
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
(проект, RUS
окончательная
редакция)

Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов

КОНСТРУКЦИИ РЕМОНТНЫЕ

Общие технические условия

Пояснительная записка

1 Основание для разработки стандарта

Основанием для разработки проекта национального стандарта, устанавливающего общие технические условия на ремонтные конструкции для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов», является «Программа национальной стандартизации на 2020 год «(тема 1.2.023-1.269.20).

2 Цели и задачи разработки национального стандарта

2.1 Цель разработки – установление на территории Российской Федерации единых технических условий на ремонтные конструкции, предназначенные для применения при ремонте трубопроводов, расположенные на линейной части магистрального трубопровода, и технологических трубопроводов, расположенные на площадочных объектах магистрального трубопровода.

2.2 Задачами национального стандарта являются:

- повышение качества ремонтных работ на действующих трубопроводах, расположенных на линейной части магистрального трубопровода, и технологических трубопроводах, расположенных на площадочных объектах магистрального трубопровода;

- обеспечение выполнения требований Федерального закона Российской Федерации от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

В результате выполненной работы в национальном стандарте будут установлены требования к стальным ремонтным конструкциям, применяемым на объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов.

3 Краткая характеристика объекта стандартизации

3.1 Наименование проекта национального стандарта: «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Конструкции ремонтные. Общие технические условия».

3.2 Настоящий стандарт распространяется на ремонтные конструкции (далее РК), предназначенные для ремонта магистральных трубопроводов для транспортировки нефти и нефтепродуктов:

- трубопроводы линейной части магистрального трубопровода;
- технологические трубопроводы.

3.3 Стандарт состоит из следующих разделов:

1. Область применения
2. Нормативные ссылки
3. Термины и определения

4. Обозначения и сокращения
 5. Классификация
 6. Технические характеристики
 7. Правила безопасности и охраны окружающей среды
 8. Правила приемки
 9. Методы контроля
 10. Транспортирование и хранение
 11. Указания по эксплуатации
 12. Гарантии изготовителя
- Библиография

4 Обоснование целесообразности разработки национального стандарта

4.1 Потребность в разработке стандарта ГОСТ Р обусловлена:

- отсутствием национального стандарта Российской Федерации, устанавливающего общие технические условия к ремонтным конструкциям, применяемым при ремонте магистральных трубопроводов для транспортировки нефти и нефтепродуктов в процессе эксплуатации;

- необходимостью обеспечения выполнения требований Федерального закона Российской Федерации от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

4.2 Результаты разработки будут применяться при ремонте магистральных трубопроводов для транспортировки нефти и нефтепродуктов в процессе эксплуатации.

5 Ожидаемая экономическая, социальная эффективность применения стандарта

Проект национального стандарта учитывает многолетний опыт применения ремонтных конструкций на объектах магистральных трубопроводов.

Применение национального стандарта окажет положительное воздействие на сферу трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов за счет повышения качества ремонтных работ при устранении дефектов на магистральных трубопроводах, предназначенных для транспортировки нефти и нефтепродуктов.

6 Предполагаемый срок введения стандарта и срок его действия

Срок введения национального стандарта предполагается установить с 09.2021.

Национальный стандарт предполагается ввести без ограничения срока действия с периодичностью пересмотра 5 лет.

7 Сведения о соответствии проекта стандарта федеральным законам, национальным стандартам Российской Федерации

Проект стандарта соответствует положениям:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации;
- Федерального закона Российской Федерации от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федерального закона Российской Федерации от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федерального закона Российской Федерации от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»;
- Положение о единицах величин, допускаемых к применению в Российской Федерации (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 31.10.2009 № 879);
- ГОСТ Р 1.0-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»;
- ГОСТ Р 1.2-2016 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок, приостановки действия и отмены»;
- 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 Р 1.5-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения»;
- ГОСТ Р 1.13-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Уведомления о проектах документов в области стандартизации. Общие требования».

8 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта со стандартами, утвержденными (принятыми) ранее

Национальный стандарт разрабатывается впервые. Отмена и корректировка действующих стандартов не требуется.

9 Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта

При разработке проекта национального стандарта учтены требования, изложенные в

следующих документах:

- ГОСТ 535 Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества. Общие технические условия
- ГОСТ 550-75 Трубы стальные бесшовные для нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Технические условия
- ГОСТ 5264 Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры
- ГОСТ 8732 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент
- ГОСТ 8733 Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные и теплодеформированные. Технические требования
- ГОСТ 8734 Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Сортамент
- ГОСТ 14771 Дуговая сварка в защитном газе. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры
- ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
- ГОСТ 17380- Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Общие технические условия
- ГОСТ 19281-2014 Прокат повышенной прочности. Общие технические условия
- ГОСТ 20295-85 Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов. Технические условия
- ГОСТ Р 51164 Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии
- ГОСТ Р 51672 Метрологическое обеспечение испытаний продукции для целей подтверждения соответствия. Основные положения
- ГОСТ Р 56403 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трубы стальные сварные. Технические условия
- ГОСТ Р 56685 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Детали соединительные диаметром от 530 до 1220 мм. Общие технические условия
- СП 36.13330.2012 «Свод правил «СНиП 2.05.06-85* «Магистральные трубопроводы»;
- СП 86.13330.2014 «Свод правил «СНиП III-42-80* «Магистральные трубопроводы».

10 Сведения о публикации уведомления о разработке проекта стандарта и его размещении в информационной системе общего пользования

Уведомление опубликовано в сети Интернет на официальном сайте Росстандарта в разделе «Уведомления» в подразделе «О национальных стандартах» и имеет дату начала публичного обсуждения 015.10.2020.

11 Краткая характеристика отзывов, полученных от заинтересованных лиц

После опубликования 07.10.2019 уведомления в сети Интернет на официальном сайте Росстандарта о разработке проекта национального стандарта в адрес членов ПК10 направлено информационное письмо о рассмотрении и выдаче замечаний по проекту национального стандарта.

В адрес разработчика поступило замечаний и предложений – 147 (сто сорок семь) от 17 (семнадцати) организаций. Принято замечаний 83 (восемьдесят три), отклонено замечаний 64 (шестьдесят четыре).

12 Сведения о результатах публичного обсуждения доработанного проекта национального стандарта и принятом решении

Материалы публичного обсуждения представлены в виде сводки отзывов на замечания и предложения.

13 Сведения о разработчике проекта национального стандарта Российской Федерации

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт транспорта нефти и нефтепродуктов Транснефть» (ООО «НИИ Транснефть»)

Почтовый адрес: Севастопольский проспект, д. 47 А, Москва, Россия, 117186

Адрес местонахождения: Севастопольский проспект, д. 47 А, Москва, Россия, 117186

Контактные телефоны: тел. (495) 950-82-95, (495) 950-86-77, факс (495) 950-82-97

Адрес электронной почты: niitnn@niitnn.transneft.ru

Адрес сайта: <http://www.niitnn.ru/>

Заведующий лабораторией сварки

А.А. Юшин

Ведущий научный сотрудник
лаборатории сварки

Н.Г. Гончаров