Қазақстан Республикасының Бірінші Президенті күніне арналған **«Сейфуллин оқулары – 9:** жоғарғы білім және ғылым дамуындағы жаңа бағыт» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференция материалдары = Материалы Республиканской научно- теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения – 9:** новый вектор развития высшего образования и науки**»** посвященная дню Первого Президента Республики Казахстан. – 2013. – Т.2, ч.1. – С.160

«УМНОЕ» ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Сарсенбаева А.

В настоящем времени люди больше внимания уделяют комфорту. Поэтому немаловажную роль в зданиях, да и не только, играет теплоснабжение. Самым экономичным, простым в обращении и быстро обогреваемым помещение является инфракрасный обогреватель.

Тепловое излучение инфракрасных обогревателей, аналогично обычному свету, не поглощается воздухом, поэтому вся энергия от прибора без потерь достигает обогреваемых поверхностей и людей в зоне его действия. Инфракрасные обогреватели позволяют избежать нерационального распределения температуры и снизить тепловые потери. Инфракрасные обогреватели являются единственным видом отопительных приборов, позволяющим осуществлять зональный или точечный обогрев. В случае зонального обогрева в разных частях помещения могут поддерживаться режимы с разной температурой.

Инфракрасные обогреватели это:

- быстрый обогрев;
- направленный обогрев;
- выработанное тепло не уходит под потолок (90% энергии, вырабатываемой обогревателем, идет на обогрев помещения и человека и лишь 10% - уходит под потолок);
- компактность (потолочные инфракрасные обогреватели экономят место в помещении);
- сохранение кислорода в помещении (электрическое инфракрасное отопление не создает циркуляцию воздушных потоков, а вместе с ними пыли и других загрязнений);
- простота и удобство использования (электрическое инфракрасное отопление дома, в отличие от радиаторного отопления, позволяет решать, где и когда создавать тепло);
- возможность использования обогревателя на открытом воздухе (веранда на даче, открытое кафе и т.п.).

Немаловажен и тот факт, что электрические инфракрасные обогреватели абсолютно безвредны для человека и помещения. По принципу передачи тепла и безопасности инфракрасные обогреватели сравнимы с солнцем. Инфракрасный обогреватель производит излучение подобно солнечному, то есть «лучи жизни», проникая внутрь кожи человека, благотворно влияют на организм в целом. А правильно установленные инфракрасные обогреватели распределят тепло равномерно, тем самым сделают в помещении благоприятный микроклимат.

Руководитель:Гаецкая М.Э., старший преподаватель