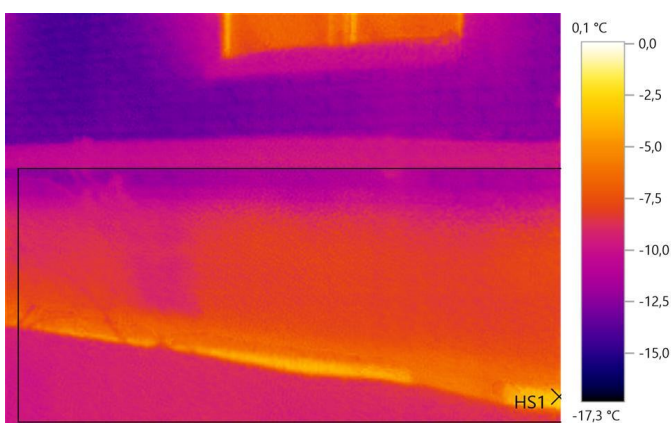
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-10,2	0,79	-
Самая теплая точка 2	-11,2	0,79	-
Самая теплая точка 3	-10,7	0,79	-
Самая теплая точка 4	-11,9	0,79	-
Самая теплая точка 5	-9,5	0,79	-
Самая теплая точка 6	-9,5	0,79	-
Самая теплая точка 7	-9,2	0,79	-
Самая теплая точка 8	-9,8	0,79	-
Самая теплая точка 9	-9,8	0,79	-
Самая теплая точка 10	-9,5	0,79	-
Самая теплая точка 11	-9,8	0,79	-
Самая теплая точка 12	-9,3	0,79	-
Самая теплая точка 13	-9,8	0,79	-
Самая теплая точка 14	-10,5	0,79	-
Самая теплая точка 15	-9,0	0,79	-
Самая теплая точка 16	-9,3	0,79	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:54:32	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000073.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

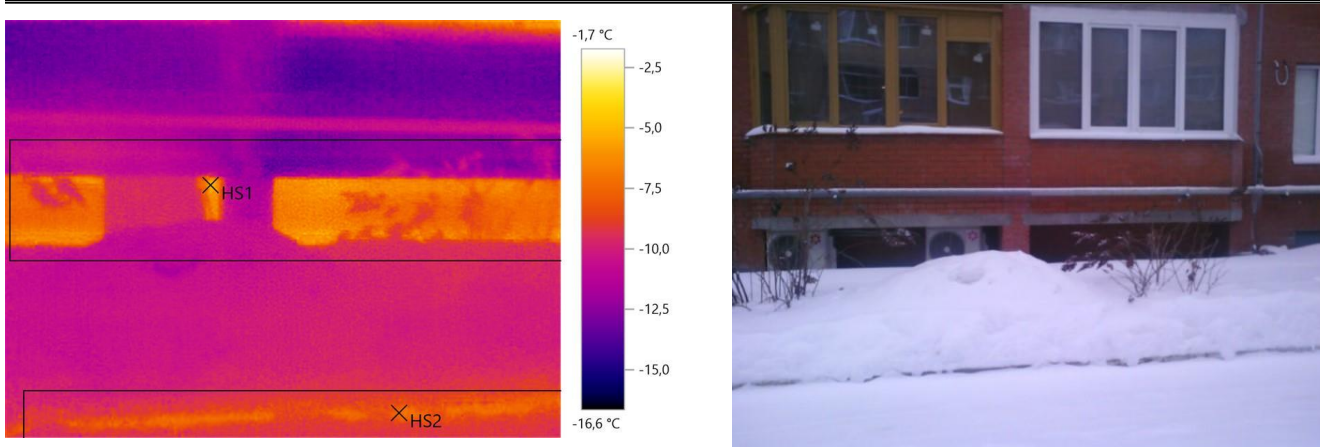
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-9,8	0,77	-
Самая теплая точка 2	-9,7	0,77	-
Самая теплая точка 3	-8,9	0,77	-
Самая теплая точка 4	-8,7	0,77	-
Самая теплая точка 5	-10,0	0,77	-
Самая теплая точка 6	-9,6	0,77	-
Самая теплая точка 7	-8,7	0,77	-
Самая теплая точка 8	-8,9	0,77	-
Самая теплая точка 9	-9,1	0,77	-
Самая теплая точка 10	-7,9	0,77	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:55:09	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000074.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

