

**ОКРУЖНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ДЕТИ - ТВОРЦЫ XXI ВЕКА»**

**«От эффективного отопления
к энергосбережению»**

**Автор: Умнов Владимир Александрович
ученик 10 «Б» класса ГОУ СОШ № 619**

**Руководитель: учитель экологии
Куляшова Юлия Николаевна**

**Москва
2010**

Нормативные документы по отоплению жилых домов

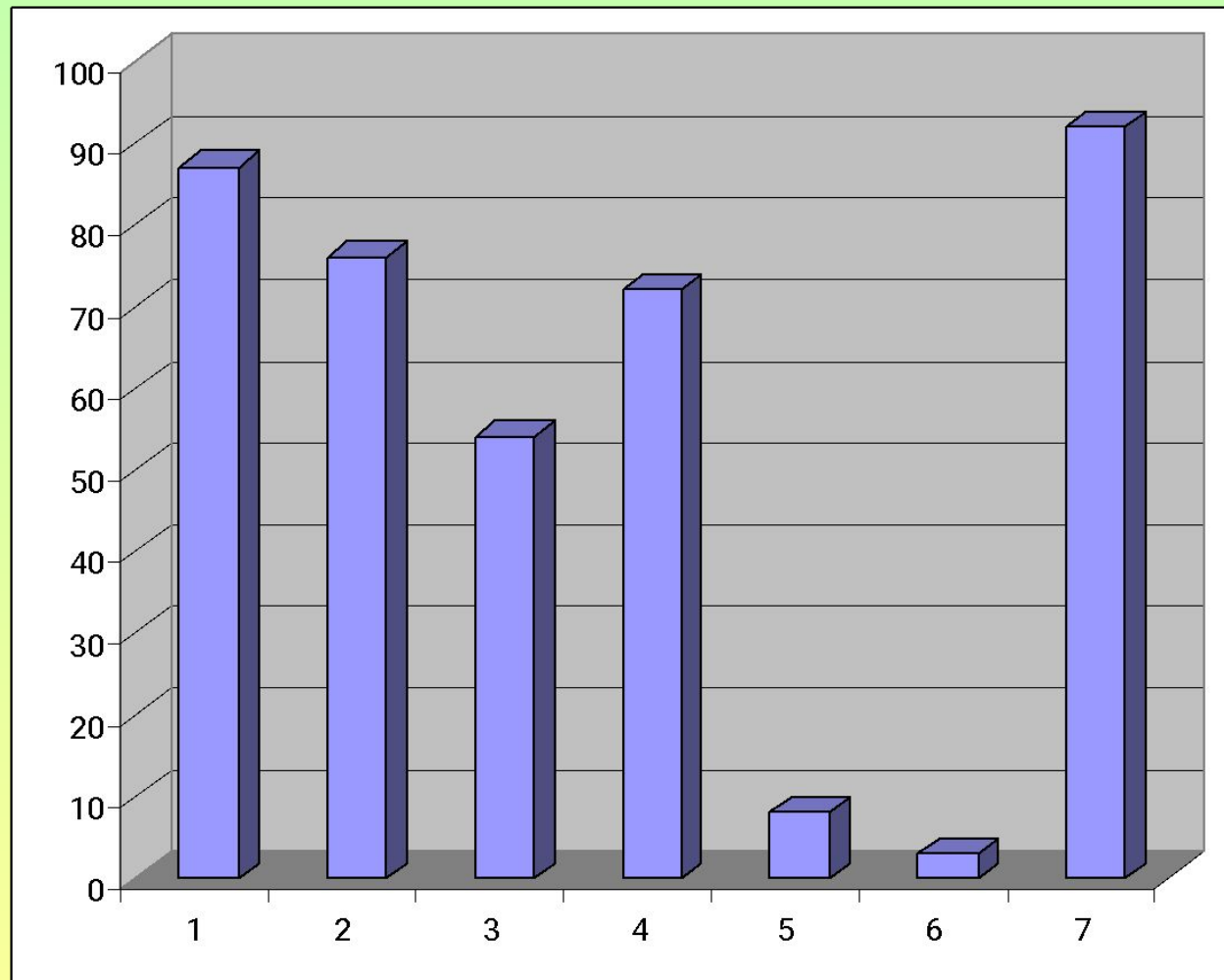
- «Правила предоставления коммунальных услуг гражданам», утвержденные постановлением Правительства РФ № 307 от 23 мая 2006 года;
- ГОСТ Р 51617-2000 (нормативы температуры в помещениях);
- СНиП 2.08-01-89 «Жилые здания»

- начало отопительного периода устанавливается при среднесуточной температуре наружного воздуха ниже +8 градусов по Цельсию течение 5 суток подряд;
- минимальная температура: угловая комната +20; жилая комната +18; кухня +18; ванная +25; вестибюль, лестничная клетка +16;
- в холодный период года оптимальная влажность 45—30%, допустимая — 60% при температуре 18—24 градуса в жилых комнатах;
- в теплый период года оптимальная влажность 60—30%, допустимая — 65% при температуре 18—26 градусов в жилых комнатах.

Социологический опрос

1. Считаете ли Вы санитарные и законодательные нормы отопления жилых помещений реально удовлетворяющими потребность человек в тепле?
2. Используете ли Вы электронагревательные приборы для обогрева помещений в неотапливаемые периоды?
3. Считаете ли Вы температуру и влажность воздуха в квартире во время отопительного сезона абсолютно комфортной?
4. Как часто Вы проветриваете помещения во время отопительного сезона?
5. Используете ли Вы кондиционер, увлажнитель, ионизатор воздуха для поддержания комфортных условий в доме? Рассматриваете ли их использование в будущем?
6. Имеете ли Вы возможность регулировать мощность центрального отопления?
7. Отражаются ли негативно на Вашем здоровье некомфортные характеристики воздуха (по температуре и влажности) в неотапливаемое межсезонье?

Результаты социологического опроса



Негативные последствия несоответствия нормативного отопления потребностям населения.

- *повышенное энергопотребление;*
- *отопление «в холостую»;*
- *рост простудных заболеваний*

Пути повышения эффективности отопления

1. Начало и окончание отопительного сезона рассчитывать по замерам температуры жилых помещений и соотношения именно ее с санитарными нормами, а не по температуре окружающей среды.
2. Провести замену устаревших радиаторов на современные, оборудованные краном, регулирующим мощность центрального отопления, установку современных радиаторов в новых жилых корпусах.



Старый радиатор, не имеющий вентиля контроля температуры отопительной системы в квартире.



Новый радиатор, оборудованный вентиляем контроля температуры отопительной системы в квартире.

По данным перспективного плана строительства и реконструкции в районе Северное Измайлово с официального сайта района <http://www.sevizm.ru/>:

в настоящее время на территории района Северное Измайлово планируется:

- - снести 86 пятиэтажных жилых домов общей площадью 307574 кв.м;
- - построить 48 новых жилых корпусов общей площадью 1041715 кв.м;

3. Произвести замену или утепление окон в зависимости от их состояния.
4. Проверить и прочистить вентиляционные системы в жилых домах.

Отопление – это не только тепло в квартире, но и здоровье граждан, экономия электроэнергии и денежных средств, правда, при условии, что это отопление эффективно!

***Спасибо
за
внимание!***