

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к итоговой редакции

проекта СТО НОСТРОЙ «Секционирующая манжета с барьерным слоем гидроизоляционной мастики. Применение для изоляции стыковых соединений предварительно изолированных трубопроводов. Правила и контроль выполнения работ»

1. Исполнитель работ по стандартизации (состав группы исполнителей):
Комитет по инженерной инфраструктуре Ассоциации «Национальное объединение строителей», г. Москва, ул. Малая Грузинская, д.3.

2. Основание для разработки проекта Документа:
Протокол Совета НОСТРОЙ №204 от 14.06.2023г. о принятии решения о включении разработки СТО НОСТРОЙ «Секционирующая манжета с барьерным слоем гидроизоляционной мастики. Применение для изоляции стыковых соединений предварительно изолированных трубопроводов. Правила и контроль выполнения работ» в программу стандартизации НОСТРОЙ.

3. Сроки выполнения работ:
«03» июля 2023г. – «01» декабря 2023г.

4. Цели и задачи разработки проекта Документа:
Целью разработки СТО НОСТРОЙ «Секционирующая манжета с барьерным слоем гидроизоляционной мастики. Применение для изоляции стыковых соединений предварительно изолированных трубопроводов. Правила и контроль выполнения работ» является формирование общих требований к содержанию и порядку выполнения технологических операций по применению секционирующей манжеты с барьерным слоем гидроизоляционной мастики при изоляции стыковых соединений предварительно изолированных трубопроводов. Разработка данных требований позволит лицу, производящему монтаж, однозначно понять, какие технологические операции и в какой последовательности он должен совершить для качественного выполнения работ по изоляции стыкового соединения и реализации проектных решений, опираясь на соответствующие средства механизации.

Использование СТО НОСТРОЙ «Секционирующая манжета с барьерным слоем гидроизоляционной мастики. Применение для изоляции стыковых соединений

предварительно изолированных трубопроводов. Правила и контроль выполнения работ» позволит обеспечить качество монтажных работ при изоляции стыковых соединений с использованием секционирующей манжеты с барьерным слоем гидроизоляционной мастики, а также может иметь решающее значение для срока службы и эффективности всего трубопровода, минимизировать финансовые, трудовые и временные затраты на устранение возникших аварийных ситуаций.

5. Разделы проекта Документа:

Введение

1 Область применения

2 Нормативные ссылки

3 Термины и определения

4 Общие требования к производству работ по изоляции стыковых соединений

5 Технические требования к элементам изоляции стыковых соединений

6 Изоляция стыковых соединений

7 Контроль выполнения и оценка соответствия выполненных работ

8 Хранение

9 Гарантийные обязательства

Приложение А (справочное) Типовые режимы и технологические переходы сварки

Приложение Б (справочное) Форма протокола, оформляемого по результатам цикла сварки

Приложение В (рекомендуемое) Форма акта выполненных работ

Приложение Г (обязательное) Карта контроля соблюдения требований СТО

6. Характеристика объекта и аспекта стандартизации проекта Документа:

Объектом стандартизации является секционирующая манжета с барьерным слоем гидроизоляционной мастики. Аспект стандартизации – применение секционирующей манжеты с барьерным слоем гидроизоляционной мастики для изоляции стыковых соединений предварительно изолированных трубопроводов (ОКПД 2). (ОКПД 2: 43.22 Работы по монтажу систем водопровода, канализации, отопления и кондиционирования воздуха).

Документ соответствует требованиям технических регламентов, положениям

межгосударственных и национальных стандартов, сводов правил, нормативных документов федеральных органов исполнительной власти, современным и перспективным достижениям науки и техники.

7. Сведения о соответствии проекта Документа федеральным законам, иным нормативным правовым актам РФ, которые содержат требования к схожему объекту или аспекту стандартизации:

ГОСТ 30732-2020 Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой. Технические условия;

СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003;

СП 315.1325800.2017 Тепловые сети бесканальной прокладки. Правила проектирования. Стандарт конкретизирует пункты СП 315.1325800.2017, касающиеся применения технологий изоляции стыковых соединений с использованием секционирующих гидроизоляционных устройств.

В Документе представлена актуальная информация о современных материалах и технологиях, используемых при теплогидроизоляции стыковых соединений труб стальных с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой.

Документ устанавливает правила производства монтажных работ по изоляции стыковых соединений с барьерным слоем гидроизоляционной мастики и секционирующей манжетой, контроль их выполнения, а также требования к результатам работ.

8. Взаимосвязь с межгосударственными и национальными стандартами, сводами правил, документами Системы стандартизации НОСТРОЙ:

ГОСТ 30732-2020 Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой. Технические условия;

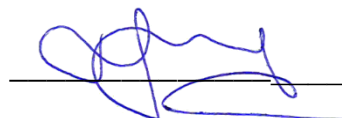
СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003;

СП 315.1325800.2017 Тепловые сети бесканальной прокладки. Правила проектирования.

9. Дополнительные сведения:

Документ соответствует Техническому заданию на его разработку и требованиям современных международных, межгосударственных, национальных стандартов и правил, действующему законодательству Российской Федерации.

Руководитель разработки
Председатель Комитета по
инженерной инфраструктуре НОСТРОЙ



/М.В. Сенько/

«10» января 2024г.