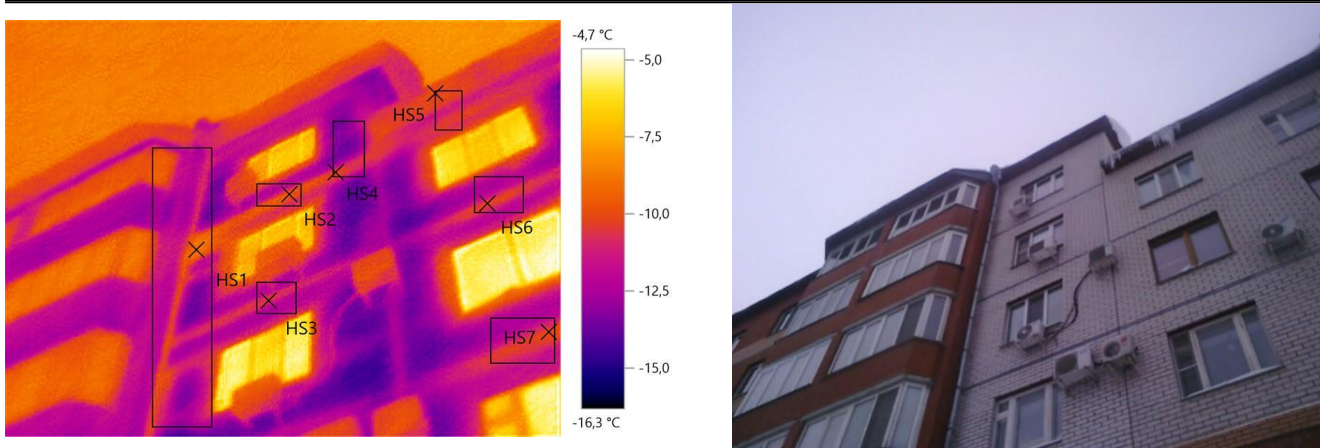
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-2,9	0,77	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:55:25	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000075.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-5,3	0,78	-
Самая теплая точка 2	-7,3	0,78	-

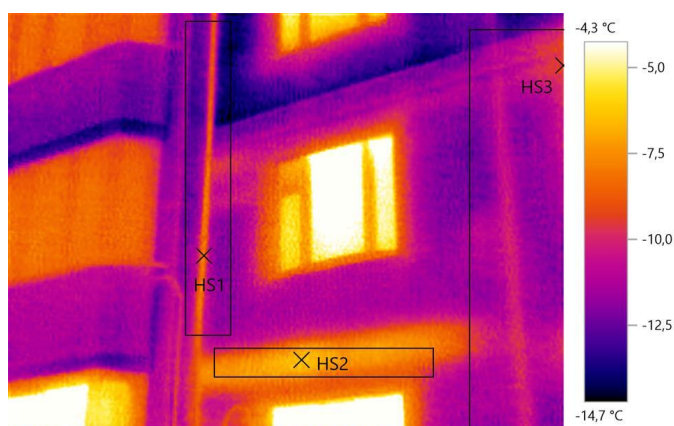


Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:55:49	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000076.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-8,8	0,77	-
Самая теплая точка 2	-9,3	0,77	-

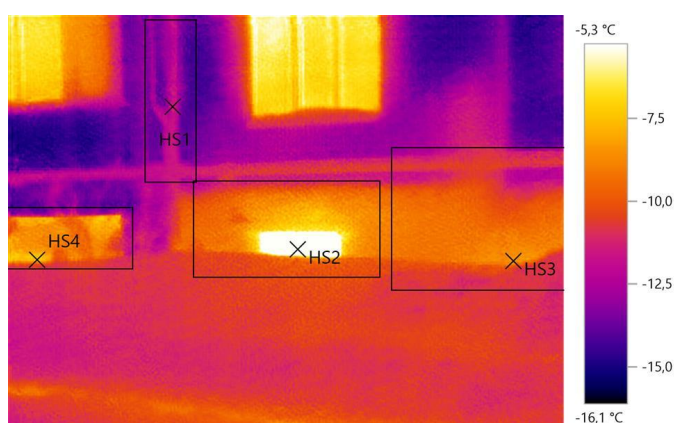
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 3	-10,3	0,77	-
Самая теплая точка 4	-10,3	0,77	-
Самая теплая точка 5	-10,2	0,77	-
Самая теплая точка 6	-10,2	0,77	-
Самая теплая точка 7	-10,2	0,77	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:56:01	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000077.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

