



НИИ ТРАНСНЕФТЬ

«О взаимодействии с ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны» и о ходе разработки двух проектов национальных стандартов»

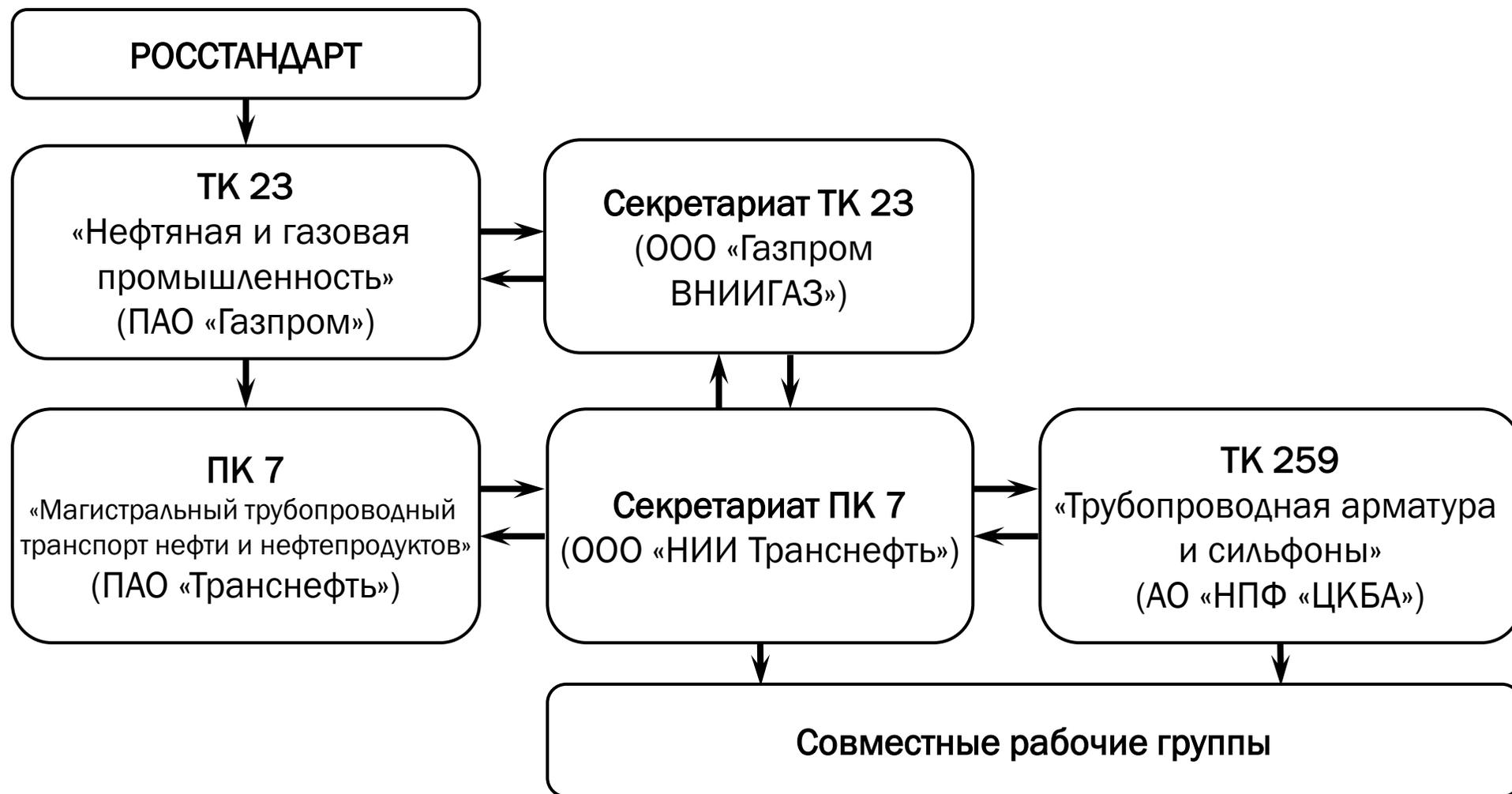


Владимир Иванович Воронов,
директор Центра механо-энергетического оборудования
и энергоэффективных технологий ООО «НИИ Транснефть»





ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ





ДОКУМЕНТЫ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ:

- Протокол о взаимодействии между техническими комитетами по стандартизации ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность» и Технического комитета ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»
- Программы совместных работ ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность» и Технического комитета ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»
- Дополнения к программам совместных работ ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность» и Технического комитета ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

- ГОСТ Р 55020-2012 «Арматура трубопроводная.
Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов.
Общие технические условия»

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

- ГОСТ 33852-2016 «Арматура трубопроводная.
Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов.
Общие технические условия»
- ГОСТ 34029-2016 «Арматура трубопроводная.
Арматура обратная для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов.
Общие технические условия»

РАЗРАБАТЫВАЕМЫ СТАНДАРТЫ:

- ГОСТ Р «Арматура трубопроводная. Арматура регулирующая для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия»
- ГОСТ Р «Арматура трубопроводная для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Правила оценки технического состояния и продления назначенных показателей»

ПРОГРАММЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ:

- Программа национальной стандартизации на 2018 год
- План национальной стандартизации технического комитета по стандартизации ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность» на 2018 год
- Перспективная программа стандартизации в нефтегазовом комплексе на период 2017 – 2022 годов

Целесообразность разработки ГОСТ Р

В настоящее время отсутствуют документы уровня национального и межгосударственного стандарта, регламентирующие требования на арматуру регулирующую для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов

Цели разработки ГОСТ Р:

- установление единых технических условий в рамках РФ на проектирование, изготовление, приемку, транспортирование, хранение, эксплуатацию и утилизацию арматуры регулирующей;
- повышение качества арматуры регулирующей;
- стимулирование импортзамещения арматуры регулирующей.

Связь с действующей нормативной базой

В проекте ГОСТ Р учтены положения как нормативных документов федерального уровня, например ГОСТ 33257-2015 «Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний» и ГОСТ 12.2.063-2015 «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности», так и отраслевых нормативных документов ПАО «Транснефть», регламентирующих требования к арматуре регулирующей

Основные требования, установленные в ГОСТ Р «Арматура трубопроводная. Арматура регулирующая для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия»

В проекте ГОСТ Р установлены основные требования к:

- классификации;
- конструкции;
- показателям надежности и показателям безопасности;
- стойкости к внешним воздействиям;
- сырью, материалам, покупным изделиям, применяемым при изготовлении арматуры регулирующей;
- изготовлению арматуры регулирующей;
- нанесению антикоррозионного покрытия;
- комплектности;
- правилам приемки и методам контроля;
- транспортированию и хранению;
- гарантиям изготовителя;
- безопасности при проектировании и изготовлении.

Этапы и ход разработки ГОСТ Р «Арматура трубопроводная. Арматура регулирующая для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия»

ЭТАП 1. Разработка первой редакции ГОСТ Р – завершено

Уведомление о разработке ГОСТ Р опубликовано в информационной системе общего пользования 08.08.2018.

ЭТАП 2. Разработка окончательной редакции ГОСТ Р, согласование в ПК 7 и ТК 23

Сбор замечаний и предложений в ходе публичного обсуждения завершен 15.10.2018.
Окончательная редакция ГОСТ Р направлена на голосование в ПК 7 31.10.2018

Планируемые сроки:

- проведение голосования в ПК 7 – февраль 2019;
- проведение голосования в ТК 23 – июнь 2019.

ЭТАП 3. Проведение экспертизы экспертной организацией Росстандарта.

Подготовка приказа об утверждении ГОСТ Р – ноябрь 2019.

«Арматура трубопроводная для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Правила оценки технического состояния и продления назначенных показателей»



Целесообразность разработки ГОСТ Р

В настоящее время отсутствуют документы уровня национального и межгосударственного стандарта, регламентирующие требования к правилам оценки технического состояния и продления назначенных показателей арматуры трубопроводной для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов.

Цели разработки ГОСТ Р

- установление единых нормативных требований в рамках Российской Федерации к порядку проведения оценки технического состояния и продления назначенных показателей трубопроводной арматуры для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов;
- обеспечение безопасности и надёжности арматуры при её эксплуатации.

«Арматура трубопроводная для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Правила оценки технического состояния и продления назначенных показателей»



Связь с действующей нормативной базой

В проекте ГОСТ Р учтены положения Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», а также отраслевые нормативные документы ПАО «Транснефть», регламентирующие правила и методики технического диагностирования и освидетельствования механо-технологического оборудования

Основные требования, установленные в ГОСТ Р «Арматура трубопроводная для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Правила оценки технического состояния и продления назначенных показателей»

В проекте ГОСТ Р установлены основные требования к:

- планированию работ по продлению назначенных показателей арматуры трубопроводной;
- проведению экспертизы промышленной безопасности;
- техническому диагностированию арматуры трубопроводной;
- оценке технического состояния арматуры трубопроводной и продлению назначенных показателей;
- безопасности при проведении технического диагностирования арматуры трубопроводной.

Этапы и ход разработки ГОСТ Р

«Арматура трубопроводная для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Правила оценки технического состояния и продления назначенных показателей»



НИИ ТРАНСНЕФТЬ

ЭТАП 1. Разработка первой редакции ГОСТ Р

Первая редакция ГОСТ Р согласована организациями системы «Транснефть» и ПАО «Транснефть».

Публикация уведомления о разработке ГОСТ Р в информационной системе общего пользования – ноябрь 2018.

ЭТАП 2. Разработка окончательной редакции ГОСТ Р, согласование в ПК 7 и ТК 23

Планируемые сроки:

- разработка окончательной редакции ГОСТ Р – февраль 2019;
- проведение голосования в ПК 7 – апрель 2019;
- проведение голосования в ТК 23 – октябрь 2019.

ЭТАП 3. Проведение экспертизы экспертной организацией Росстандарта. Подготовка приказа об утверждении ГОСТ Р – июль 2020.