

## Раздел II. "Энергосбережение"

**Цель:** изучение структуры энергопотребления и способов его сокращения.



### Задачи:



изучить структуру энергопотребления;



установить основные причины нерационального использования электроэнергии;



разработать план по рациональному использованию энергии.

**Задание 2.5.** Провести изучение расходования тепла в учреждении образования (ином учреждении, организации).

**Дата выполнения:** январь – декабрь 2022 года, январь – май 2023 года

**Участники:** учащиеся 9-11 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология", факультативного курса "Зелёные школы".

**Количество участников** – 33 человека

**Список учащихся:**

1	Асирян Ангелина	12	Мартынов Денис	23	Лобацкая Анастасия
2	Богино Валерия	13	Рогачёва Дарья	24	Погорельская Анастасия
3	Володькина Василина	14	Сафин Захар	25	Шухто Александра
4	Гаспарович Артур	15	Слепцов Глеб	26	Богино Илья
5	Горбацевич Илья	16	Стриженок Артём	27	Замостинович Виктория
6	Грунтов Вадим	17	Султанов Владимир	28	Ильюшенко Анастасия
7	Грунтов Никита	18	Шелухо Владислав	29	Старомужев Владимир
8	Загорская Анна	19	Ананенко Юлиана	30	Стук Андрей
9	Козлов Алексей	20	Долотов Ярослав	31	Уткин Александр
10	Коголь Александр	21	Жвикова Вероника	32	Фёдоровых Анастасия
11	Лазовский Владислав	22	Замостинович Александр	33	Шалаева Ксения

С января 2022 года по май 2023 года, учащиеся проводили мониторинг расхода тепла в государственном учреждении образования «Мошканская средняя школа им. А.К. Горовца Сенненского района». Для начала учащиеся определили основные места потерь тепла в здании улице и отобразили их на схеме.

За 2022 год в учреждении было потрачено 893, 94 Гкал тепла.

Расход тепла  
в Мошканской средней школы им. А.К. Горовца Сенненского района  
за 2022 год по месяцам

Месяц	Количество тепла, Гкал
Январь	147,92
Февраль	152,34
Март	105,66
Апрель	76,17
Май	19,58
Июнь	7,11
Июль	5,02
Август	2,55
Сентябрь	24,13
Октябрь	100,44
Ноябрь	110,33
Декабрь	142,69
Всего	893,94



В 2023 году учащиеся продолжили исследование расхода тепла. За 5 месяцев было расходувано 490,41 Гкал.

**Расход тепла**  
**в Мошканской средней школе им. А.К. Горовца Сенненского района**  
**за январь – май 2023 года по месяцам**

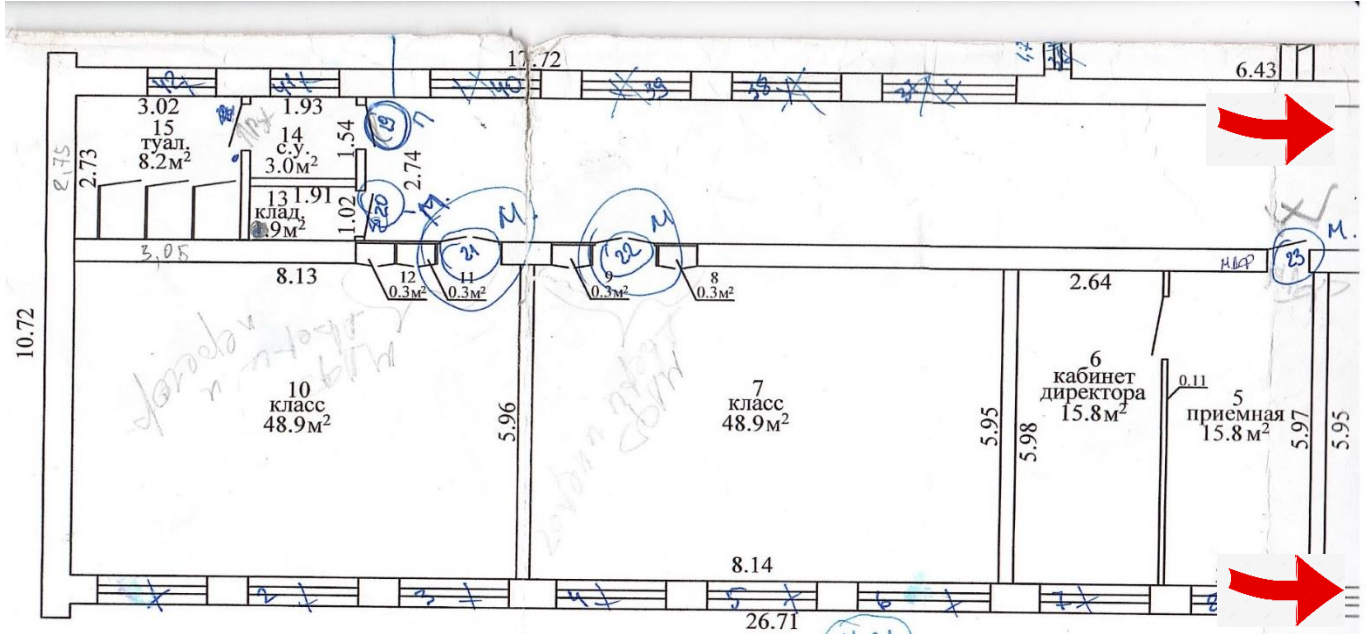
Месяц	Кол-во энергии, Гкал
Январь	144,72
Февраль	112,09
Март	128,23
Апрель	98,01
Май	7,36
Всего	490,41