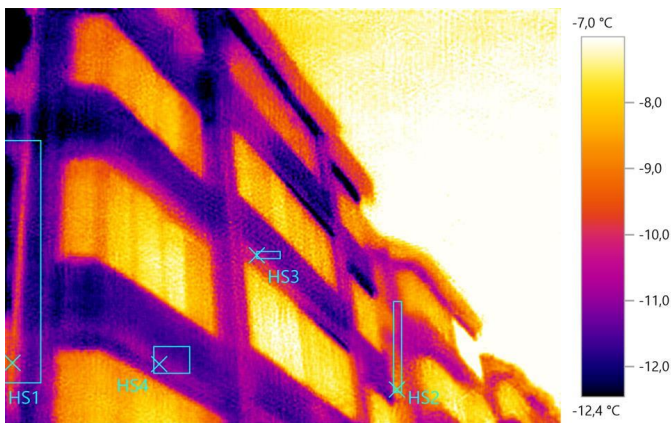
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-7,7	0,70	-
Самая теплая точка 2	-6,2	0,70	-
Самая теплая точка 3	-9,3	0,70	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:56:10	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000078.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

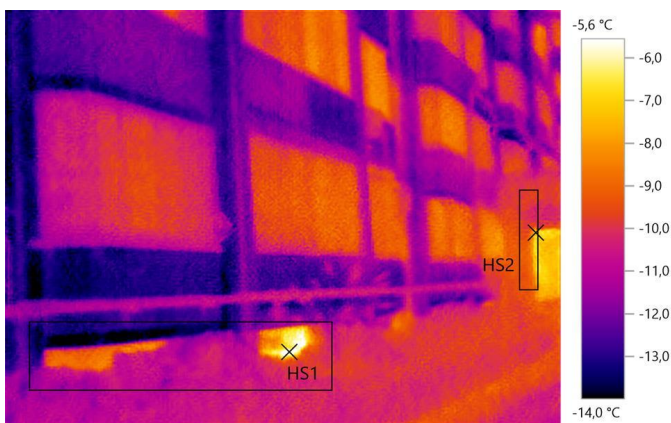
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-11,4	0,75	-
Самая теплая точка 2	0,8	0,75	-
Самая теплая точка 3	-8,2	0,75	-
Самая теплая точка 4	-7,0	0,75	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:56:35	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000079.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

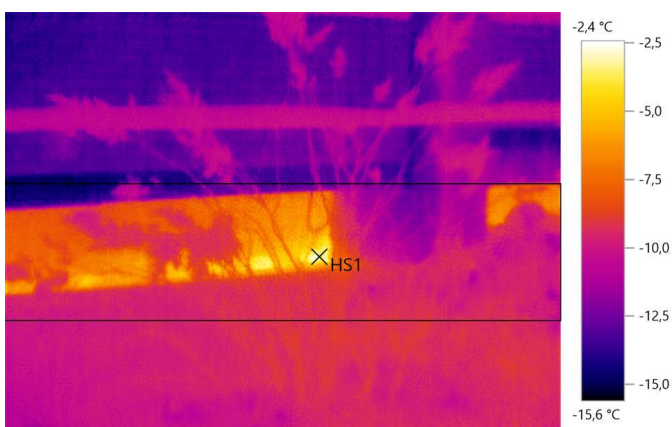
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-9,1	0,72	-
Самая теплая точка 2	-8,3	0,72	-
Самая теплая точка 3	-9,9	0,72	-
Самая теплая точка 4	-10,8	0,72	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:56:46	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000080.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

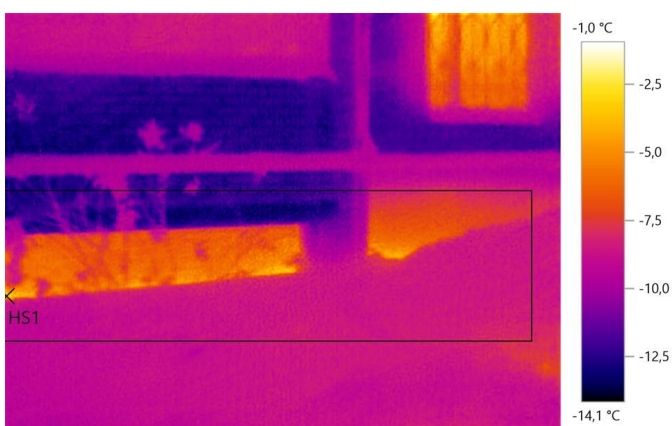
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-4,2	0,75	-
Самая теплая точка 2	-6,4	0,75	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:57:02	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000081.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

