

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту межгосударственного стандарта
ГОСТ 5286 «Замки для бурильных труб» (пересмотр ГОСТ 5286-75)

1 Основание для разработки межгосударственного стандарта

Основанием для разработки межгосударственного стандарта ГОСТ «Замки для бурильных труб», (пересмотр ГОСТ 5286-75) является программа национальной стандартизации РФ (шифр 1.3.357-2.014.18-RU) и план работы Технического комитета по стандартизации ТК 357 на 2018 г.

В период действия ГОСТ 5286-75 «Замки для бурильных труб» к стандарту было разработано 4 изменения. Последнее изменение было введено в действие в 1991 году. Современная международная промышленная практика устанавливает новые требования к замкам для бурильных труб.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются замки для бурильных труб

3 Обоснование целесообразности пересмотра межгосударственного стандарта

Пересмотр проводится с целью актуализации технических требований к бурильным замкам, правилам приемки и методам контроля, а также расширения номенклатуры продукции.

4 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарта

Пересмотр стандарта позволит:

- расширить номенклатуру выпускаемой продукции;
- изготавливать по стандарту замки в соответствии с современной международной практикой,
- применять правила приемки и методы контроля по современным стандартам, гармонизированным с международными стандартами;
- перейти к изготовлению продукции, соответствующей международному уровню качества, повысит конкурентоспособность продукции, повысит ее совместимость и взаимозаменяемость.

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 5286-75.

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

ГОСТ 9.014–78 Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования

ГОСТ 9.301-86 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования

ГОСТ 9.302–88 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрyтия метал-
лические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 26.008–85 Шрифты для надписей, наносимых методом гравирования. Ис-
полнительные размеры
ГОСТ 631–75 Трубы бурильные с высаженными концами и муфты к ним. Техниче-
ские условия
ГОСТ 1497–84 Металлы. Методы испытаний на растяжение
ГОСТ 3282–74 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Техни-
ческие условия
ГОСТ 7565–81 Чугун, сталь и сплавы. Метод отбора проб для определения химиче-
ского состава
ГОСТ 9012–59 Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю
ГОСТ 9378–93 Образцы шероховатости поверхности (сравнения). Общие техниче-
ские условия
ГОСТ 9454–78 Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных,
комнатной и повышенных температурах
ГОСТ 10006–80 (ИСО 6892-84) Трубы металлические. Метод испытания на растя-
жение
ГОСТ 10877–76 Масло консервационное К-17. Технические условия
ГОСТ 10692-2015 Трубы стальные, чугунные и соединительные детали к ним. При-
емка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
ГОСТ 15150–90 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для
различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транс-
портирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 16350–80 Климат СССР. Районирование и статистические параметры кли-
матических факторов для технических целей
ГОСТ 16504–81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и
контроль качества продукции. Основные термины и определения
ГОСТ 17527–2014 Упаковка. Термины и определения
ГОСТ 25726–83 Клейма ручные буквенные и цифровые. Типы и основные размеры
ГОСТ 28487–90 «Резьба коническая замковая для элементов бурильных колонн.
Профиль. Размеры. Допуски»;
ГОСТ 31458–2012 Трубы стальные и изделия из труб. Документы о приемочном
контроле
ISO 15546:2011 «Нефтяная и газовая промышленность. Трубы бурильные из
алюминиевых сплавов»;
ГОСТ Р 50864–96 «Резьба коническая замковая для элементов бурильных колонн.
Профиль, размеры, технические требования»;
ТУ 3663 – 001 – 99337070 – 2013 «Замки бурильные для легкосплавных бурильных
труб. Технические условия»;

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

Уведомление о начале разработки проекта межгосударственного стандарта
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
публикации 14. 06. 2018 г.

10 Сведения о разработчике стандарта

ПК 7 «Нарезные трубы» ТК 357 «Чугунные и стальные трубы и баллоны»,
ОАО «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности»
(ОАО «РосНИТИ»).

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

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

Адрес электронной почты: secretariat@tk357.com