

Задание 2.2. Провести изучение расходования тепла в учреждении образования

Дата выполнения: Ноябрь 2025-апрель 2026 года.

Участники: учащиеся 4 -11 классов

Количество участников – 178 человек

Ответственный педагогический работник: Пимочкина Людмила Алексеевна

Выполнение задания:

С ноября 2025 по апрель 2026 года учащиеся 4 - 11 классов проводили мониторинг расхода электроэнергии в государственном учреждении образования «Средняя школа №4 г.Чашники». Для начала учащиеся определили основные места потерь тепла в здании школы и отобразили их на схеме.

Потеря тепла происходит через стены, окна и двери, крышу, фундамент, а также вентиляцию.

С ноября 2025 по апрель 2026 года в учреждении было потрачено 371,01 Гкал тепла.

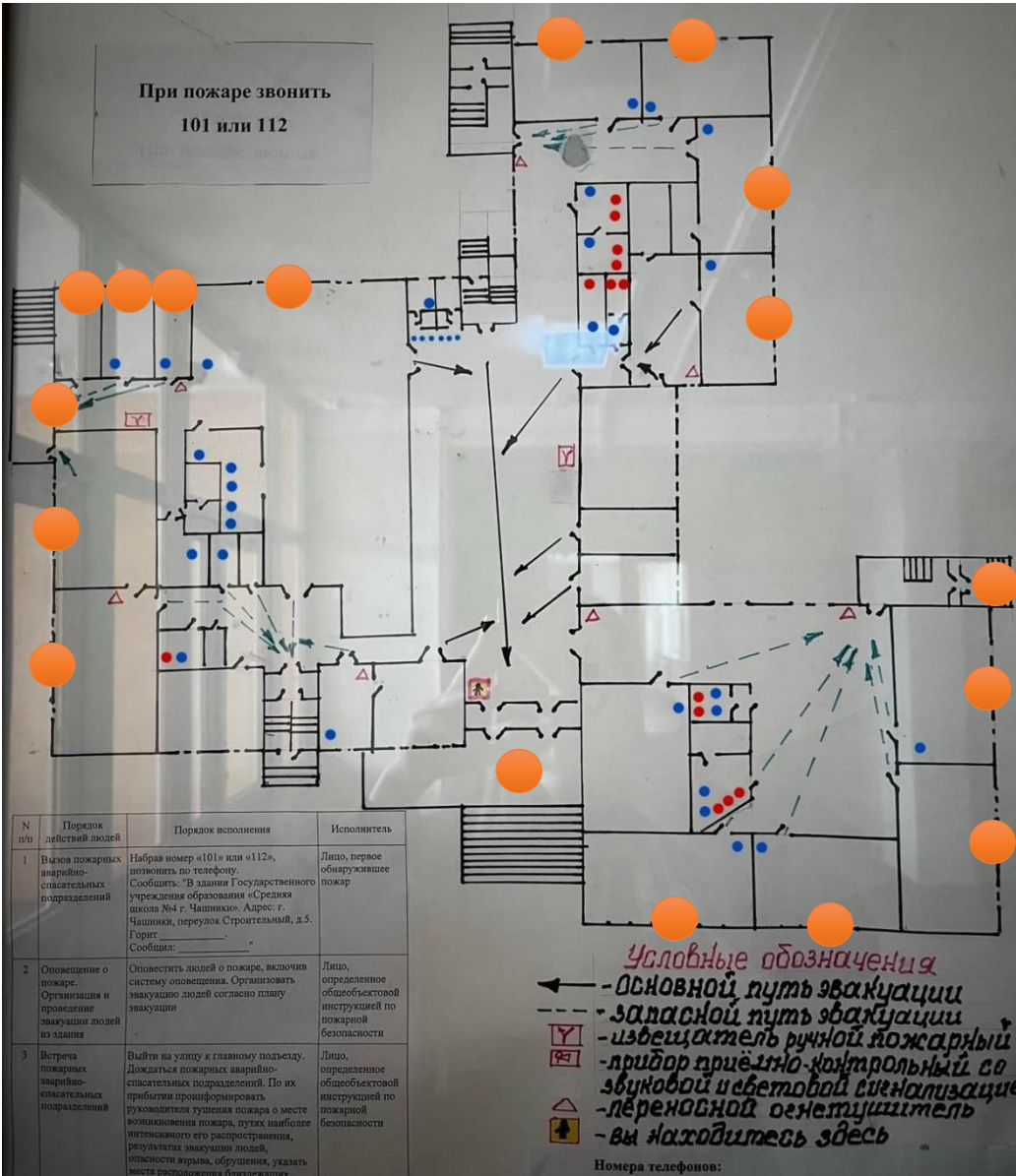
Расход тепла в в государственном учреждении образования «Средняя школа №4 г.Чашники с ноября 2025 по апрель 2026 года по месяцам.

Месяц	Кол-во тепла, Гкал
Ноябрь	38,09
Декабрь	65,34
Январь	77,41
Февраль	97,77
Март	58,25
Апрель	34,15
Всего	371,01



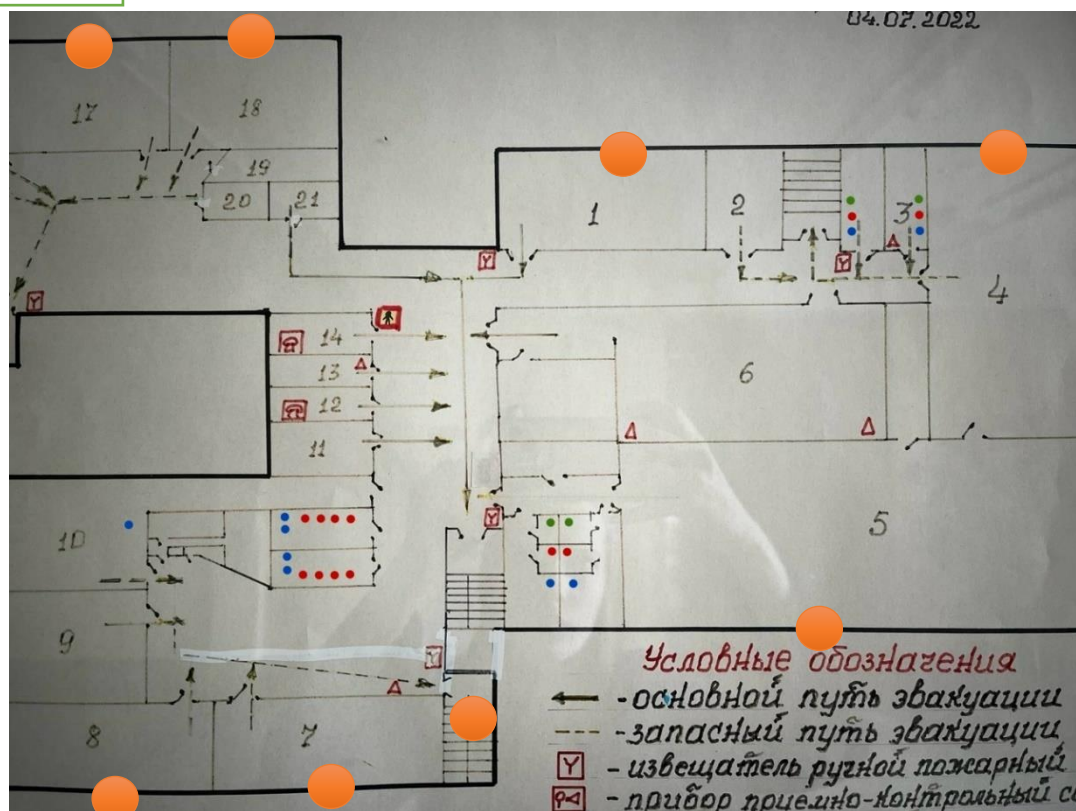
Картосхема здания школы с обозначением мест наибольшей потери тепла

