

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту межгосударственного стандарта ГОСТ 28487
«Резьбовые соединения с замковой конической резьбой для элементов бурильных колонн. Общие технические требования»

1 Основание для разработки пересматриваемого межгосударственного стандарта

Основанием для разработки межгосударственного стандарта является план работы Технического комитета по стандартизации ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» на 2015 г. в части **пересмотра ГОСТ 28487-90** «Резьба коническая замковая для элементов бурильных колонн. Профиль. Размеры. Допуски», учитывая значительное количество предполагаемых изменений.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются резьбовые соединения с замковой конической резьбой различных типоразмеров для элементов бурильных колонн.

3 Обоснование целесообразности пересматриваемого межгосударственного стандарта

Пересмотр проводится с целью:

- дополнения новыми резьбовыми соединениями 3-30, 3-35, 3-38 и 3-44 по ГОСТ Р 50864-96;
- дополнения требованиями по приработке резьбовых соединений, холодному деформационному упрочнению резьбы и нанесению контрольных меток;
- уточнения применяемой терминологии;
- приведение в соответствие с требованиями ГОСТ 1.5.

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарта

Пересмотр ГОСТ 28487-90 позволит актуализировать изложение и требования стандарта, установить требования для резьбовых соединений с замковой конической резьбой новых типоразмеров, в том числе 3-30, 3-35, 3-38 и 3-44 по ГОСТ Р 50864-96, для учета современных потребностей промышленности, а также повышения уровня стандартизации новых типоразмеров резьбовых соединений с замковой конической резьбой 3-30, 3-35, 3-38 и 3-44, что позволит отменить ГОСТ Р 50864-96.

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

Проект **пересматриваемого 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 пересматриваемого межгосударственного стандарта международному (региональному стандарту)

Резьбовые соединения с замковой конической резьбой ряда типоразмеров по ГОСТ 28487-90 совместимы и эквивалентны резьбовым соединениям по ИСО 10424-2 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для роторного бурения – Часть 2: Нарезание резьбы и контроль калибрами резьбовых упорных соединений» и APISpec 7-2 «Требования к нарезанию резьбы, контролю и испытаниям резьбовых упорных соединений».

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

Разрабатываемый проект межгосударственного стандарта заменяет ГОСТ 28487-90.

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

ГОСТ 1.5 – 2004 «Стандарты межгосударственные. Правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации

ГОСТ Р 50864-96 «Резьба коническая замковая для элементов бурильных колонн. Профиль, размеры, технические требования»

ИСО 10424-2 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для роторного бурения – Часть 2: Нарезание резьбы и контроль калибрами резьбовых упорных соединений»

APISpec 7-2 «Требования к нарезанию резьбы, контролю и испытаниям резьбовых упорных соединений»