

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта межгосударственного стандарта
«Арматура трубопроводная. Термины и определения»

1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

Разработка межгосударственного стандарта проводится ЗАО «НПФ «ЦКБА» взамен ГОСТ 24856-81 на основе действующего ГОСТ Р 52720-2007 в соответствии с Программой разработки межгосударственных стандартов (шифр темы: RU.1.017-2013 (1.2.259-2.005.13)).

2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ

Целью и задачей разработки стандарта является создание межгосударственного стандарта на термины и определения, применяемые в трубопроводной арматуре, отвечающие современным требованиям, предъявляемым к технической документации.

3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА СТАНДАРТИЗАЦИИ

3.1 Настоящий стандарт распространяется на трубопроводную арматуру и устанавливает для нее термины и определения понятий.

Термины, определенные стандартом, применяются во всех видах документации (стандартах, технической или договорной документации, литературе и т.д.) в сфере проектирования, испытаний и применения (эксплуатации) арматуры.

3.2 Стандарт состоит из следующих разделов:

- терминология основных понятий;
- виды арматуры;
- типы арматуры;
- разновидности арматуры;
- терминология основных параметров и технических характеристик;
- терминология основных узлов, элементов и деталей арматуры;
- испытания арматуры;
- надежность арматуры;
- безопасность арматуры;
- приводы, исполнительные механизмы, комплектующие;
- эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт трубопроводной арматуры.

Количество терминов по сравнению с национальным стандартом ГОСТ Р 52720-2007 возросло более чем в два раза.

4 ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТА

Целесообразностью разработки стандарта на термины и определения является то, что действующий межгосударственный стандарт ГОСТ 24856-81 устарел, в нем отсутствуют многие термины, которые применяют в области проектирования, изготовления, испытания, подтверждения соответствия и эксплуатации трубопроводной арматуры, и которые требуют четкого определения.

5 ОЖИДАЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТАНДАРТА

Эффективность применения стандарта «Арматура трубопроводная. Термины и определения» заключается в способности содействовать основной задаче терминологической нормативной документации – грамотному общению и однозначному пониманию технической документации специалистами – заказчиками, проектантами, изготовителями, эксплуатационниками, надзорными органами.

6 ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

При разработке проекта стандарта использованы действующие правовые и нормативные документы, федеральные нормы и правила надзорных органов:

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»;

Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

Р 50.1.075–2011 Разработка стандартов на термины и определения;

ГОСТ Р 1.0-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения;

ГОСТ Р 1.2-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления и отмены;

ГОСТ Р 1.5-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления, обозначения;

ГОСТ Р 52720-2007 Арматура трубопроводная. Термины и определения;

ГОСТ 24856-81 Арматура трубопроводная промышленная. Термины и определения;

ГОСТ 12.2.085-2002 Сосуды, работающие под давлением. Клапаны предохранительные. Требования безопасности;

ГОСТ 2939-63 Газы. Условия для определения объема;

ПБ 03-576-03 Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением;

ПНАЭ Г-7-008-89 Правила устройства и безопасности эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок;

НП 068–05 Трубопроводная арматура для атомных станций. Общие технические требования.

7 СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИИ УВЕДОМЛЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ

Уведомление о разработке проекта стандарта размещено на сайте Федерального агентства по техническому регулированию 12.04.2013.

Проект стандарта размещен на сайте ЗАО «НПФ «ЦКБА» для широкого ознакомления заинтересованных предприятий, организаций и специалистов.

В ЗАО «НПФ «ЦКБА» разработка межгосударственного стандарта «Арматура трубопроводная. Термины и определения» началась с создания структуры стандарта, которая была направлена на рассмотрение членам МТК 259 и другим предприятиям. В первой редакции учтены замечания по структуре стандарта, полученные от разных предприятий.

Заместитель генерального директора –
директора по научной работе



Ю. И. Тарасьев

Ведущий инженер-конструктор



Н. Ю. Цыганкова