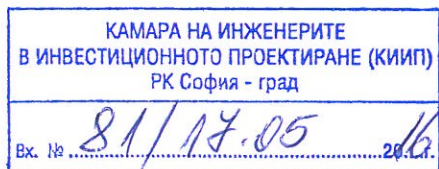




ТОПЛОФИКАЦИЯ
СОФИЯ ЕАД

Топлина в твоя дом!



ДО
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
В ИНВЕСТИЦИОННОТО
ПРОЕКТИРАНЕ (КИИП)
Регионална колегия София-град
Председател на ПС „ОВКХТТГ“
г-н Богомил Хорозов
Председател на КИИП РК София-Град
инж. Георги Кордов
гр. София-1606
бул. „Ал. Стамболийски“ 51

ДО
МИСТЕРСТВО НА
РЕГИОНАЛНОТО
РАЗВИТИЕ И
БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
Дирекция "Технически правила и
норми"
Директор: Виолета Ангелисва

ДО
МИСТЕРСТВО НА ЕНЕРГЕТИКАТА
Дирекция Правно нормативна дейност
Директор: Мирослава Христова

СТАНОВИЩЕ

Относно: „Наредба за изменение и допълнение на Наредба 15 от 2005 год. за техническите правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия“ влязла в сила от 22.04.2016 год. и писмо с вх. № П2848/14.04.2016 год на КИИП-Регионална колегия София град, касаещо температурния график на “Топлофикация София“ ЕАД за изчисляване на ВОИ и размерите на помещението за абонатните станции.

Уважаеми господа,

От 22.04.2016 год. влезе в сила цитираната по-горе Наредба 15.

Основните промени в нея касаят проектирането на Вътрешно-отоплителните инсталации на сградите. Условието, което се поставя в чл.215 ал.1 от Наредбата е, че максималната температура на топлоносителя на входа на системата за отопление, вентилация и климатизация е 60⁰С /доуточнявайки с някои изключения/.



След проведен Технически съвет по повод промените в Наредба 15, писмото на КИИП и по отношение размерите на помещенията за абонатни станции „Топлофикация София“ ЕАД изразява следното становище:

1. За осигуряване на по-благоприятни условия на работа на монтираните и работещи циркулационни помпи в абонатните станции, температурния график вход/изход на вътрешно-отоплителната инсталация трябва да бъде:

-при максимална температура на топлоносителя на входа на системата за ВОИ 60°C /съгл. Наредба 15/, на изхода температурата на топлоносителя трябва да бъде 40°C ;

-изчислителната температурна разлика не трябва да е по-малка от 20°C , както е при досега действащия температурен график $90/70^{\circ}\text{C}$.

В случай, че температурният график е $60/50^{\circ}\text{C}$ - съответно температурната разлика е 10°C автоматично се увеличава дебита във вътрешната инсталация два пъти. В следствие на това ще се наложи монтиране на по-мощни циркулационни помпи и увеличаване разходите за използваната от тях електрическа енергия за сметка на „Топлофикация София“ ЕАД. Това ще доведе до значително увеличаване цената им и последващи разходи за ремонт или подмяна на помпите в абонатните станции. Наред с това при по-голям дебит се увеличават и диаметрите на тръбите на ВОИ, което ще оскъпи самата ВОИ. При една подмяна строителните фирми прибегват до използване на по-евтини материали и тръби с по-малък диаметър, което води до проблеми от експлоатационна гледна точка-неравномерно разпределяне на подгряваната вода за битови нужди.

В съответствие с изразените мотиви „Топлофикация София“ ЕАД, няма да съгласува проекти за вътрешно отоплителни инсталации /ВОИ/, на битови потребители, които са изчислени при температурна разлика вход/изход ВОИ по-малка от 20°C .

2. Във връзка с промяна температурата на ВОИ в нормативната уредба е необходимо да се вземат мерки и за **избора на топлообменните апарати и автоматичните регулатори в абонатните станции вследствие промяната на входно/изходните температури на първичния топлоносител и входно/изходните температури на топлоносителя в отоплителната инсталация, което ще доведе до подбор на различни топлообменници в сравнение с досега работещите, както и до промяна схемата на свързване на топлообменниците.**

3. По отношение изискването за размерите на абонатните станции, изложено като изискване в предварителните проучвания, становището на „Топлофикация София“ ЕАД е, че се запазват размерите: дължина 4,00 м, ширина 3,00 м и височина 2,20 м. и проходно разстояние около габаритните размери не по-малко от 1,00 м.

Това е продиктувано от практическия опит на обслужващия персонал. Абонатната станция е съоръжение което работи под налягане и температура. В него се разполагат и други съоръжения като колектори за щранговете на различните секции, водомерния възел, разширителния съд, извършват се дейности като дрениране и обезвъздушаване, разполагат се задължително мивка и сифон и др. В много случаи се налага ремонт или подмяна в абонатните станции, които се извършват не само от един служител. Прибягва се до използването на допълнителни съоръжения за извършването му. В съответствие с нормите за безопасност и противопожарните изисквания, е необходимо наличие на свободно пространство за проходност и евакуация.

В заключение обръщам внимание на факта, че в гр. София има около 17000 абонатни станции, които са проектирани и изпълнени при температурен график вход/изход ВОИ 90/70°C. През последните години се присъединяват приблизително около 70 нови сгради на година, които също са с абонатни станции изчислени по този график. При извършване на промени в нормативната уредба за ВОИ, трябва да се има предвид работата на абонатните станции и топлопреносната мрежа-съществуващи и нови и до какъв икономически ефект ще доведе всяка една промяна за експлоатационното дружество и за самите потребители.



С уважение:

Георги Беловски
Изпълнителен директор