

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к проекту межгосударственного стандарта**  
**ГОСТ 33758 «Трубы обсадные и насосно-компрессорные и муфты к ним.**  
**Основные параметры и контроль резьбовых соединений. Общие технические**  
**требования»**  
**(пересмотр ГОСТ 33758-2016)**

**1 Основание для разработки межгосударственного стандарта**

Основанием для разработки межгосударственного стандарта является план работы Технического комитета по стандартизации ТК 357 на 2018 г.

**2 Краткая характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации являются резьбовые соединения обсадных и насосно-компрессорных труб и муфт к ним.

Предусмотрены типы резьбовых соединений:

- ОТТМ – резьбовое соединение обсадных труб и муфт с трапецеидальной резьбой;
- ОТТГ – резьбовое высокогерметичное соединение обсадных труб и муфт с трапецеидальной резьбой и узлом уплотнения металл-металл;
- НКТН – резьбовое соединение насосно-компрессорных труб и муфт с закругленной треугольной резьбой;
- НКТВ – резьбовое соединение насосно-компрессорных труб с высаженными наружу концами и муфт с закругленной треугольной резьбой;
- НКМ – резьбовое высокогерметичное соединение насосно-компрессорных труб и муфт с трапецеидальной резьбой и узлом уплотнения металл-металл.

**3 Обоснование целесообразности пересмотра межгосударственного стандарта**

Пересмотр проводится с целью:

- приведения параметров резьбы труб и муфт в соответствие с ГОСТ 31446 и к единообразию с ГОСТ 34057;
- приведение требований по применению калибров в соответствие с проектом ГОСТ на методику калибровки;
- формирования требований, правил приемки и методов контроля резьбовых соединений на основе международного подхода, единообразно с ГОСТ 34057, что позволяет сравнивать и оценивать параметры сходных отечественных и зарубежных резьбовых соединений;
- изложения требования к качеству поверхности резьбовых соединений с учетом ГОСТ 34004;
- введения контроля по проекту ГОСТ на методики измерений геометрических параметров резьбовых соединений.

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

Пересмотр стандарта позволит:

- перейти к изготовлению продукции с резьбовыми соединениями, соответствующими мировому уровню характеристик и качества, повысит конкурентоспособность продукции;
- применять правила приемки и методы контроля на основе международных правил и методов;
- проводить измерения геометрических параметров резьбовых соединений по унифицированной стандартизованной методике;
- повысить уровень контроля качества поверхности резьбовых соединений на основе применения требований ГОСТ 34004.

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

Проект пересматриваемого 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):**

Международные (региональные) стандарты, соответствующие разрабатываемому стандарту отсутствуют

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

Разрабатываемый проект стандарта заменяет ГОСТ 33758-2016 и взаимосвязан со следующими стандартами:

ГОСТ 31446-2017 (ISO 11960:2014) «Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия»;

ГОСТ 34004-2016 «Трубы стальные обсадные, насосно-компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов. Дефекты поверхности резьбовых соединений. Термины и определения»;

ГОСТ 34057-2017 «Соединения резьбовые обсадных, насосно-компрессорных труб, труб для трубопроводов и резьбовые калибры для них. Общие технические требования»

**8 Перечень исходных документов и другие источники информации, используемые при пересмотре стандарта:**

ГОСТ 33758-2016 «Трубы обсадные и насосно-компрессорные и муфты к ним. Основные параметры и контроль резьбовых соединений. Общие технические требования»;

ГОСТ 31446-2017 (ISO 11960:2014) «Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия»;

ГОСТ 34004-2016 «Трубы стальные обсадные, насосно-компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов. Дефекты поверхности резьбовых соединений. Термины и определения»;

ГОСТ 1.2-2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению».