

Анализ расходования теплоэнергии в государственном учреждении образования «Детский сад № 9 г. Волковыска»

Расходование теплоэнергии зависит от:
разницы температур в помещении и на улице (чем больше разница, тем расходование теплоэнергии выше);
теплозащитных свойств ограждающих конструкций (стен, окон, перекрытий);
подогрева попадающего внутрь помещения наружного воздуха («сквозняка»).

Работа над вопросом показало следующее.

В учреждении образования в 2 группах на первом этаже установлены окна ПВХ (стеклопакеты), на втором этаже окна ПВХ установлены в музыкально-спортивном зале, на коридорах в холлах и в 3 групповых.

Большое значение в сохранении тепла играет крыша. В 2022 г. проведен её ремонт.

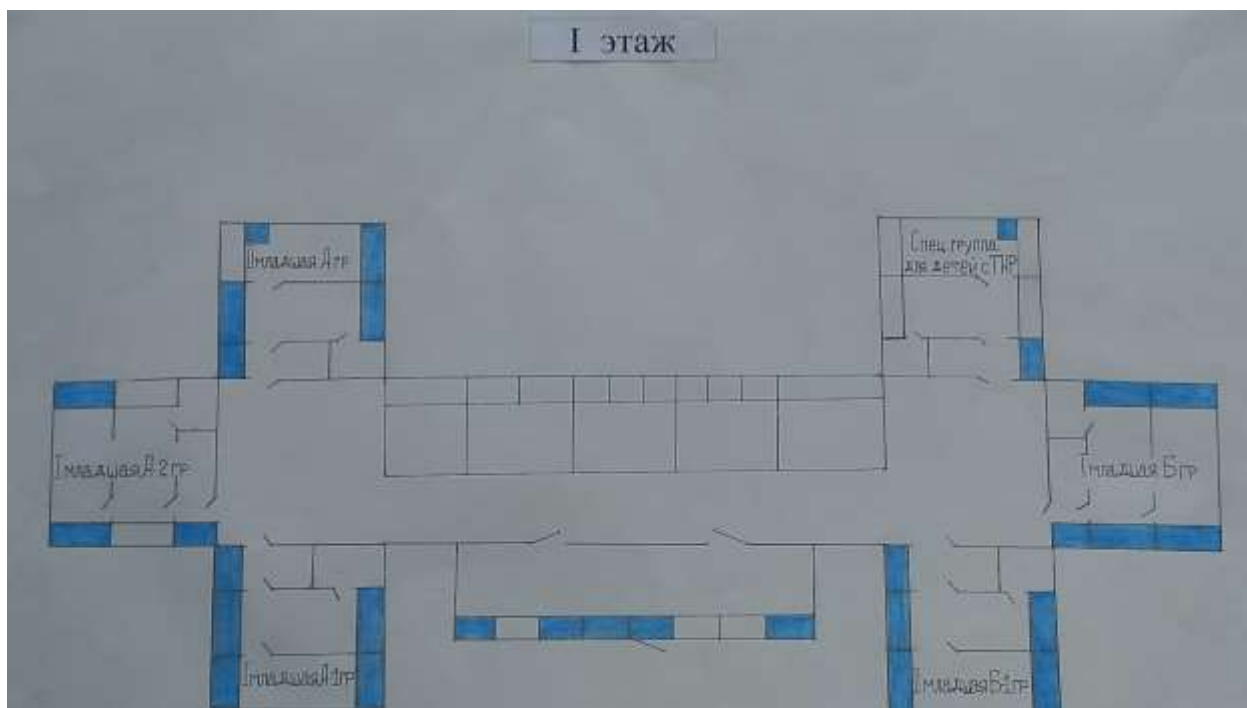
Через входные двери по статистике теряется от 5 до 15% тепловой энергии. В учреждении образования имеются 11 входных дверей (в том числе и двери запасных выходов), из них 7 входных дверей их ПВХ. Одна входная дверь из ПВХ в медицинский блок была установлена в 2022 г. Все двери снабжены доводчиками и резиновыми уплотнителями.

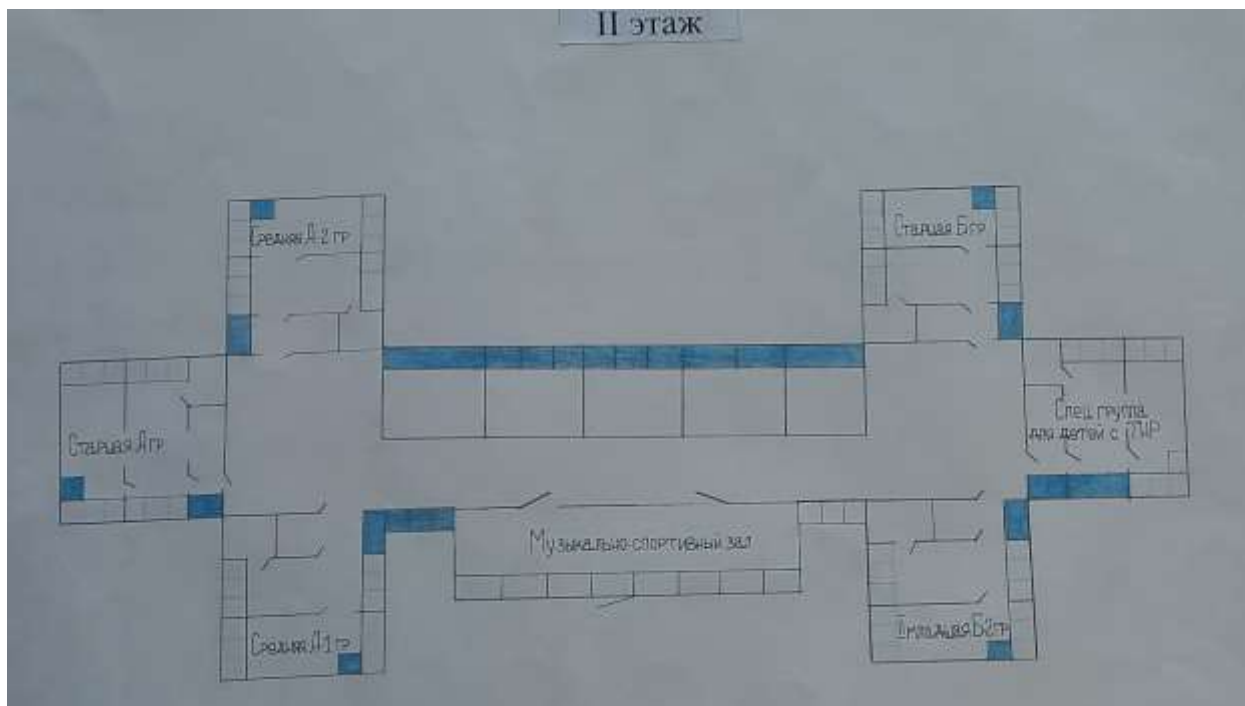
Все помещения детского сада снабжены ребристыми батареями, теплоотражающими экранами из алюминиевой фольги.

Картосхема мест потери тепла в ГУО «Детский сад № 9 г. Волковыска»



- места потери тепла





**Анализ расходования теплоэнергии
в государственном учреждении образования
«Детский сад № 9 г. Волковыска»**

Месяц	2022 год	2023 год
Январь	78,27	76,32
Февраль	65,47	69,48
Март	65,45	63,33
Апрель	47,20	31,81
Май	4,05	4,14
Июнь	2,74	1,96 (отключена горячая вода с 23.06. 2023 по 07.07.2023)
Июль	1,04 (отключена горячая вода с 04.07.2023 по 18.07.2023)	1,25
Август	2,25	2,08
Сентябрь	14,15	2,67
Октябрь	35,98	43,24
Ноябрь	72,41	
Декабрь	99,30	
Всего	488,31 (Гкал)	

Анализ расходования теплоэнергии показал незначительную экономию теплоэнергии (по состоянию на октябрь 2023 г.). Возможно, это было связано с тем, что погодные условия позволяли сэкономить тепло. Зима 2023 г.(январь-февраль) по сравнению с зимой 2022 г. была теплой, выпавший снег задержался на улицах около двух недель. Температура в январе 2023 г. в основном было около нуля градусов. В марте 2023 г. наступило резко потепление и в апреле 2023 г., в основном, в учреждении, как и в городе, был организован режим протапливания. А вот в октябре 2023 г. по сравнению с октябрём 2022 г. значительно

похолодало, что сразу отразилось на теплопотреблении и на приборах учета тепла.