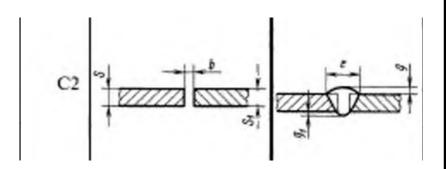
MIAL—3U VZZ Home © ZUZ3. uh. Nº norða - Torða v ГОСТ 14 771–76



```
CIT 16.13330.2017
```

Исходные данные для расчета стыковых сварных швов

N = 0,009 кH = 0,0009 m — осевая сила, проходящая через центр тяжести соединения;

Үс = 1,00 - коэффициент условий работы;

 $lw(\phi a \kappa m) = 94 \text{ мм} - \phi a \kappa m u u u e c k a s d n u u b a$ 

t = 2 мм — наименьшая из толщин соединяемых элементов;

Ry = 255 МПа – расчетное сопротивление стали по пределу текучести; Таблица В.З Таблица В.5

Нет = Сварные швы выведены на накладки,

Расчет стыковых сварных швов

Согласно СП 16.13330.2011:

14.1.14 Расчет сварных стыковых соединений при действии осевой силы N, проходящей через центр тяжести соединения, следует выполнять по формуле:

Сначала находим расчетную длину шва:

lw = 94 -(2 \* 2 /= 90 мм - расчетная длина шва, равная полной его длине, уменьшенной на 2t.

Расчетное сопротивление стыковых сварных соединений:

Rwy = 0,85 Ry = 216,75 МПа;

N/ItIwRwyYcJL1 (17

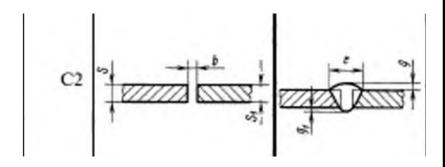
0,0009 / (2,0 \* 90 \* 216,75 \* 1,0 ) = 0,000 < 1 Условие выполняется

Коэффициент загруженности сварного соединения: 0%

Расчет сварных стыковых соединений выполнять не требуется при применении сварочных материалов согласно таблице Г.1 (приложение Г), полном проваре соединяемых элементов и сплошном (100%—ном) контроле качества соединений неразрушающими методами.

				KNY-AC-000.000 PP		
Изм. Лист	ЮМНФОКЦМ.	Подп.	Дата			
Разраб.	Yudina			Vagagu anomulanowaniu	Лит.	Лист
Προβ.	Вершинина			Клапан противопожарный универсальный		1
	Vershinina			униоерсильный Расчет стыковых		
Н.контр.				гисчет стыкооых сварных швов		
4mh	1	l		Ευάμποιλ Шύυυ	I	

ΓΟCT14771-76



```
CT 16.13330.2017
```

Исходные данные для расчета стыковых сварных швов

N = 0,009 кH = 0,0009 m — осевая сила, проходящая через центр тяжести соединения;

Үс = 1,00 - коэффициент условий работы;

t = 2 мм – наименьшая из толщин соединяемых элементов;

Ry = 255 МПа – расчетное сопротивление стали по пределу текучести; Таблица В.З Таблица В.5

Нет = Сварные швы выведены на накладки;

Расчет стыковых сварных швов

Согласно СП 16.13330.2011:

14.1.14 Расчет сварных стыковых соединений при действии осевой силы N, проходящей через центр тяжести соединения, следует выполнять по формуле:

```
Сначала находим расчетную длину шва:
```

lw = 22 -(2′ \* 2́ ) = 18́ мм - расчетная длина шва, равная полной его длине, уменьшенной на 2t.

Расчетное сопротивление стыковых сварных соединений:

Rwy = 0,85 Ry = 216,75 M/\(\alpha\); N/(t\lwRwyYc)\(\lambda\) (175) 0,0009 / (2,0 \* 18 \* 216,75 \* 1,0 \) = 0,001 < 1

уз т,о т = 0,00т < Условие выполняется

Коэффициент загруженности сварного соединения: 2%

Расчет сварных стыковых соединений выполнять не требуется эние Г), при применении сварочных материалов согласно таблице Г.1 (приложение Г), полном проваре соединяемых элементов и сплошном (100%—ном) контроле качества соединений неразрушающими методами.

Иэм	/lucm	№ докцм.	ПпПп	Дата
<i>F1311.</i>	/ IULIII	τι υυλμή.	I IUUII.	дини

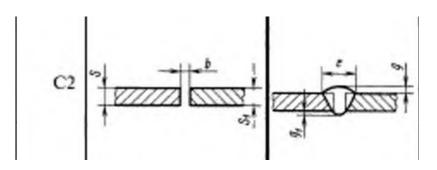
KNY-AC-000.000 PP

Копировал

Лист 2

Не для коммерческого использования

ΓΟCT14771-76



```
CIT 16.13330.2017
```

Исходные данные для расчета стыковых сварных швов

N = 0,009 кH = 0,0009 m — осевая сила, проходящая через центр тяжести соединения;

Үс = 1,00 - коэффициент условий работы;

t = 2 мм — наименьшая из толщин соединяемых элементов;

Ry = 255 МПа – расчетное сопротивление стали по пределу текучести; Таблица В.З Таблица В.5

Нет = Сварные швы выведены на накладки;

Расчет стыковых сварных швов

Согласно СП 16.13330.2011:

14.1.14 Расчет сварных стыковых соединений при действии осевой силы N, проходящей через центр тяжести соединения, следцет выполнять по формуле:

```
Сначала находим расчетную длину шва:
lw = 20 - (2' * 2') = 16 мм — расчетная длина шва, равная полной его длине, уменьшенной на 2t.
Расчетное сопротивление стыковых сварных соединений:
      Rwy = 0.85 Ry = 216,75 M\Pi a,
      N/ItIwRwyYc/L1
0,0009 / (2,0 * 16 * 216,75 * 1,0 ) = 0,001 < 1
                               Угловие выполняется
```

Коэффициент загруженности сварного соединения: 0%

Расчет сварных стыковых соединений выполнять не требцется при применений сварочных материалов согласно таблице Г.1 (приложение Г.), полном проваре соединяемых элементов и сплошном (100%-ном) контроле качества соединений неразрушающими методами.

Изм.	/lucm	№ докцм.	Подп.	Дата

KNY-AC-000.000 PP

Копировал

Не для коммерческого использования

Формат

```
CIT 16.13330.2017
```

Исходные данные для расчета стыковых сварных швов

N = 0,009 кH = 0,0009 m — осевая сила, проходящая через центр тяжести соединения;

Үс = 1,00 - коэффициент условий работы;

 $lw(\phi a km) = 40 \text{ MM} - \phi a km u 4 e c ka s d nuha u ba$ 

t = 2 мм – наименьшая из толщин соединяемых элементов,

Ry = 255 МПа – расчетное сопротивление стали по пределу текучести; Таблица В.З Таблица В.5

Нет = Сварные швы выведены на накладки;

Расчет стыковых сварных швов

Согласно СП 16.13330.2011:

14.1.14 Расчет сварных стыковых соединений при действии осевой силы N, проходящей через центр тяжести соединения, следует выполнять по формуле:

Сначала находим расчетную длину шва:

lw = 40 -(2 \* 2 ) = 36 мм - расчетная длина шва, равная полной его длине, уменьшенной на 2t.

Расчетное сопротивление стыковых сварных соединений:

 $Rwy = 0.85 Ry = 216,75 M\Pi a,$ 

N/ItlwRwyYc/L1

0,0009 / (2,0 \* 36 \* 216,75 \* 1,0 ) = 0,001 < 1

Условие выполняется

Коэффициент загруженности сварного соединения: 0%

Расчет сварных стыковых соединений выполнять не требуется при применении сварочных материалов согласно таблице Г.1 (приложение Г), полном проваре соединяемых элементов и сплошном (100%—ном) контроле качества соединений неразрушающими методами.

Изм.	/lucm	№ докцм.	Подп.	Дата

KNY-AC-000.000 PP

Копировал

Лист И

Не для коммерческого использования