

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту межгосударственного стандарта ГОСТ

«Трубы стальные. Метод испытаний коррозионной стойкости в соляном тумане» (ISO 9227:2012, MOD)

1 Основание для разработки межгосударственного стандарта

Основанием для разработки межгосударственного стандарта является план работы Технического комитета по стандартизации ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» на 2015 г.

Первоначально за основу для разработки межгосударственного стандарта был взят региональный стандарт **ASTM B117** «Стандартная практика эксплуатации оборудования для создания солевого спрея (тумана)», однако решением заседания ПК7 от 10-12 ноября 2015 г. было решено изменить основу для разработки на **ISO 9227:2012** с заменой наименования проекта стандарта.

Основания:

- замена основы для разработки стандарта с ASTM B117 «Стандартная практика эксплуатации оборудования для создания солевого спрея (тумана)» на ISO 9227 «Испытания на коррозию в искусственной атмосфере. Испытания в камере соляного тумана»;

- замена слов «Метод испытаний» словами «Метод испытаний коррозионной стойкости» обусловлена уточнением вида испытаний.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации является метод ускоренных испытаний в нейтральном соляном тумане, кислом соляном тумане и кислом соляном тумане с хлоридом меди, применяемый для оценки коррозионной стойкости стальных труб с постоянным или временным защитным покрытием и без покрытия, а также резьбовых соединений стальных труб с резьбовым покрытием или смазкой и без них.

Стандарт содержит рекомендации по виду и размеру образцов, времени выдержки при испытании и критериям оценки результатов испытаний.

Стандарт может быть применен для испытаний в соляном тумане других стальных трубных изделий: переводников, соединительных деталей и т.п.

3 Обоснование целесообразности разработки межгосударственного стандарта

Межгосударственный стандарт разрабатывается с целью перехода национальной и межгосударственной промышленности к мировой практике испытаний стальных труб и оценке полученных результатов испытаний.

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарта

Принятие межгосударственного стандарта позволит перейти к испытаниям стальных труб и других стальных трубных изделий в соляном тумане, принятым в международной практике, что позволит стандартизировать процессы испытаний, повысить сопоставимость результатов испытаний.

5 Сведения о соответствии проекта стандарта федеральным законам, техническим регламентам

Проект пересматриваемого стандарта соответствует положениям Федерального закона от 27 декабря 2002 года №184-ФЗ «О техническом регулировании».

6 Сведения о соответствии проекта стандарта международному стандарту

Разрабатываемый стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 9227:2012 «Испытания на коррозию в искусственной атмосфере. Испытания в камере соляного тумана» (ISO 9227:2012 «Corrosion test sin artificial atmospheres – Salts pray tests»).

Модификация заключается в конкретизации условий испытаний, размера и подготовки образцов для испытаний, с постоянным или временным защитным покрытием и без покрытия, а также резьбовых соединений с резьбовым покрытием или смазкой и без них.

7 Сведения о взаимосвязи межгосударственного стандарта со стандартами утвержденными (принятыми) ранее

Проект межгосударственного стандарта не имеет аналогов среди национальных и межгосударственных стандартов.

8 Сведения о публикации уведомления о начале разработки проекта стандарта и его размещении в информационной системе общего пользования

Уведомление опубликовано в сети Интернет на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в разделе «Уведомления о межгосударственных стандартах (разработчик – Российская Федерация)» и имеет дату опубликования 06.04.2015 г.

9 Перечень нормативных документов и другие источники информации, используемые при разработке стандарта

ГОСТ 1.5 – 2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению и обозначению.

ГОСТ 1.3-2014 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные. Правила разработки на основе международных и региональных стандартов

ISO 9227:2012 Испытания на коррозию в искусственной атмосфере. Испытания в камере соляного тумана

10 Краткая характеристика полученных отзывов заинтересованных лиц

В результате публичного обсуждения проекта были получены отзывы следующих лиц и организаций:

ПАО «СТЗ»

АО «ВТЗ»

ОАО ПНТЗ

НУЦ «Контроль и диагностика»

Подготовлена сводка замечаний и предложений, поступивших в период публичного обсуждения проекта стандарта. Сводка содержит 54 замечания, 52 из которых принято, 2 отклонено.

11 Сведения о публикации уведомления о завершении публичного обсуждения проекта стандарта

Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта стандарта направлено для опубликования в сети Интернет на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в разделе «Уведомления о межгосударственных стандартах (разработчик – Российская Федерация)» 10.03.2016 г.

12 Сведения о разработчике стандарта

МПК 7 «Трубы нарезные для нефтегазовой промышленности» ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны», Открытое акционерное общество «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «РосНИТИ»)

Почтовый адрес: 454139, Челябинск, ул. Новороссийская, 30.

Тел/факс (351) 734-73-49

Адрес электронной почты: secretariat@tk357.com