1 этаж



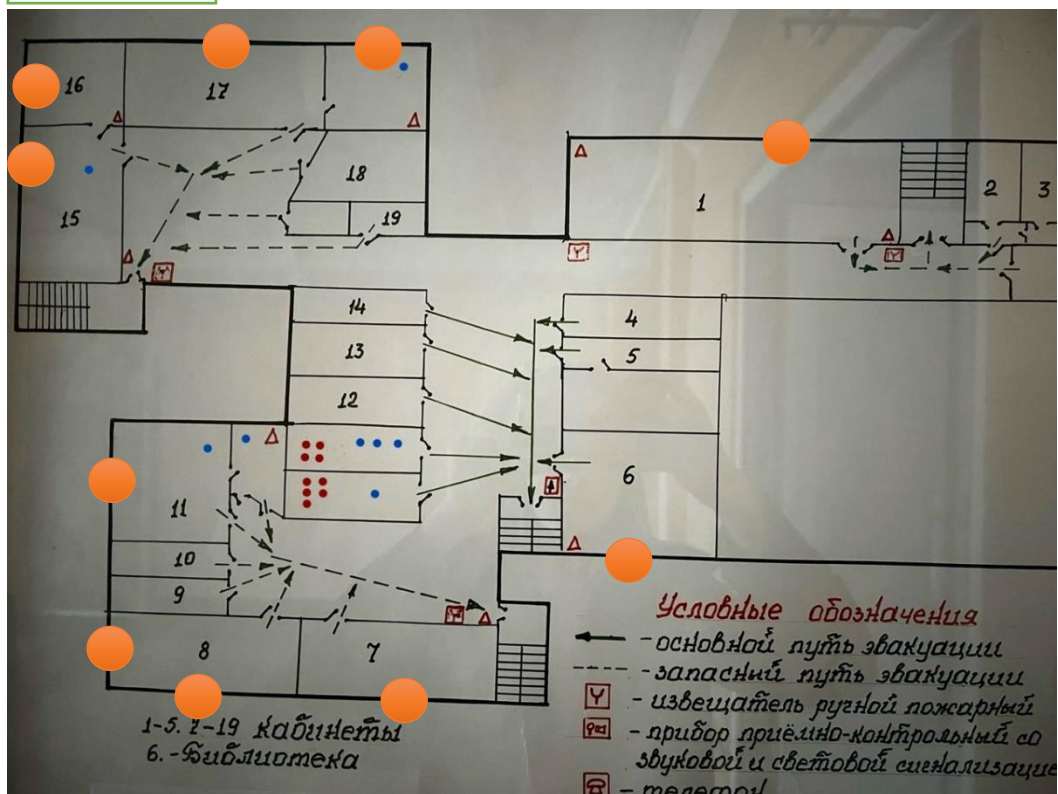
Условные обозначения: ● -места наибольшей потери тепла

2 этаж



Условные обозначения:  - места наибольшей потери тепла

3 этаж



Условные обозначения: ● - места наибольшей потери тепла

ТЕПЛОСБЕРЕЖЕНИЕ



Не выпускайте тепло.
На ночь опускайте жалюзи, закрывайте шторы, чтобы уменьшить потери тепла через окна



Не преграждайте путь теплу.
Длинные шторы, радиаторные экраны, стойки для сушки белья перед батареями могут поглотить до 20% тепла



Прикрывайте вентиляционную решетку



Расставляйте мебель таким образом, чтобы нагревательные приборы оставались открытыми и эффективно обогревали помещение



Чистите радиаторы и обогреватели от пыли, старайтесь реже их красить, чтобы не снижать их теплоотдачу



Утепляйте старые окна и двери или заменяйте их на новые с теплозащитными свойствами, что одновременно снизит и шум, проникающий в помещение



Окно, часами оставшееся приоткрытым, вряд ли обеспечит вам приток свежего воздуха, но большой счет за отопление. Лучше открывать окно широко и всего на несколько минут



Между радиаторной батареей и стеной установите защитный экран из алюминиевой фольги. Фольга отражает тепло и направляет его обратно в комнату (экономия до 4%)



Входная дверь - еще один серьезный источник потери тепла. Утеплите ее, убедитесь в отсутствии щелей, воспользуйтесь специальной обшивкой