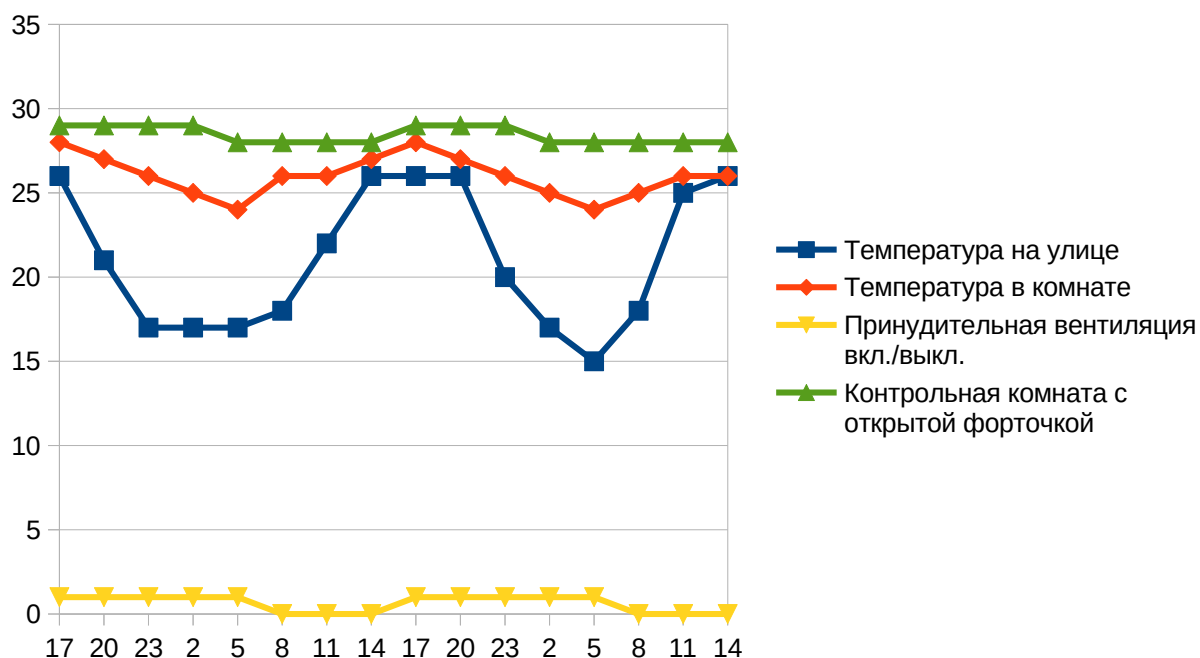


Время	Температура на улице	Температура в комнате	Принудительная вентиляция вкл./выкл.	Контрольная комната с открытой форточкой
17	26	28	1	29
20	21	27	1	29
23	17	26	1	29
2	17	25	1	29
5	17	24	1	28
8	18	26	0	28
11	22	26	0	28
14	26	27	0	28
17	26	28	1	29
20	26	27	1	29
23	20	26	1	29
2	17	25	1	28
5	15	24	1	28
8	18	25	0	28
11	25	26	0	28
14	26	26	0	28



Исследование проводится в течение двух суток, когда жаркая погода стоит уже достаточно давно и кратковременного эффекта сохранения прохлады в теплоизолированном помещении за счёт недостаточного прогрева стен на начальном этапе уже не наблюдается. Рассматривается вентилируемое в ночное время помещение смежное с застеклённым балконом, на котором установлен вентилятор возле москитной сетки напротив балконной двери, оснащённое двумя термометрами: на основе толуола и электронного. Когда выключается принудительная вентиляция, закрывается балконная дверь и все межкомнатные двери в этом помещении. Контрольных помещений три. Везде в них установлены электронные термометры. Стоит заметить, что в некоторые периоды форточки всё же закрывались. Во тех случаях, когда термометры показывают разные значения, берётся наименьшее из всех в каждой из групп. Разница между наименьшим и наибольшим показанием в контрольной группе иногда достигала трёх градусов. Показания берутся с точностью до градуса. Для точных термометров действует правило математического округления. Поскольку нет возможности организовать измерения температуры на улице в соответствии с правилами проведения метеонаблюдений, данные берутся с сайта Гисметео для конкретного населённого пункта. Измерения проводятся 17-19 июля 2022 года. Должна быть понятна вся ограниченность исследования, которое можно рассматривать лишь как предварительное или, скорее, иллюстративное.



Есть пара статей у меня на Дзене, где добавлено несколько слов по теме:
https://dzen.ru/a/YwUt_F8QV2QCButv
и https://dzen.ru/a/YwpK8R1mJGQJCh_3

2025-08-11

Кулаков К.В.