



## Новые рекомендации АВОК 4.4-2013

25.7.2013

**Вышли в свет новые рекомендации Р НП «АВОК» 4.4-2013 «Системы водяного напольного отопления и охлаждения жилых, общественных и производственных зданий».**

Рекомендации АВОК 4.4-2013 «Системы водяного напольного отопления и охлаждения жилых, общественных и производственных зданий» распространяются на проектирование и монтаж систем водяного напольного отопления и охлаждения вновь строящихся и реконструируемых зданий с целью повышения теплового комфорта помещений и тепловой эффективности зданий. Водяное напольное отопление — особый вид инженерной системы здания, где отопительными приборами являются поверхности пола обогреваемых помещений.

Наибольшее распространение системы водяного напольного отопления в настоящее время получили в жилых зданиях, прежде всего в многоквартирных. Однако они могут использоваться и в общественных зданиях, и на производственных объектах.

Тепловое воздействие на человека в системах водяного напольного отопления происходит главным образом за счет лучистой составляющей теплоотдачи. При этом комфортный уровень для человека достигается при более низкой температуре внутреннего воздуха в помещении, чем при использовании традиционной системы центрального водяного отопления. Это по некоторым причинам обеспечивает положительное влияние на здоровье человека, а также дает возможность несколько снизить потребность в теплоте на отопление здания.

При использовании систем водяного напольного отопления обеспечивается более равномерное распределение температуры воздуха в объеме помещения по сравнению с системой с обычными отопительными приборами. Более низкая температура теплоносителя в такой системе позволяет применять в качестве теплогенератора возобновляемые источники тепловой энергии (солнечные коллекторы, тепловые насосы и т. п.). Напольное отопление может быть использовано и в комбинации с традиционными отопительными системами.

Системы со встраиваемыми в пол трубами могут применяться также и для охлаждения помещений.

В настоящих рекомендациях в качестве примера рассматриваются системы водяного напольного отопления и охлаждения фирмы «Упонор» (приложения А-Е).

Купить книгу можно здесь:

<http://www.abokbook.ru/normdoc/575/>