

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к проекту первой редакции Изменения № 3**  
**ГОСТ Р 50278-92 «Трубы бурильные с приваренными замками. Технические условия»**

**1 Основание для разработки изменения национального стандарта**

Основанием для разработки изменения национального стандарта ГОСТ Р 50278-92 «Трубы бурильные с приваренными замками. Технические условия» является программа национальной стандартизации РФ (шифр работы 1.3.357-1.093.24) и план работы ТК 357 на 2024 г.

**2 Краткая характеристика вносимого изменения**

Стандарт дополнен новыми типоразмерами бурильных труб:

- ПВ 60,3×7,1 мм групп прочности Д, Е с замками ЗП 77-35 и ЗП 79-35;
- ПВ 60,3×7,1 мм группы прочности Л с замками ЗП 77-34 и ЗП 79-34;
- ПН 73,0×5,5 мм групп прочности Д, Е, Л с замками ЗП 95-62;
- ПВ 73,0×9,2 мм групп прочности Д, Е с замками ЗП 92-35 и ЗП 95-35;
- ПВ 73,0×9,2 мм группы прочности Л с замками ЗП 92-34 и ЗП 95-34;
- ПК 88,9×8,0 мм групп прочности Д, Е, Л, М с замками ЗП 105-51, ЗП 108-51 и ЗП 111-51;
- ПВ 101,6×9,7 мм групп прочности Д, Е с замками ЗП 133-71;
- ПВ 101,6×9,7 мм группы прочности Л с замками ЗП 133-65;
- ПВ 101,6×9,7 мм группы прочности М с замками ЗП 140-62;
- ПВ 101,6×9,7 мм группы прочности Р с замками ЗП 140-51.

Из стандарта исключен типоразмер бурильной трубы ПВ 73,0×9,2 мм группы прочности Д с замком ЗП 95-32.

В таблицы 1 и 2 внесена колонка «Размер под ключ муфты и ниппеля».

**3 Обоснование целесообразности разработки изменения межгосударственного стандарта**

Разработка Изменения № 3 ГОСТ Р 50278-92 «Трубы бурильные с приваренными замками. Технические условия» необходима для дополнения новыми типоразмерами бурильных труб и уточнения требований к ним.

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

Разработка изменения позволит расширить номенклатуру бурильных труб, востребованных потребителем.

**5 Сведения о соответствии национального стандарта, к которому разрабатывается изменение, федеральным законам, техническим регламентам**

ГОСТ Р 50278-92 соответствует положениям Федерального закона от 27 декабря 2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании» и технического регламента «О безопасности машин и оборудования», не требует внесения связанных с ними поправок.

**6 Перечень исходных документов и другие источники информации, используемые при разработке изменения национального стандарта:**

- ГОСТ Р 1.2-2016 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок, приостановки действия и отмены»;

- ГОСТ Р 1.5-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения»;

- ГОСТ 27834-95 «Замки приварные для бурильных труб. Технические условия».

- ТУ 14-ЗР-141-2015 «Трубы бурильные диаметром 73 мм с приваренными замками БК-73»

- ТУ 14-161-217-2003 «Равнопроходные облегченные бурильные трубы малого диаметра»

- ТУ 14-161-219-2004 «Трубы бурильные малого диаметра с приваренными замками»

**7 Сведения о разработчике изменения национального стандарта**

АО «Русский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (АО «РусНИТИ»), РГ 2 «Бурильные трубы» ПК 7 «Нарезные трубы» 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: [secretariat@tk357.com](mailto:secretariat@tk357.com)

Руководитель Зав. лабораторией  
разработки технического регулирования



Н.А. Шугарова