

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту межгосударственного стандарта

## ГОСТ «Арматура трубопроводная. Приводы в огнестойком исполнении»

Разработка ГОСТ

(шифр темы ПНС: 1.2.259-2.007.19, шифр программы МГС: RU.1.015-2019)

(1-я редакция)

### **1 Основание для разработки стандарта**

Основанием для разработки настоящего стандарта является «Программа работ по национальной стандартизации на 2019 год» (шифр темы 1.2.259-2.007.19).

Данная разработка проводится специалистами АО «ИркутскНИИхиммаш» в рамках Межгосударственного технического комитета по стандартизации МТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны».

### **2 Краткая характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации являются приводы и исполнительные механизмы (возвратно-поступательные, неполнооборотные и многооборотные) (далее – «приводы») трубопроводной арматуры в огнестойком исполнении.

Специфика работы технологических трубопроводов и трубопроводной арматуры заключается в высокой пожароопасности транспортируемых сред. Для этих условий необходимо соблюдение требований к обеспечению безопасности работы приводов трубопроводной арматуры, находящихся под давлением и при высоких температурах.

Стандарт устанавливает группы конструктивного исполнения огнезащиты приводов, а также общие технические требования и метод испытаний приводов на огнестойкость, независимо от реализованных в нем типов огнезащиты.

Сложность задачи состоит в выборе подходящих материалов для изготовления приводов в огнестойком исполнении.

### **3 Технико-экономическое, социальное или иное обоснование разработки стандарта**

До настоящего времени отсутствуют национальный или межгосударственный нормативные документы, устанавливающие порядок и принципы проектирования приводов в огнестойком исполнении.

Документ на уровне ГОСТ содержит сведения, необходимые при проектировании, изготовлении, испытании, монтаже и эксплуатации приводов в огнестойком исполнении.

#### **4 Обоснование целесообразности разработки стандарта на межгосударственной основе**

Создание межгосударственного стандарта, которым может стать настоящий проект ГОСТа на приводы в огнестойком исполнении, окажет существенную помощь при взаимных поставках и эксплуатации приводов в пределах Таможенного союза, например, при поставках приводов трубопроводной арматуры, комплектации трубопроводных линий.

#### **5 Сведения о соответствии проекта стандарта федеральным законам, техническим регламентам**

Проект настоящего межгосударственного стандарта соответствует положениям Федерального закона от 27 декабря 2002 г. №184-ФЗ «О техническом регулировании» с принятыми изменениями и может быть использован, как нормативный документ, входящий в доказательную базу при оценке соответствия приводов трубопроводной арматуры требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» и ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».

#### **6 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с другими межгосударственными стандартами, правилами и рекомендациями по межгосударственной стандартизации**

Проект стандарта взаимосвязан со следующими стандартами:

ГОСТ 1.0–92 Межгосударственная система стандартизации. Основные положения

ГОСТ 1.2–2009 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены

ГОСТ 12.1.004–91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 5582–75 Прокат тонколистовой коррозионностойкой, жаростойкой и жаропрочной. Технические условия

ГОСТ 6616–94 Преобразователи термоэлектрические ГСП. Общие технические условия

ГОСТ 23619–79 Материалы и изделия огнеупорные теплоизоляционные муллитокремнеземистые стекловолоконные. Технические условия

ГОСТ 24856–2014 Арматура трубопроводная. Термины и определения

ГОСТ 33257–15 Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний

ГОСТ 33856–2016 Арматура трубопроводная. Методика проведения испытаний на огнестойкость

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».

## **7 Сведения о разработчике стандарта**

Разработчик проекта межгосударственного стандарта: Акционерное общество «Иркутский научно-исследовательский и конструкторский институт химического и нефтяного машиностроения» (АО «ИркутскНИИХиммаш»).

Сайт в сети Интернет: <http://hm.irk.ru>

Почтовый адрес: 664074, Российская Федерация, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Академика Курчатова, д. 3.

Номер контактного телефона: Тел. 8 (3952) 41-03-36.

Адрес электронной почты: [himmash@irk.ru](mailto:himmash@irk.ru)