**Пояснительная записка**

к первой редакции межгосударственного стандарта ГОСТ ISO 13679

**«Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Методы испытаний резьбовых соединений» (на основе ГОСТ Р ИСО 13679-2016 и API RP 5С5)**

**1 Основание для разработки пересматриваемого межгосударственного стандарта**

Основанием для разработки стандарта является программа национальной стандартизации РФ (шифр работы 1.3.357-2.026.19) и план работы Технического комитета по стандартизации ТК 357 на 2019 г.

**2 Краткая характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации являются методы испытаний и приемочные критерии испытаний для соединений обсадных и насосно-компрессорных труб, используемых для добычи нефти и газа.

**3 Обоснование целесообразности разработки межгосударственного стандарта**

Доработка стандарта проводится с целью стандартизации на межгосударственном уровне методов испытаний резьбовых соединений обсадных и насосно-компрессорных труб для добычи нефти и газа.

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

Межгосударственный стандарт позволит унифицировать методы испытаний резьбовых соединений обсадных и насосно-компрессорных труб для добычи нефти и газа и гармонизировать их с зарубежными методами испытаний.

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

Проект межгосударственного стандарта соответствует положениям Федерального закона от 27 декабря 2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании» с принятыми изменениями, и не требует внесения связанных с ним поправок.

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

Проект стандарта разрабатывается на основе четвертого издания стандарта API RP 5C5 «Методики испытаний соединений обсадных и насосно-компрессорных труб» (2017).

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

ГОСТ Р ИСО 13678-2015 «Трубы обсадные, насосно-компрессорные, трубопроводные и элементы бурильных колонн, для нефтяной и газовой промышленности. Оценка и испытание резьбовых смазок»

ГОСТ Р 51906-2015 «Соединения резьбовые обсадных, насосно-компрессорных труб, труб для трубопроводов и резьбовые калибры для них. Общие технические требования»

ГОСТ Р 54918-2012 «Трубы обсадные, насосно-компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Формулы и расчет свойств»

ГОСТ ISO 3183-2015 «Трубы стальные для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия»

ГОСТ ISO 13680-2016 «Трубы бесшовные обсадные, насосно-компрессорные и трубные заготовки для муфт из коррозионностойких высоколегированных сталей и сплавов для нефтя-ной и газовой промышленности. Технические условия»

ГОСТ 31446-2017 «Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия»

**8 Сведения о разработчике стандарта**

Разработчиком межгосударственного стандарта является Открытое акционерное общество «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «РосНИТИ»), ПК 7 ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»,

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

Номер контактного телефона: Тел. (351) 734-73-49

Адрес электронной почты: e-mail: secretariat@tk357.com