

5. Выводы

- 5.1. Кабель NYM при его монтаже в соответствии с требованиями ГОСТ Р 56380-2015 «Сети водоснабжения из предизолированных труб. Дистанционный контроль качества» существенно не меняет своих волновых свойств при изменении его конфигурации в пространстве и изменении свойств среды в которой проложен. Это позволяет применять его в качестве соединительного кабеля СОДК, но при работе импульсным рефлектометром только на единичных участках.
- 5.2. Применение кабеля ленточного типа в качестве соединительного в СОДК не допустимо, так как в случае его намокания или изменения конфигурации в пространстве приводит к значительному изменению его волнового сопротивления, что влечет смещение рефлектограммы. Это не позволяет проводить корректное вычитание в эталонной рефлектограммой и к возникновению ложного сигнала об аварийной ситуации.
- 5.3. Отсутствие метки соединения кабеля с трубной частью СОДК при применении кабеля ленточного типа не позволяет отсекать кабель без знания его точной длины. Это ведет к ошибке при определении местоположения дефекта аварийного участка теплосети.
- 5.4. Применение кабеля ленточного типа в местах с возможным изменением свойств среды (тепловые камеры, грунт, подвалы зданий и т.д.) ведет к невозможности корректного применения импульсного рефлектометра и к ложному срабатыванию СОДК при намокании кабеля ленточного типа. Средства дополнительной надежной и долговременной герметизации кабеля ленточного кабеля не предложены.

АО «Ярославские ЭнергоСистемы»

/ Птицын Б.Д. /

ООО «Термолайн»

/ Аушев А.В. /

ООО «Термолайн»

/ Синавчанин С.Н. /

ООО «Инвест-аудит»

/ Садонский Ю.В. /

ООО НКФ «Тепло»

/ Гришин В.Г. /