

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к первой редакции проекта национального стандарта  
**ГОСТ Р «Трубы обсадные и насосно-компрессорные. Общие технические условия»** (на  
основе API Spec 5CT «Casing and Tubing», IDT)

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

Основанием для разработки национального стандарта ГОСТ Р «Трубы обсадные и насосно-компрессорные. Общие технические условия» на основе API 5CT является программа национальной стандартизации РФ (шифр 1.3.357-1.078.22) и план работы ТК 357 на 2022г.

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

Объектом стандартизации являются трубы стальные обсадные, насосно-компрессорные, трубные заготовки для муфт и заготовки для соединительных деталей, применяемые в нефтяной и газовой промышленности.

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

Разработка национального стандарта обусловлена необходимостью производства труб в соответствии с требованиями API Spec 5CT.

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

Разработка национального стандарта позволит производителям выпускать трубы по национальному стандарту, требования которого соответствуют требованиям стандарта API Spec 5CT.

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

Проект разрабатываемого национального 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 разрабатываемого национального стандарта международному (региональному стандарту)**

Проект стандарта идентичен стандарту API Spec 5CT «Обсадные и насосно-компрессорные трубы».

### **7 Перечень исходных документов и другие источники информации, используемые при разработке стандарта**

ГОСТ Р 1.5–2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения»;

API Spec 5 CT Обсадные и насосно-компрессорные трубы;

API RP 5A3 Рекомендуемая практика, Резьбовые смазки для обсадных, насосно-компрессорных и магистральных труб и элементов бурильных колонн;

API Spec 5B Нарезание, калибрование и контроль резьбы обсадных, насосно-компрессорных труб и труб для трубопроводов;

API TR 5C3 Технический отчет, Расчет эксплуатационных свойств труб, применяемых в качестве обсадных или насосно-компрессорных;

ASTM A370 Стандартные методы испытаний и термины по механическим испытаниям изделий из стали;

ASTM A751 Стандартные методы испытаний, практические руководства и терминология по химическому анализу изделий из стали;

ASTM E213 Стандартное практическое руководство по ультразвуковому исследованию металлических труб и насосно-компрессорных труб.

## **8 Сведения о разработчике стандарта**

Разработчик национального стандарта: АО «Русский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (АО «РусНИТИ»)

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

Номер контактного телефона: (351) 734-73-49,

Адрес электронной почты: [secretariat@tk357.com](mailto:secretariat@tk357.com)