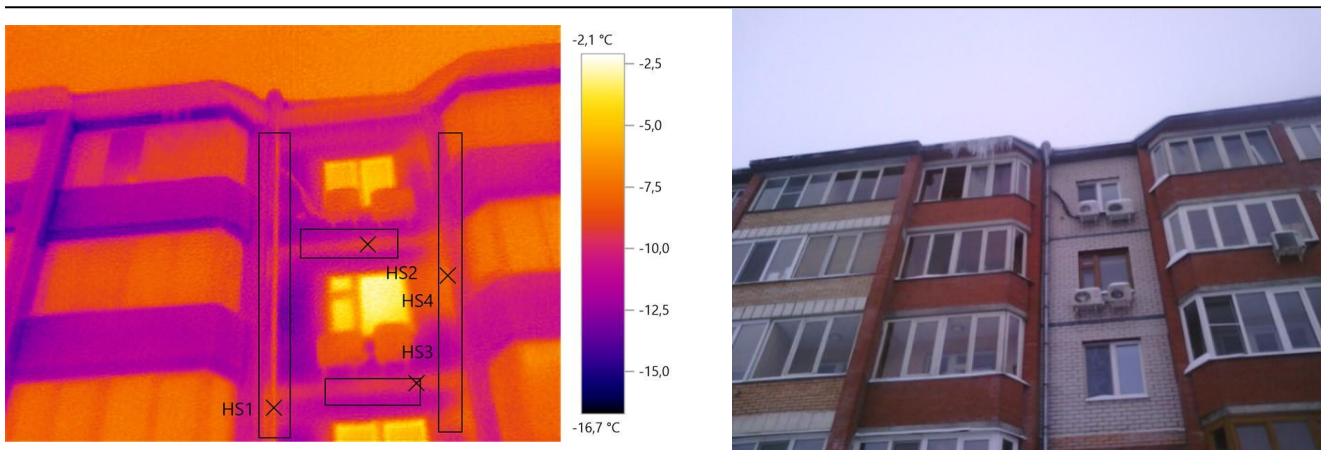
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-2,4	0,73	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:57:19	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000082.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

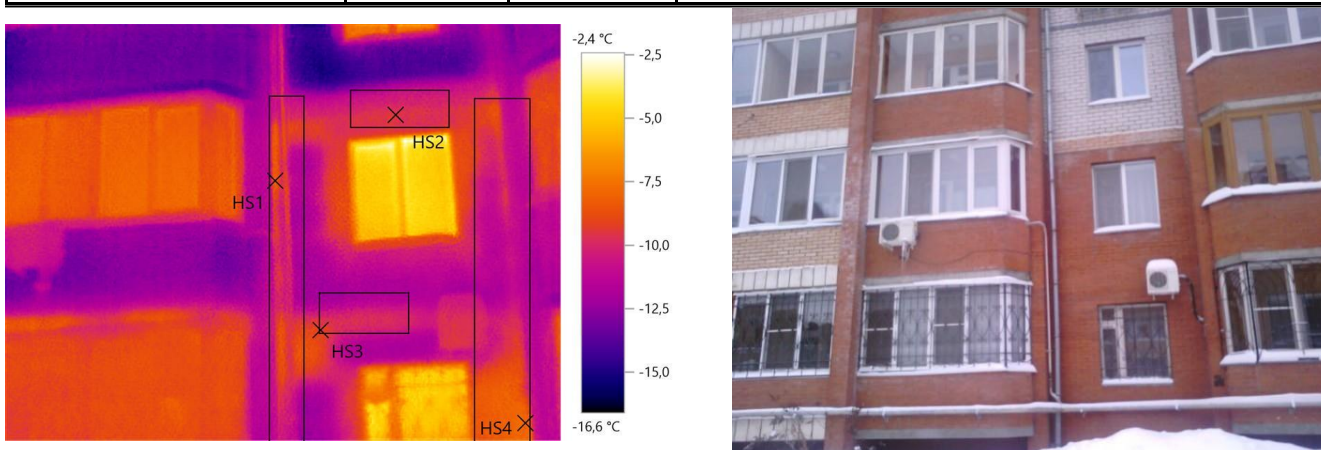
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-2,4	0,73	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:57:48	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000083.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-8,2	0,75	-
Самая теплая точка 2	-9,2	0,75	-
Самая теплая точка 3	-9,7	0,75	-
Самая теплая точка 4	-7,9	0,75	-

