

## Задание 2.2. Провести изучение расходования тепла в школе

Целевые группы: учащиеся 5а класса

|   |                                                  |                          |   |           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|--------------------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 2.2 Провести изучение расходования тепла в школе | Октябрь-апрель 2024-2025 | 7 | 5 а класс | Картанович Е.М. | 1.Вводное занятие по теме «Расходование тепла»<br>2.Учет потребления тепловой энергии школой за 2024 и 2025<br>3. Сравнительный анализ потребления тепловой энергии за октябрь- апрель 2024, 2025гг.<br>4. Определение основных мест потери тепла.<br><br>Данные предоставила завхоз школы | 1.Подготовлен анализ расходования тепла в школе.<br>2. Ознакомили педагогический коллектив с результатами исследования на совещании при директоре<br>3.На схематическом плане здания школы, в фойе 1 этажа, указаны места потерь тепла<br>4.Определили основное место потери тепла – спортзал.<br>5.Составили диаграмму потребления тепловой энергии (диаграмма 3).<br>6. Данные размещены на сайте |
|---|--------------------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Дата выполнения: октябрь -апрель, 2024-2025

Количество участников – 7человек.

Список учащихся:

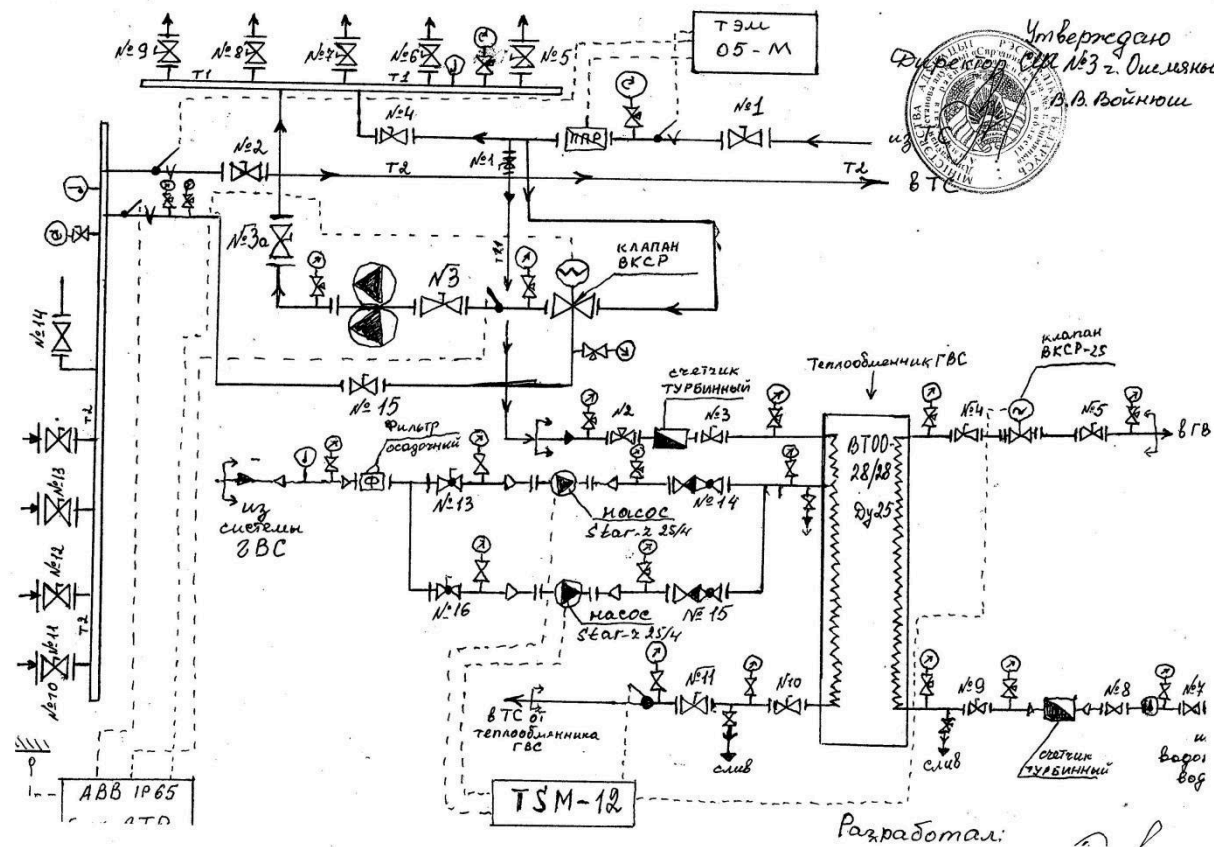
1. Войнюш Марк Владимирович
2. Дробыш Елизавета Александровна
3. Жданович Мария Георгиевна
4. Кардель Полина Максимовна
5. Карпович Дарья Федоровна
6. Картанович Елизавета Александровна
7. Кирдик Лаура Валерьевна

Использование тепловой энергии

ГУО «Средняя школа №3 г.Ошмяны»

| Месяц    | Факт 2023 | Факт 2024 | Факт 2025 | Динамика                           |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|
| Январь   | 147,87    | 123,59    | 48,27     | -24,28(за 2024)<br>-75,32(за 2025) |
| Февраль  | 119,53    | 97,70     | 74,73     | -21,83(за 2024)<br>-22,97(за 2025) |
| Март     | 86,85     | 89,04     | 56,97     | +2,19(за 2024)<br>-32,07 (за 2025) |
| Апрель   | 48,53     | 49,89     | 39,62     | +1,36(за 2024)<br>-10,27(за 2025)  |
| Май      | 28,28     | 6,49      | 9,95      | -21,79(за 2024)<br>+3,46(за 2025)  |
| Июнь     | 11,68     | -         |           | -11,68                             |
| Июль     | -         | -         |           |                                    |
| Август   | 5,82      | -         |           | -5,82                              |
| Сентябрь | 8,28      | 5,11      |           | -3,17                              |
| Октябрь  | 38,89     | 33,92     |           | -4,97                              |
| Ноябрь   | 86,30     | 56,35     |           | -29,95                             |
| Декабрь  | 112,46    | 113,15    |           | +0,69                              |
| Итого    | 694,49    | 575,24    |           | -119,25                            |

Из таблицы видно что использования тепловой энергии меньше в 2024, связано это с более тёплым годом. Использования тепла в июне и августе можно объяснить школьным лагерем



## Места потери тепла