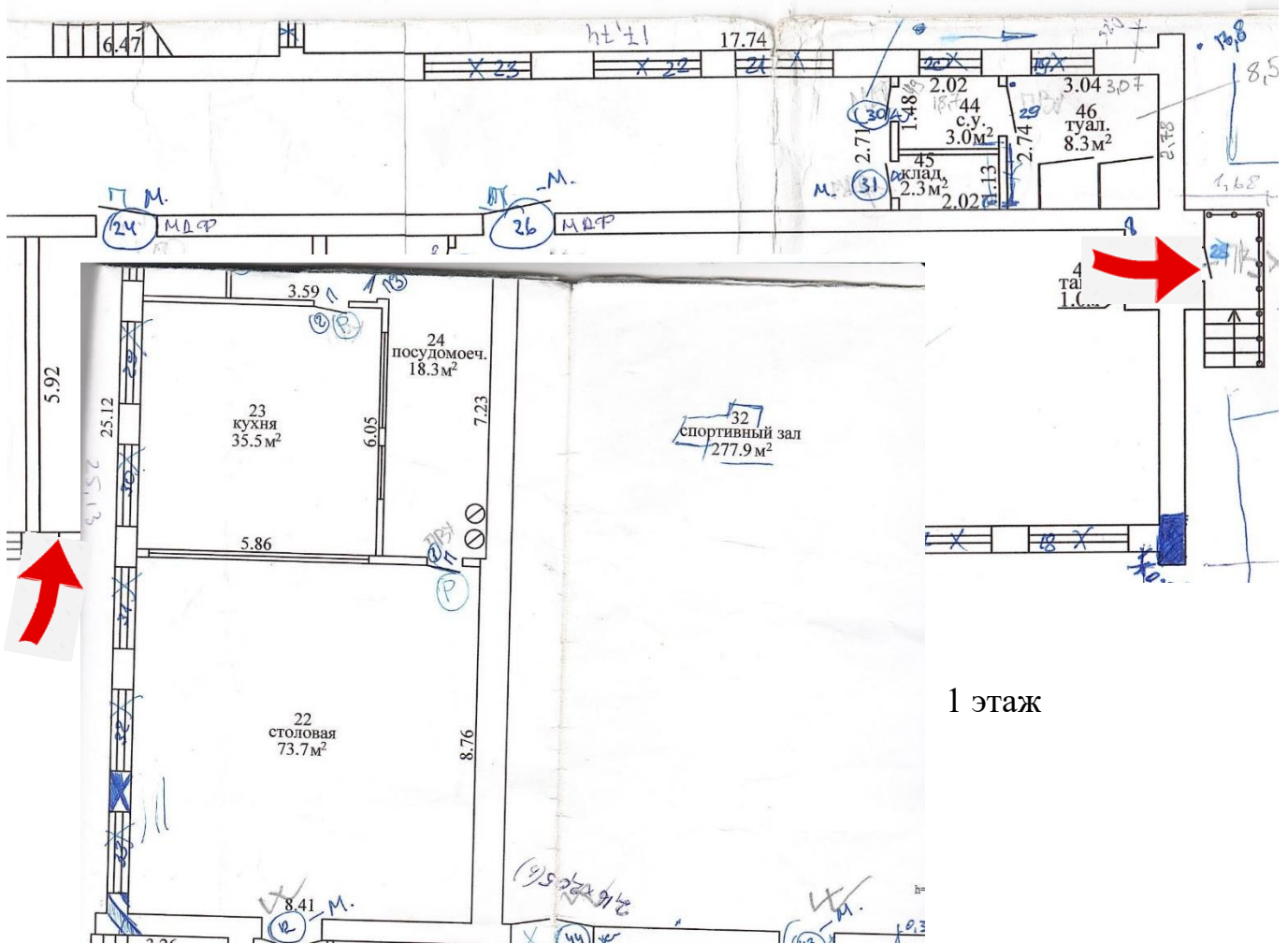
# Основные места потерь тепла

Мошканской средней школы им. А.К. Горовца Сенненского района

1 этаж левое крыло



1 этаж правое крыло



1 этаж

