УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
Союзпромарматуры
ЗАК А.А.
"18" 1975 г.

РУКОВОДЯЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ТИПОВЫХ РАСЧЁТОВ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ И ПРИВОДНЫХ УСТРОЙСТВ К НЕЙ

РТМ 26-07-200-75

Взамен РТМА - 59 - 68

Приказом Союзпромарматуры от "18" декабря 1975 г.
№ 147 срок введения установлен
с "1" сентября 1976 г.

* на срок ~~до "1" сентября 1981~~ года ① ~~срок действия продлен до 01.07.86 г.~~
* Снято ограничение срока действия. ② ~~срок действия продлен до 01.07.90 г.~~
③ ~~срок действия продлен до 01.01.96 г.~~

Настоящий руководящий технический материал (РТМ) устанавливает порядок оформления типовых расчётов трубопроводной арматуры и приводных устройств к ней и порядок применения типовых расчётов при разработке и оформлении технических расчётов конкретных изделий.

Настоящий РТМ распространяется на типовые расчёты, используемые при выполнении силовых и прочностных расчётов трубопроводной арматуры и приводных устройств к ней.

Под типовыми расчётами здесь понимаются силовые расчёты всего изделия и прочностные расчёты отдельных деталей изделия, пригодные для ручного счёта.

I. ОФОРМЛЕНИЕ ТИПОВЫХ РАСЧЁТОВ АРМАТУРЫ И ПРИВОДНЫХ УСТРОЙСТВ К НЕЙ

I.I. Типовые расчёты устанавливаются стандартами предприятия (СТП) и оформляются в виде формы расчёта, приведённой в приложении к СТП.

gost.e-ecolog.ru

√21/2-2-373 от 13.06.96 из Управления по развитию химич. и нефтяного машиностроения.

I.2. Стандарты предприятия (СТП), устанавливающие типовые расчеты, оформляются в соответствии с ⑤ ГОСТ 1.5-85 и ④ ГОСТ 1.4-68 и ~~ГОСТ 1.5-68 и инструкцией И 26-I-71~~. ⑤ РД 26-1-86

I.3. Наименование СТП, устанавливающего типовой расчет, должно состоять из объекта расчета и одного из следующих подзаголовков:

типовой силовой расчет;

типовой расчет на прочность;

типовой расчет на прочность и жесткость.

I.4. Форма расчета (типовой расчет) включает метод расчета, положенный в основу данного типового расчета, содержание расчета (основные элементы расчета), порядок выполнения расчета (последовательность или алгоритм расчета).

Формой расчета могут охватываться конструкции, различные по внешнему виду, но имеющие сходные методики расчета. В этом случае приводятся либо различные эскизы (схемы), либо эскиз наиболее характерной конструкции.

I.5. Основной текст СТП должен содержать следующие пункты:

① 1.5.I. Настоящий стандарт устанавливает метод, содержание и порядок выполнения .(наименование расчета).

① 1.5.2. При выполнении технического расчета конкретного изделия следует пользоваться формой расчета, приведенной в приложении с учетом требований ГОСТ 2.I05-~~68~~ 79 и ГОСТ 2.I04-68.

I.6. Приложение к СТП, устанавливающее форму расчёта, должно иметь наименование: "ФОРМА РАСЧЁТА".

I.7. Кроме приложения, устанавливающего форму расчета, СТП может содержать другие приложения, например таблицы вспомогательных коэффициентов. В этом случае, в соответствии с ГОСТ I.5-68 все приложения должны нумероваться и в основном тексте СТП должна быть ссылка на них.

I.8. Подписи к СТП должны следовать непосредственно за основным

текстом СТП, а все приложения должны начинаться с нового листа.

I.9. Форма расчёта (типовой расчёт) относится к категории текстовых документов и должна удовлетворять требованиям стандартов ЕСКД, (1) в частности ГОСТ 2.I05-~~68~~ 79 и ГОСТ 2.I06-68.

I.I0. Поскольку силовые расчёты всего изделия и прочностные расчёты отдельных деталей изделия являются разделами или подразделами технического расчёта всего изделия, текстовая часть формы расчёта должна состоять из отдельных пунктов.

(2) ~~I.II. Первый пункт формы~~ расчёта ~~должен иметь следующий вид:~~

~~I. Расчёт производится в соответствии с~~ СТП ~~(обозначение и наименование СТП), издание . (наименование предприятия)~~

I.I2. В соответствии с ГОСТ 2.I06-68 расчёт должен в общем случае содержать задачу расчёта (с указанием, что требуется определить при расчёте), исходные данные и условия для расчёта, эскиз или схему рассчитываемой детали или изделия, последовательность (алгоритм) расчёта.

I.I3. После первого пункта формы расчёта рекомендуется следующий порядок основных элементов расчёта:

задача расчёта;

исходные данные;

эскиз или схема;

входящие величины;

дополнительные пункты, содержащие указания и разъяснения к расчёту, в том числе и условия для расчёта;

последовательность (алгоритм) расчёта.

I.I4. Пункты "Задача расчёта " , "Исходные данные" и "Входящие величины" выполняются в виде перечня обозначений величин и их расшифровки.

I.I5. Алгоритм расчёта, как правило, выполняется в табличной

форме, оформляется согласно разделу 3 ГОСТ 2.105-68 и должен начинаться с нового листа.

1.16. Иллюстрации (эскиз или схему), как правило, следует помещать после ссылки на них в тексте расчёта.

1.17. Иллюстрации и таблицы, приведённые в форме расчёта, не нумеруются, а справа от слов "рис." , "таблица" или "табл." оставляется место для номера. При ссылке в тексте формы на другие разделы расчёта изделия оставляется место для номера раздела. Слева от номеров пунктов формы расчёта оставляется место для номеров разделов и подразделов.

2. ПРИМЕНЕНИЕ ТИПОВЫХ РАСЧЕТОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ И ОФОРМЛЕНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РАСЧЁТОВ КОНКРЕТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

2.1. Форма расчёта (типовой расчёт), приведённая в приложении к соответствующему СТП, служит образцом для разработки расчётных бланков типового расчёта, непосредственно используемых при выполнении расчёта конкретного изделия.

2.2. Расчётные бланки выполняются по форме 5а ГОСТ 2.106-68 и отличаются от формы расчёта следующим:

отсутствует заголовок "ФОРМА РАСЧЕТА" ;

на каждом листе бланка добавляется основная надпись в соответствии с ГОСТ 2.104-68 .

2.3. При разработке и оформлении технического расчёта конкретного изделия все листы расчётных бланков включаются непосредственно в технический расчёт.

2.4. Исполнитель технического расчёта с учётом требований

ГОСТ 2.104-68 и ГОСТ 2.105-~~68~~ 79 ① заполняет на всех листах расчётного бланка графы основной надписи, присваивает номера разделов и подразделов каждому пункту бланка, нумерует иллюстрации и таблицы (если их более одной), заполняет пропущенные номера в тексте, производит расчёт по алгоритму, приведённому в таблице.

2.5. При отсутствии соответствующего расчётного бланка исполнитель технического расчёта использует форму расчёта, приведённую в СТП, как образец для выполнения расчёта.

① Генеральный директор ~~ПНОА~~ ЛПОА "Знамя труда" им.И.И.Лепсе		Косых С.И.
Главный инженер	19.11.75	Сарайлов М.Г.
Зам.главного инженера		Шпаков О.Н.
Заведующий отделом № 161		Перов П.Ф.
Заведующий отделом № 118		Азарашвили Р.А.
Руководитель темы		Гуткин П.А.
Исполнитель: конструктор 2 категории		Горюнова А.В.

gost.e-ecolog.ru