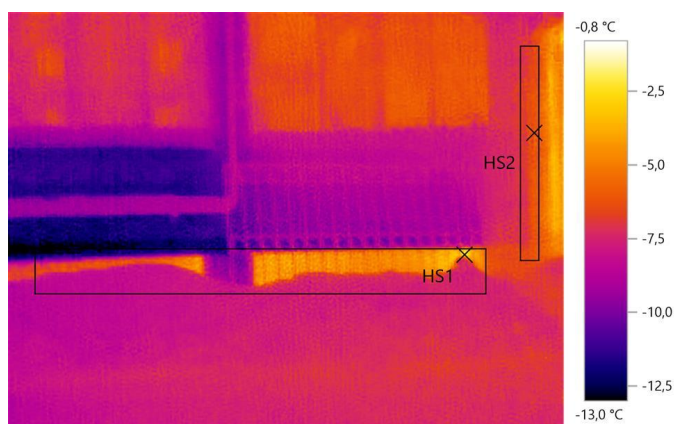


Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:58:00	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000084.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-8,5	0,75	-
Самая теплая точка 2	-9,6	0,75	-
Самая теплая точка 3	-9,4	0,75	-

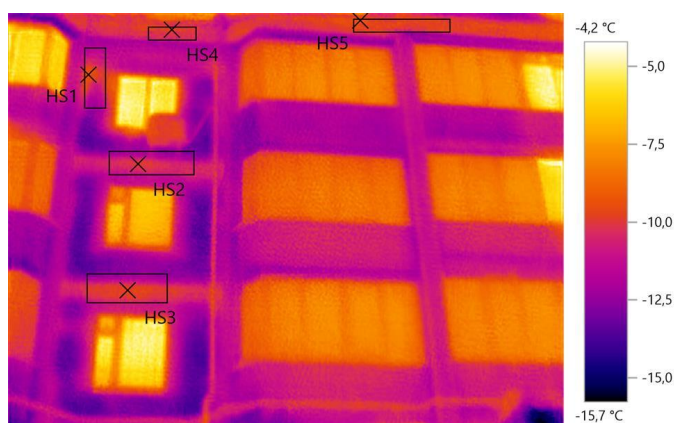
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 4	-7,9	0,75	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:58:14	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000085.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-1,8	0,70	-
Самая теплая точка 2	-5,7	0,70	-

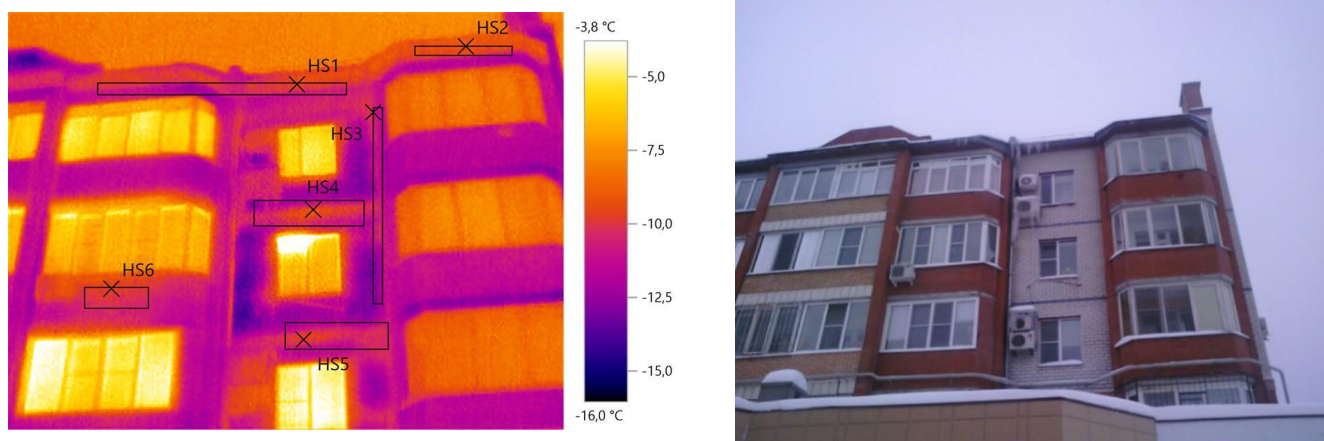


Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:58:39	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000086.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-9,4	0,76	-
Самая теплая точка 2	-10,0	0,76	-
Самая теплая точка 3	-9,7	0,76	-

