

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту межгосударственного стандарта ГОСТ
«Трубы стальные. Метод испытаний в соляном тумане»
(на основе ASTM B 117, MOD)

1 Основание для разработки межгосударственного стандарта

План по разработке стандартов ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» на 2015г.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются испытания в соляном тумане для определения коррозионной стойкости стальных труб без покрытий, с неметаллическими и металлическими покрытиями, а также резьбовых соединений стальных труб с резьбовыми смазками и покрытиями.

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

Стандарт описывает порядок проведения испытаний, оборудование и условия, необходимые для создания и поддержания испытательной среды в виде соляного тумана.

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». Определить степень соответствия техническим регламентам до их принятия не представляется возможным.

6 Сведения о соответствии проекта стандарта международному стандарту

Разрабатываемый стандарт является модифицированным по отношению к региональному стандарту ASTM B 117:2011 «Стандартная практика эксплуатации оборудования для создания солевого спрея (тумана)» [ASTM B 117-11 «Standard practice for operating salt spray (fog) apparatus»].

Модифицирование проводится с целью учета особенностей испытаний стальных труб и оценки полученных результатов испытаний.

В разрабатываемом стандарте будут:

- определены виды и размеры испытываемых образцов и их подготовка к испытаниям;
- рекомендовано время выдержки образцов в соляном тумане;
- установлены критерии оценки стойкости к коррозии в соляном тумане.

7 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта, со стандартами утвержденными ранее

Проект национального стандарта не имеет российских 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 о начале разработки проекта межгосударственного стандарта направлено для опубликования в сети Интернет на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в разделе «Уведомления о межгосударственных стандартах» _____.

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

ASTM B 117:2011 Стандартная практика эксплуатации оборудования для создания солевого спрея (тумана)

10 Сведения о разработчике стандарта

ОАО «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «РосНИТИ») и ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны».

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

Тел/факс (351) 734-73-49

Адрес электронной почты: secretariat@tk357.com