



Андрей Звонарев,
исполнительный директор
ООО «ПК «КУРС», г. Москва



Юрий Бурдыга,
кандидат технических наук,
заместитель директора
ООО «ПК «КУРС», г. Москва

Для построения долговечной, энергоэффективной и отвечающей всем современным требованиям тепловой сети необходимо строгое выполнение четырех условий:

- грамотное проектирование тепловых сетей;
- применение качественных материалов при строительстве;
- квалифицированное проведение строительно-монтажных работ;
- ответственная и профессиональная эксплуатация тепловых сетей.

В данной статье рассмотрен вопрос применения качественных материалов при строительстве тепловых сетей на примере поставок антикоррозионных окрасочных составов в теплоснабжающие/теплосетевые организации.

В РФ разработан и утвержден ряд нормативных документов, регламентирующих обязательное применение материалов для антикоррозионной защиты тепловых сетей. Так, например:

- в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» [1], защиту наружных поверхностей трубопроводов и металлических конструкций тепловых сетей (балки, опоры, фермы, эстакады и др.) необходимо выполнять стойкими антикоррозионными покрытиями;
- в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116, ред. 12.12.2017 г., п.76) [2], «Вне зависимости от типа прокладки на всех

трубопроводах тепловых сетей должна предусматриваться антикоррозионная, тепловая и гидроизоляционная защита.

Тип и способы защиты должны определяться проектной документацией в зависимости от конструктивного исполнения, с учетом скорости коррозионного износа применяемых коррозионных материалов.

Антикоррозионные покрытия трубопроводов тепловых сетей и их несущих металлических конструкций должны выполняться с защитными свойствами, обеспечивающими установленный срок службы трубопровода (конструкции) и гарантированным сроком службы покрытия не менее 10 лет.

Ввод в эксплуатацию тепловых сетей без наружного антикоррозионного покрытия труб и металлических конструкций не допускается.

Практические вопросы защиты от наружной коррозии тепловых сетей профессионально и подробно рассмотрены в РД 153-34.0-20.518-2003 «Типовая инструкция по защите трубопроводов тепловых сетей от наружной коррозии» [3]. Указанный документ рекомендует к применению на тепловых сетях ряд антикоррозионных покрытий, при соблюдении технологии нанесения которых обеспечивается расчетный срок службы трубопровода.

Таким образом, применение качественных и стойких антикоррозионных покрытий на тепловых сетях закреплено действующим федеральным законодательством и создает условия для обеспечения безаварийной работы опасных производственных объектов (тепловых сетей).

Уже более 20 лет отечественной промышленностью для сферы теплоснабжения выпускаются антикоррозионные материалы «Вектор» и «Магистраль», соответствующие требованиям РД 153-34.0-20.518-2003 «Типовая инструкция по защите трубопроводов тепловых сетей от наружной коррозии» [3]. Единственным официальным производителем этой продукции является компания ООО «ПК «КУРС» (рис. 1).

При поставке антикоррозионных материалов ООО «ПК «КУРС» предоставляет Заказчикам полный пакет идентификационной сопроводительной документации, необходимой для сдачи объектов теплоснабжения в эксплуатацию, а именно:

1. Свидетельство о государственной регистрации продукции – СГР (заверенная копия) (самостоятельная проверка подлинности СГР осуществляется на сайте реестров Роспотреб-

Рис. 1. Комплекты оригинального антикоррозионного материала производства ООО «ПК «КУРС»



Комплект 10 кг

Комплект 3 кг