



топлофикация
софия ЕАД

Топлина в твоя дом!

Одобрил:
Стоян Цветанов
Изн. Директор



Звено за Електрически Контрол

ул. "Природа" №2, тел. (02) 8599062, 0893 619 826, e-mail: zek_toplo@abv.bg

ИНСТРУКЦИЯ

ЗА УСТАНОВЯВАНЕ ГОДНОСТТА НА ПРОВОДНИЦИТЕ НА ЕЛЕКТРОСИГНАЛНАТА ИНСТАЛАЦИЯ В ПРЕДВАРИТЕЛНО ИЗОЛИРАНИ ТРЪБИ

/при присъединяване на нов енергиен обект към топлопреносната мрежа на
„Топлофикация София“ ЕАД и при реконструкция на топлопреносната мрежа/

1. Определянето на правилното свързване на проводниците на електросигналната инсталация на системата за наблюдение на състоянието на топлопровода се осъществява от Звено за „Електрически Контрол“ към „Топлофикация София“ ЕАД.

2. В пет дневен срок преди започване на строително монтажните работи на даден обект, Изпълнителят представя в звеното за „Електрически Контрол“ към „Топлофикация София“ ЕАД:

- Монтажна схема на електросигналната инсталация и техническа документация, от която да е видна дължината на трасето, което подлежи на изпитване и контрол;

- Данни от производителя или от проекта за метода на свързване на проводниците и данни за допустимо омическо съпротивление на проводниците.

3. Звено за електрически контрол има право да определя междинни точки за проверка на отделни участъци при по сложни електрически схеми.

4. Монтажа и осъществяването на електрическата схема от Изпълнителя се извършва под постоянният контрол на съответните звена (магистрала) по топлофикационни райони.

5. Необходими условия за окончателното измерване от Звено за „Електрически Контрол“.

5.1. Електросигналната система трябва да е осъществена по ел. схема зададена в проекта и да отговаря на заложените технически и електрически параметри.



5.2. За провеждането на измерването, Изпълнителят трябва да е осигурил цялостна връзка (затворена верига).

5.3. Задължителен достъп до всички крайни точки на електро сигналната система.

5.4. При по-сложни и големи ел. схеми (с повече отклонения и отклонения на отклоненията) преди окончателното измерване се измерват поетапно на участъци, предварително съгласувани и одобрени от Звеното за „Електрически Контрол”.

5.5. При проверката на трасето трябва да бъдат предоставяни електрическата и монтажната схема на обекта.

5.6. Премостванията на проводниците в камери и др., трябва да бъдат осъществени по указан в проекта метод или съгласувани с Звено „Електрически Контрол”.

5.7. Измерването не може да се осъществи, ако не са монтирани всички елементи на топлопровода (Е-муфи, крайни капи в абонатни станции и камери).

5.8. Съпротивлението на изолацията се измерва с Мегаомметър с напрежение 1000V, съпротивлението на проводниците се измерва с Омметър.

6. След извършване на контрола, ако електросигналната инсталация отговаря на допустимите норми, Звеното за „Електрически Контрол” към ”Топлофикация София” ЕАД издава протокол за годност.

7. Изпълнителят, който извършва монтажа на електросигналната инсталация на новоприсъединен/реконструиран енергиен обект свързан с топлопреносната мрежа на „Топлофикация София” ЕАД заплаща услугата по контрола по действащ ценоразпис.

Забележка: ”Топлофикация София” ЕАД използва предварително изолирани тръби с вградена електро система с използван метод тип „Север”(съпротивление на изолацията мин. 10 MΩ при тестово напрежение 1000 V за цялото трасе и съпротивление на проводника до 1,5 Ω на 100 метра), всички други методи не подлежат на включване в топлопреносната мрежа на компанията.

За допълнителна информация и контакт със Звено за „Електрически Контрол”

всеки работен ден от 8.00ч до 16.30ч.тел.: (02) 903 31 88,0896 619 826.

ИНСТРУКЦИЯТА ВЛИЗА В СИЛА ОТ 01.05.2013 г.