

Утверждаю:

Директор

ООО «СК «БЕЛАЯ»

В. Горшенин

2024 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 9
по техническому освидетельствованию трубопроводов

1. Трубопроводы тепловых сетей должны проходить периодическое освидетельствование согласно (2).
2. Трубопроводы, на которые распространяются указанные Правила, перед пуском в работу и в процессе эксплуатации должны подвергаться следующим видам технического освидетельствования: наружному осмотру и гидравлическому испытанию.

Техническое освидетельствование трубопроводов тепловых сетей должно проводиться лицом, ответственным в ООО «СК «БЕЛАЯ» за исправное состояние и безопасную эксплуатацию, в следующие сроки:

А) наружный осмотр (в процессе работы) трубопроводов всех категорий – не реже одного раза в год;

Б) наружный осмотр и гидравлическое испытание трубопроводов, не подлежащих регистрации в органах Госгортехнадзора России, - перед пуском в эксплуатацию после монтажа, ремонта, связанного со сваркой, а также при пуске трубопроводов после нахождения их в состоянии консервации свыше двух лет.

3. Зарегистрированные в органах Госгортехнадзора России трубопроводы тепловых сетей должны подвергаться:

-инспектором Госгортехнадзора России наружному осмотру и гидравлическому испытанию перед пуском вновь смонтированного трубопровода;

-специалистом организации, имеющей разрешение (лицензию) органов Госгортехнадзора России на проведение технического освидетельствования трубопроводов пара и горячей воды, наружному осмотру не реже одного раза в три года; наружному осмотру и гидравлическому испытанию после ремонта, связанного со сваркой, и при пуске трубопровода после нахождения его в состоянии консервации свыше двух лет.

4. Наружный осмотр трубопроводов, проложенных открытым способом или в проходных и полупроходных каналах, может производиться без снятия изоляции не реже чем через каждые два километра трубопровода.

Примечание: Если трубопроводы проложены с использованием теплоизоляционных конструкций повышенной заводской готовности (с тепловой изоляцией из пенополиуретана и конструкциями на стыках труб, отводах и углах поворота, с системой оперативного дистанционного контроля состояния изоляции и др.) и

завод — изготовитель, и строительная организация, выполнявшая заделку стыковых соединений, гарантирует герметичность теплоизоляционной конструкции на определенный период, то осмотр трубопроводов производится с использованием средств неразрушающего контроля состояния труб без снятия изоляции.

При снятии тепловой изоляции и наружном осмотре трубопроводов следует руководствоваться (40).

Осмотр рекомендуется проводить в последовательности, приведенной в типовой форме акта на осмотр трубопровода (см. приложение 27), с учетом указаний, приведенных в приложении 28.

В акте по результатам осмотра должно быть отражено:

- состояние компенсирующих устройств трубопровода;
- состояние неподвижных опор;
- необходимость капитального ремонта или перекладка трубопроводов.

Лицо, производящее техническое освидетельствование, в случае появления у него сомнений относительно состояния стенок или сварных швов трубопровода вправе потребовать частичного или полного удаления изоляции.

5. Вновь смонтированные трубопроводы тепловых сетей подвергаются наружному осмотру и труб, поставляемых с завода-изготовителя с теплоизоляцией, - до нанесения изоляции на сварные стыки.

Гидравлическое испытание трубопроводов тепловых сетей может производиться лишь после окончания всех сварочных работ, термообработки согласно требованиям (2), а также после установки и окончательного закрепления опор. При этом должны быть представлены документы, подтверждающие качество выполненных работ.

6. Гидравлическое испытание трубопроводов тепловых сетей при техническом освидетельствовании должно производиться в соответствии с требованиями, изложенными в пп.4.2.1.-4.2.11 настоящей типовой инструкции, а значение пробного давления должно приниматься в соответствии с пп.4.2.5, 4.2.6.

7. При техническом освидетельствовании трубопровода обязательно присутствие лица, ответственного в ООО «СК «БЕЛАЯ» за исправное состояние и безопасную эксплуатацию трубопровода.

8. Результаты технического освидетельствования и заключение о возможности эксплуатации трубопровода с указанием разрешенного давления и сроков следующего освидетельствования должны быть записаны в паспорт трубопровода лицом, производившим освидетельствование (см.пп.6.2.2;6.2.3.).

Если при освидетельствовании трубопровода окажется, что он находится в аварийном состоянии или имеет серьезные дефекты, вызывающие сомнение в его прочности, то дальнейшая эксплуатация трубопровода должна быть запрещена, а в паспорте сделана соответствующая мотивированная запись.

Составил: _____

Основание: Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок.