

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта межгосударственного стандарта
ГОСТ «Трубы стальные обсадные, насосно-компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов. Покрытия резьбовых соединений. Общие технические требования»

1 Основание для разработки проекта межгосударственного стандарта

Основанием для разработки межгосударственного стандарта является программа межгосударственной стандартизации на 2022 г. (шифр 1.3.357-2.061.22) и план работы Технического комитета по стандартизации ТК 357 на 2022 г.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются металлические и неметаллические противозадирные покрытия резьбовых соединений обсадных и насосно-компрессорных труб.

3 Обоснование целесообразности разработки проекта межгосударственного стандарта

Разработка межгосударственного стандарта проводится с целью создания нормативного документа, в котором будут приведены:

- классификация покрытий резьбовых соединений труб, применяемых в нефтяной и газовой промышленности;
- общие технические требования к различным типам резьбовых покрытий, подготовке поверхности резьбовых соединений, методам нанесения покрытий и проведению контроля качества полученных покрытий;
- уровень технологических и эксплуатационных свойств покрытий резьбовых соединений труб и муфт;
- рекомендации по применению резьбовых покрытий, в том числе по их взаимозаменяемости и выбору в зависимости от вида труб, типа резьбового соединения, условий эксплуатации.

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарта

Принятие межгосударственного стандарта позволит обеспечить на территории стран СНГ единообразие технических требований и методов контроля для покрытий резьбовых соединений обсадных, насосно-компрессорных труб в нефтяной и газовой промышленности.

5 Сведения о соответствии проекта межгосударственного стандарта федеральным законам, техническим регламентам

Проект разрабатываемого межгосударственного стандарта соответствует положениям Федерального закона от 29 июня 2015г. №162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» и не требует внесения в них поправок.

6 Сведения о соответствии проекта межгосударственного стандарта международному стандарту

Отсутствует.

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

Проект межгосударственного стандарта взаимосвязан с:
- ГОСТ 31446-2017 (ISO 11960:2014) «Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Общие технические требования»
- ГОСТ ISO 13678-2022 «Трубы обсадные, насосно-компрессорные, трубопроводные и элементы бурильных колонн, для нефтяной и газовой промышленности. Оценка и испытание резьбовых смазок»

8 Перечень исходных документов и другие источники информации, используемые при разработке проекта межгосударственного стандарта

ГОСТ 9.301 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 9.316 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия термодиффузионные цинковые. Общие требования и методы контроля

9 Сведения о разработчике стандарта

Разработчиком проекта межгосударственного стандарта является Акционерное общество «Русский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (АО «РусНИТИ»), ПК 7 «Нарезные трубы» ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»,
Почтовый адрес: 454139, Челябинск, ул. Новороссийская, 30
Номер контактного телефона: (351) 734-73-49
Адрес электронной почты: secretariat@tk357.com