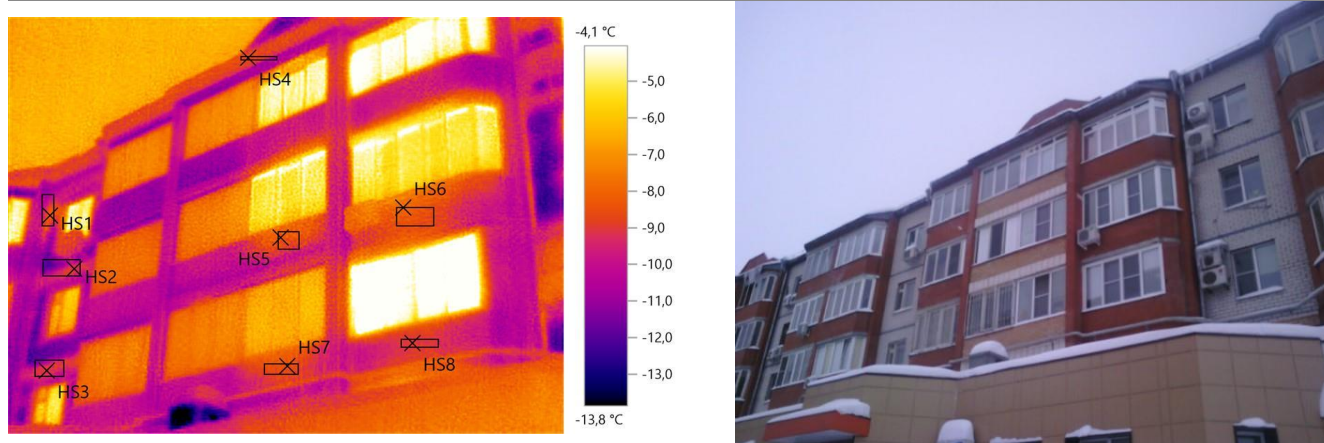
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 4	-9,7	0,76	-
Самая теплая точка 5	-9,4	0,76	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:59:10	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000087.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

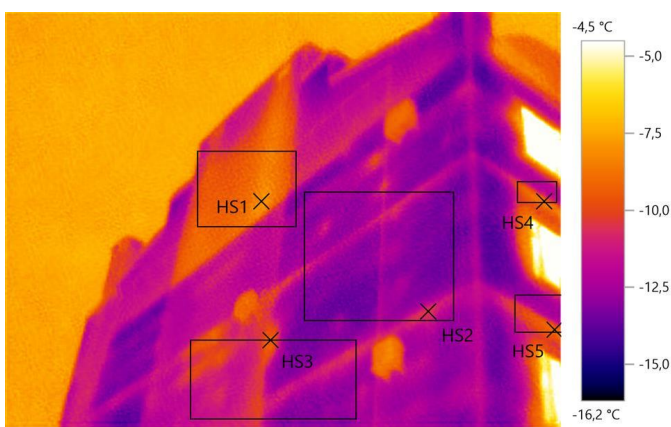
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-9,4	0,78	-
Самая теплая точка 2	-9,1	0,78	-
Самая теплая точка 3	-10,3	0,78	-
Самая теплая точка 4	-9,2	0,78	-
Самая теплая точка 5	-9,8	0,78	-
Самая теплая точка 6	-9,7	0,78	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	9:59:26	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000088.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

