



Транснефть

НИИ ТНН

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ТРАНСПОРТА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ»

**Разработка межгосударственного стандарта
ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и
нефтепродуктов. Эксплуатация и техническое
обслуживание. Основные положения»
на базе соответствующего национального стандарта**

Докладчик: заместитель генерального директора-
руководитель центра гидромеханических исследований и
оценки эффективности работы магистральных
нефтепроводов ООО «НИИ ТНН»

А.М. Ширяев

01 октября 2013 год

**Разработка
проекта стандарта
производится в соответствии с :**

- Планом работ МТК 523 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа» на 2012-2013 гг.



Транснефть

НИИ ТНН

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ТРАНСПОРТА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ»

2

Этап разработки национального стандарта

ТК 23/МТК 523
**«Техника и
технологии добычи
и переработки
нефти и газа»**

Проект
национального стандарта

ТК 146
**«Материалы,
оборудование,
технологии и
сооружения для
нефтегазовой
промышленности»**

Мнение о
целесообразности перевода
разработанного документа
в ранг
межгосударственного
стандарта



Цель и задачи разработки

Цель разработки:

предъявление современных требований, достижение надлежащего качества эксплуатации и технического обслуживания для повышения уровня надежности и безопасности магистральных трубопроводов.

Задачи разработки:

- детализация требований проектов технических регламентов о безопасности МН и МНПП;
- обеспечение промышленной безопасности, работоспособности, а также повышение эксплуатационной надежности объектов МН и МНПП;
- установление общих гармонизированных с международными и российскими нормативными документами требований к эксплуатации и техническому обслуживанию магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов.



Транснефть

НИИ ТНН

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ТРАНСПОРТА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ»

4

Требования безопасности, установленные

Техническими регламентами

- Общие требования безопасности, касающиеся объектов (составных элементов) МН и МНПП

Проектом стандарта

- Требования к порядку организации и выполнения работ по диагностированию, ремонту и ликвидации аварий и инцидентов на объектах МН (МНПП)
- Требования к защите от коррозии линейной части и объектов МН (МНПП)
- Требования к обеспечению промышленной, пожарной, экологической безопасности и охране труда в процессе эксплуатации и технического обслуживания МН (МНПП)
- Требования к организации работ по диспетчеризации транспорта нефти (нефтепродуктов)
- Требования к состоянию охранных зон МН (МНПП)
- Требования к патрулированию трассы МН (МНПП)
- Требования к оборудованию переходов МН (МНПП) через естественные и искусственные преграды
- Требования к аварийному запасу труб, материалов и оборудования
- Требования к молниезащите и защите от статического электричества и т.д.



Транснефть

НИИ ТНН

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ТРАНСПОРТА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ»

5

Требования , установленные стандартом, соответствуют положениям:

- **Федерального закона «О техническом регулировании»**
- **Технического регламента Таможенного Союза «О безопасности зданий и сооружений»**
- **Технического регламента Таможенного Союза «О безопасности машин и оборудования»**
- **Технического регламента Таможенного Союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»**
- **Международных, региональных и национальных стандартов, сводов правил, правил стандартизации, норм и рекомендаций в области стандартизации, предварительных национальных стандартов, стандартов организаций**

Особое внимание при разработке уделяется:

- предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- ликвидации аварий и отказов на объектах магистрального нефтепровода и нефтепродуктопровода;
- промышленной, пожарной, экологической безопасности и охране труда;
- обеспечению работоспособности оборудования линейной части и объектов магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов;
- соблюдению показателей энергоемкости и энергетической эффективности магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов.

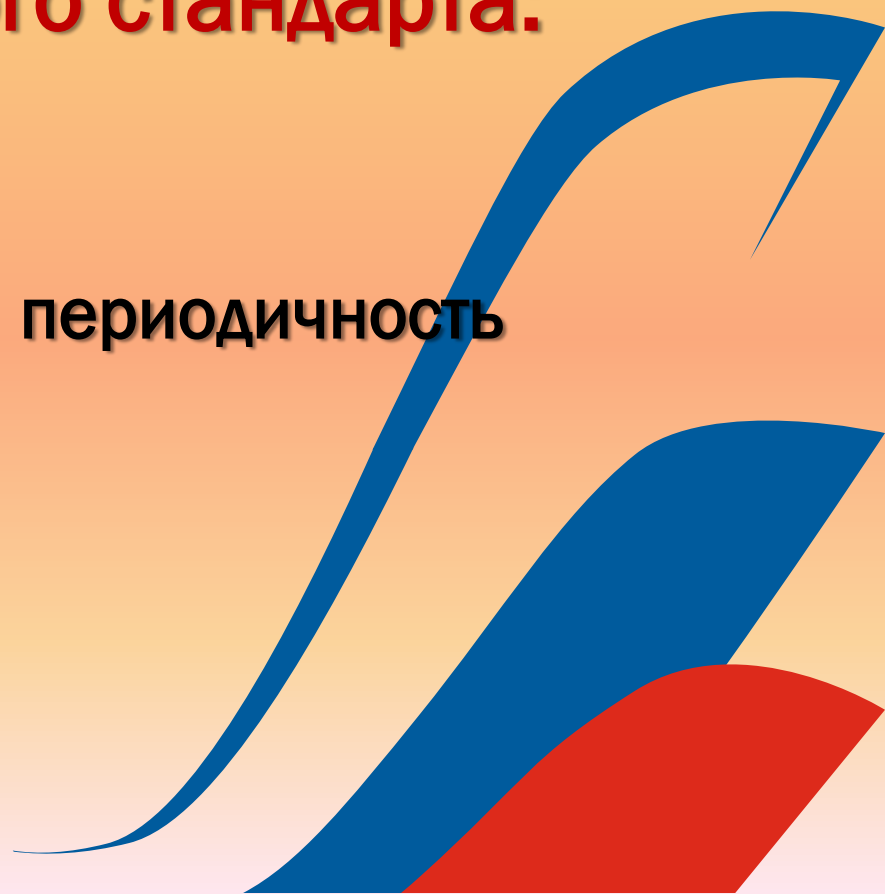
Источники экономического эффекта:

- использование передовых технологий;
- улучшение показателей надежности объектов магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов;
- снижение затрат на обслуживание магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов;
- снижение аварийности на объектах магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов;
- предотвращение потенциального ущерба.

Предполагаемые сроки введения и действия межгосударственного стандарта:

-срок введения - с 01.12.2014

**-срок действия - без ограничения, периодичность
пересмотра 5 лет**



Этапы и ход разработки проекта стандарта:

- разработаны и утверждены в ОАО «АК «Транснефть» ТТ и ТЗ на разработку проекта стандарта;
- разработан проект первой редакции стандарта, согласован с ОСТ и в ОАО «АК «Транснефть» (по содержанию соответствует национальному стандарту ГОСТ Р 55435-2013);
- направлено уведомление о разработке ГОСТ в Росстандарт;
- проводится этап публичного обсуждения;
- получены замечания от ОАО «НК «Роснефть», ОАО «ЧТПЗ-Инжиниринг», ТК 58, ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Минэнерго России (идет отработка замечаний).



Транснефть

НИИ ТНН

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ТРАНСПОРТА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ»

**Разработка межгосударственного стандарта
ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и
нефтепродуктов. Эксплуатация и техническое
обслуживание. Основные положения»
на базе соответствующего национального стандарта**

Докладчик: заместитель генерального директора-
руководитель центра гидромеханических исследований и
оценки эффективности работы магистральных
нефтепроводов ООО «НИИ ТНН»

А.М. Ширяев

01 октября 2013 год