

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту межгосударственного стандарта ГОСТ 28487
«Соединения резьбовые упорные с замковой резьбой элементов бурильных колонн.
Общие технические требования»
(пересмотр ГОСТ 28487-90)

1 Основание для разработки 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.

Наименование проекта стандарта изменено в соответствии с письмом ПК 7 от 02.03.2016г.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

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

3 Обоснование целесообразности разработки межгосударственного стандарта

Пересмотр ГОСТ 28487-90 проводится с целью:

- дополнения резьбовыми упорными соединениями с замковой резьбой 3-30, 3-35, 3-38 и 3-44 по ГОСТ Р 50864-96;
- дополнения требованиями по разгрузочным элементам, холодному деформационному упрочнению резьбы, нанесению контрольных меток и приработке резьбовых соединений;
- 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 упорных соединений с замковой 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 проекта стандарта федеральным законам, техническим регламентам

Проект пересматриваемого стандарта соответствует положениям Федерального закона от 27 декабря 2002 года №184-ФЗ «О техническом регулировании».

6 Сведения о соответствии 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 API Spec 7-2 «Требования к нарезанию резьбы, контролю и испытаниям резьбовых упорных соединений».

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

Проект межгосударственного стандарта заменяет ГОСТ 28487-90 и отменяет ГОСТ Р 50864-96.

8 Сведения о публикации уведомления о начале разработки проекта стандарта и его размещении в информационной системе общего пользования

Уведомление опубликовано в сети Интернет на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в разделе «Уведомления о межгосударственных стандартах (разработчик - Российская Федерация)» и имеет дату опубликования 28.09.2015.

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

ГОСТ 1.5-2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению

ГОСТ 28487-90 Резьба коническая замковая для элементов бурильных колонн. Профиль. Размеры. Допуски

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

ГОСТ Р 56349-2015 (ИСО 10424-2, MOD) Трубы бурильные и другие элементы бурильных колонн в нефтяной и газовой промышленности. Часть 2. Основные параметры и контроль резьбовых упорных соединений. Общие технические требования

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

API Spec 7-2 Требования к нарезанию резьбы, контролю и испытаниям резьбовых упорных соединений

10 Краткая характеристика полученных отзывов заинтересованных лиц

В результате публичного обсуждения проекта были получены отзывы следующих лиц и организаций:

АО «ВМЗ»

ООО «Темерсо-инжиниринг»

ПАО «СинТЗ»

ФГУП «ЦНИИКМ «ПРОМЕТЕЙ»

Подготовлена сводка замечаний и предложений, поступивших в период публичного обсуждения проекта стандарта. Сводка содержит 72 замечания, из которых принято 66 замечаний, отклонено 6 замечаний.

11 Сведения о публикации уведомления о завершении публичного обсуждения проекта стандарта

Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта стандарта направлено для опубликования в сети Интернет на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в разделе «Уведомления о межгосударственных стандартах (разработчик – Российская Федерация)» 04.03.2016 г.

12 Сведения о разработчике стандарта

Разработчик межгосударственного стандарта:

РГ2 «Бурильные трубы» МПК 7 «Трубы нарезные для нефтегазовой промышленности»
ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

ОАО «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности»
(ОАО «РосНИТИ»)

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

Номер контактного телефона: Тел/факс. (351) 734-73-79

Адрес электронной почты: secretariat@tk357.com