

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к первой редакции национального стандарта ГОСТ Р**

### **«Внутренние защитные покрытия стальных труб и соединительных деталей, используемых в нефтяной и газовой промышленности»**

#### **1. Основание для разработки национального стандарта**

Основанием для разработки настоящего стандарта является Перспективный план Технического комитета ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» на 2014 – 2019 г.г. Стандарт разрабатывается в связи с отсутствием национальных и межгосударственных стандартов на внутренние защитные покрытия труб и соединительных деталей, используемых в нефтепромысловой отрасли.

#### **2. Краткая характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации являются внутренние защитные покрытия бурильных и насосно-компрессорных труб, труб для нефтепромысловых коммуникаций и соединительных деталей к ним, предназначенных для строительства и эксплуатации объектов нефтяных месторождений.

В стандарте будут обобщены требования технических условий, правил безопасности к внутренним защитным покрытиям труб и соединительных деталей, используемых в нефтепромысловой отрасли.

#### **3. Обоснование целесообразности разработки национального стандарта**

Национальный стандарт разрабатывается с целью создания нормативной базы на внутренние защитные покрытия труб и соединительных деталей, в полной мере отвечающей требованиям правил безопасности машин и оборудования и соответствующий современным достижениям в области трубного производства.

#### **4. Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарта**

Соответствие проекта стандарта действующим правилам безопасности позволит включать его в перечни документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований соответствующих технических регламентов.

#### **5. Сведения о соответствии проекта стандарта федеральным законам, техническим регламентам**

Проект национального стандарта разрабатывается в соответствии с положениям Федерального закона от 27 декабря 2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании».

**6. Сведения о соответствии проекта стандарта международному (региональному) стандарту**

Соответствующий международный или региональный стандарт отсутствует.

**7. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта со стандартами утвержденными (принятыми) ранее**

Проект национального стандарта не имеет российских аналогов среди национальных и межгосударственных стандартов

**8. Перечень исходных документов и другие источники информации, используемые при разработке стандарта**

а) ТУ 139000-012-01297858-01 «Трубы стальные диаметром 114-720 мм с внутренним изоляционным покрытием на основе эпоксидного материала с высоким сухим остатком» (ОАО «ВНИИСТ»);

б) ТУ 1381-012-00154341-02 «Трубы стальные с внутренним полимерным покрытием исполнение ЭП-АС с дополнительным металлизационным покрытием на концах труб» (ООО «Трубопласт»);

в) ТУ 1390-210-00135645-2006 «Секции труб и детали трубопроводов стальные с внутренним и наружным покрытиями» (ООО «БашНИПИнефть»);

г) РД 153-39.1-288-03 «Трубы насосно-компрессорные с внутренним полимерным покрытием. Инструкция по эксплуатации» (ОАО «Татнефть»);

д) API RP 5 L7 «Рекомендованные процедуры по нанесению эпоксидного покрытия трубопровода с помощью внутренней плавки»

**9. Сведения о разработчиках стандарта**

ПК 4 «Трубы с антикоррозионными покрытиями» ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» и Открытым акционерным обществом "Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности" (ОАО "РосНИТИ")

Адрес: 454139, г. Челябинск, ул. Новороссийская, 30

Контактный телефон: (351) 734-73-49 или 734-73-12

Электронная почта: [secretariat@tk357.com](mailto:secretariat@tk357.com) или [PrykinaJ@rosniti.ru](mailto:PrykinaJ@rosniti.ru)