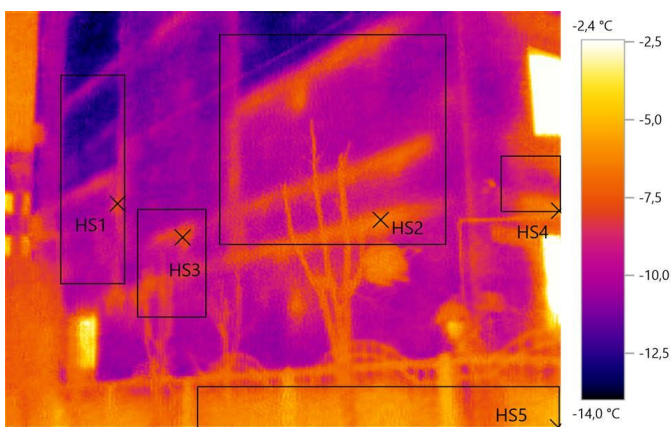
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-8,3	0,75	-
Самая теплая точка 2	-8,9	0,75	-
Самая теплая точка 3	-8,8	0,75	-
Самая теплая точка 4	-8,4	0,75	-
Самая теплая точка 5	-7,8	0,75	-
Самая теплая точка 6	-7,8	0,75	-
Самая теплая точка 7	-8,2	0,75	-
Самая теплая точка 8	-9,0	0,75	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	10:03:39	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000089.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

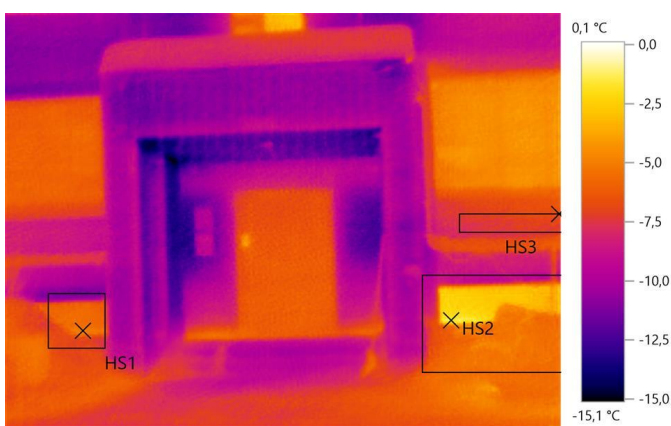
Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-7,8	0,75	-
Самая теплая точка 2	-10,6	0,75	-
Самая теплая точка 3	-9,4	0,75	-
Самая теплая точка 4	-8,7	0,75	-
Самая теплая точка 5	-9,3	0,75	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	10:03:49	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000090.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-8,0	0,70	-
Самая теплая точка 2	-6,4	0,70	-
Самая теплая точка 3	-7,5	0,70	-
Самая теплая точка 4	-6,0	0,70	-
Самая теплая точка 5	-4,6	0,70	-



Графические данные:	Дата:	14.01.2021	Влажность, %	0,0
	Время:	10:06:38	Окружающая температура [°C]:	-15,0
	Файл:	SR000091.BMT	Точка росы [°C]:	не определен

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 1	-5,3	0,73	-
Самая теплая точка 2	-1,1	0,73	-

Измеряемые объекты	Темп. [°С]	Излуч.	Примечания
Самая теплая точка 3	-7,0	0,73	-

Вывод:

Измерения проводились согласно методологии Федерального агентства «По техническому регулированию и метрологии», используя национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ 54852 - 2011 «Метод тепловизионного контроля качества теплоизоляции ограждающих конструкций» для зданий и сооружений. Для осмотра использовался тепловизор testo 871 (сер. № 62090131), термогигрометр testo 605i (сер. № 49321966). Внешняя температура окружающей среды -15 °С.

Согласно п. 5.1 Свода правил СП 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий" (далее «СНИП») теплозащитная оболочка здания должна отвечать следующим требованиям:

а) приведенное сопротивление теплопередаче отдельных ограждающих конструкций должно быть не меньше нормируемых значений (поэлементные требования);

б) удельная теплозащитная характеристика здания должна быть не больше нормируемого значения (комплексное требование);

в) температура на внутренних поверхностях ограждающих конструкций должна быть не ниже минимально допустимых значений (санитарно-гигиеническое требование). Требования тепловой защиты здания будут выполнены при одновременном выполнении требований а), б) и в).

Съёмка внешней части здания выявила локальные очаги утечек тепла. Т.к. перепад температуры внешней части ограждающей конструкции никак не регламентируется, то опираясь на эмпирический опыт, можем отметить, что допустимый перепад температуры окружающего воздуха и температуры ограждающей конструкции для уличной части не должен превышать отметки в 2-3 градуса Цельсия. На термограммах же видно, что данный перепад выше. Для устранения данных "утечек" рекомендуется утеплить стены пеноизолом или эковатой. Утепление проводить строго с наружной части здания, чтобы избежать смещения точки росы внутрь помещения.

16.01.2021 , _____