

ЛАЗЫ И ЛЮЧКИ ШУРОВОЧНЫЕ

Конструкция и размеры

ОСТ 34.42.319-77 + ОСТ 34.42.323-77

Ленинградский филиал
проектно-технологического
института „Энергомонтажпроект“

Директор

Г.М. Гобяцко

Начальник отдела № 1

Н.И. Васильев

Главный специалист

Б.Д. Кузьмин

Руководитель темы

Р.М. Баркан

Ст. техник

Л.Д. Соболева

Согласовано:

Всесоюзный государственный

проектный институт

„Теплозелектропроект“

Главный инженер

В.Н. Охотин

Центральный Научно-Исследовательский

и Проектно-Конструкторский Котло-
Турбинный институт им. И.И. Ползунова

Зам. директора

по научной части

В.З. Митор

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н ДАРТ

Детали и элементы
пылегазовоздухопроводов
тепловых электростанций

Лаз 500×600
к плоским
поверхностям

Конструкция и размеры

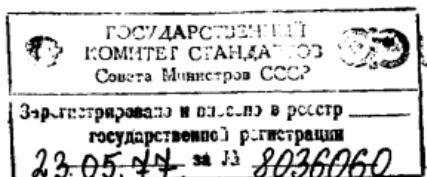
ОСТ 34.
42.319-77

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
от 19 апреля 1977 г. № 57 срок введения установлен
с 01.07.1977 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на лазы сечением 500×600, предназначенные для установки на плоских стенках газовоздухопроводов давлением среды до 0,015 МПа (1500 кгс/м²) и температурой до 425°C тепловых электростанций.

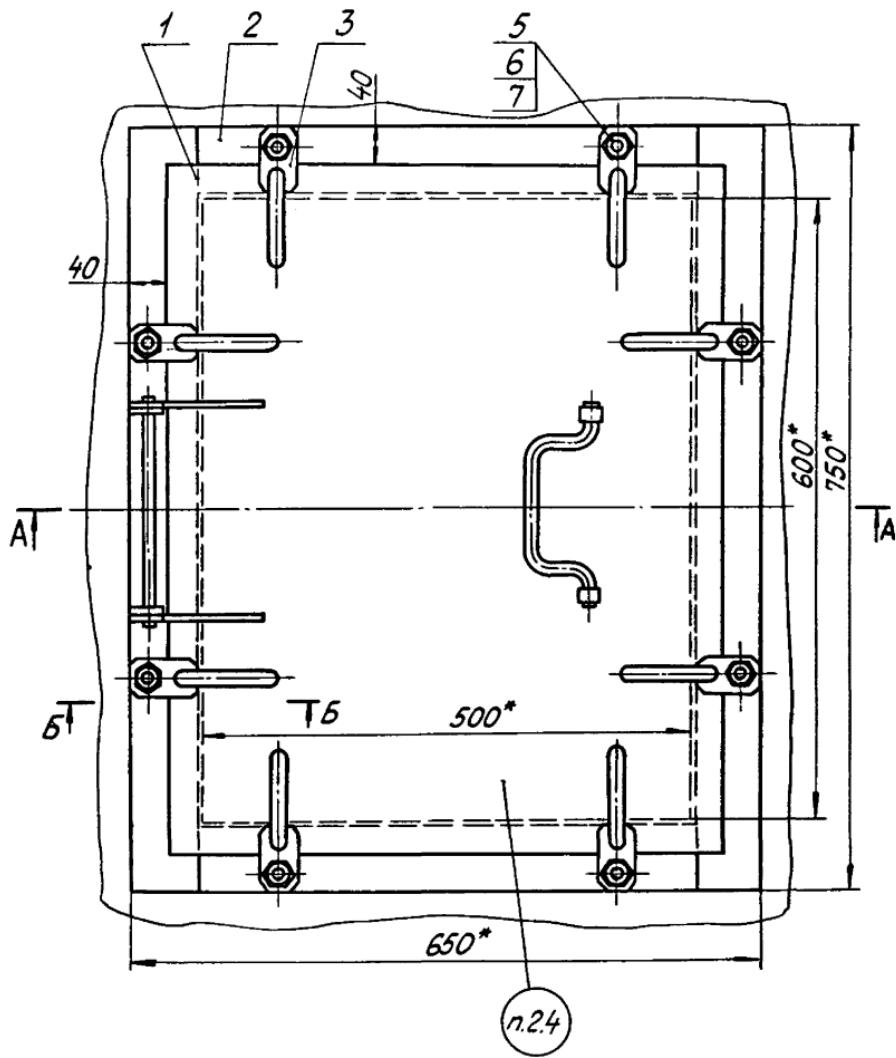
2. Конструкция и размеры лаза должны соответствовать черт. 1 и 2 и табл. 1.



Издание официальное

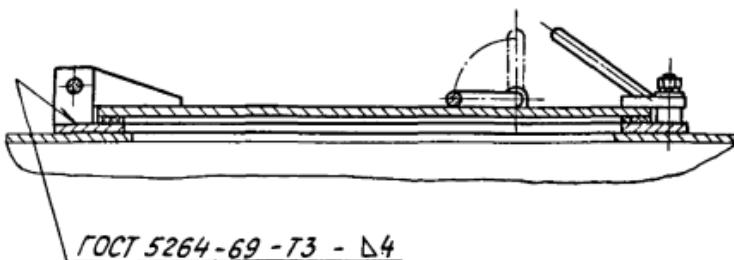
Перепечатка воспрещена

OCT34.42.319-77 Cmp. 2

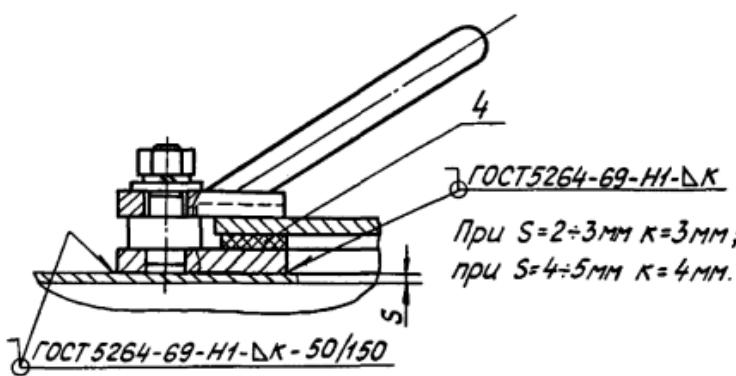


4epm. 1

A - A



Б-Б



Черт. 2

Пример условного обозначения лаза $500\times600\text{мм}$:

ЛАЗ 01 OCT 34.42.319-77

Таблица 1

Обозначение лаза	Дет.1 Крышка лаза	Дет.2 Основание	Дет.3 Прижим
	Количество		
	1	1	8
	Обозначение деталей		
01 ОСТ 34.42.319-77	1-01 ОСТ 34.42.319-77	2-01 ОСТ 34.42.319-77	3-01 ОСТ 34.42.319-77

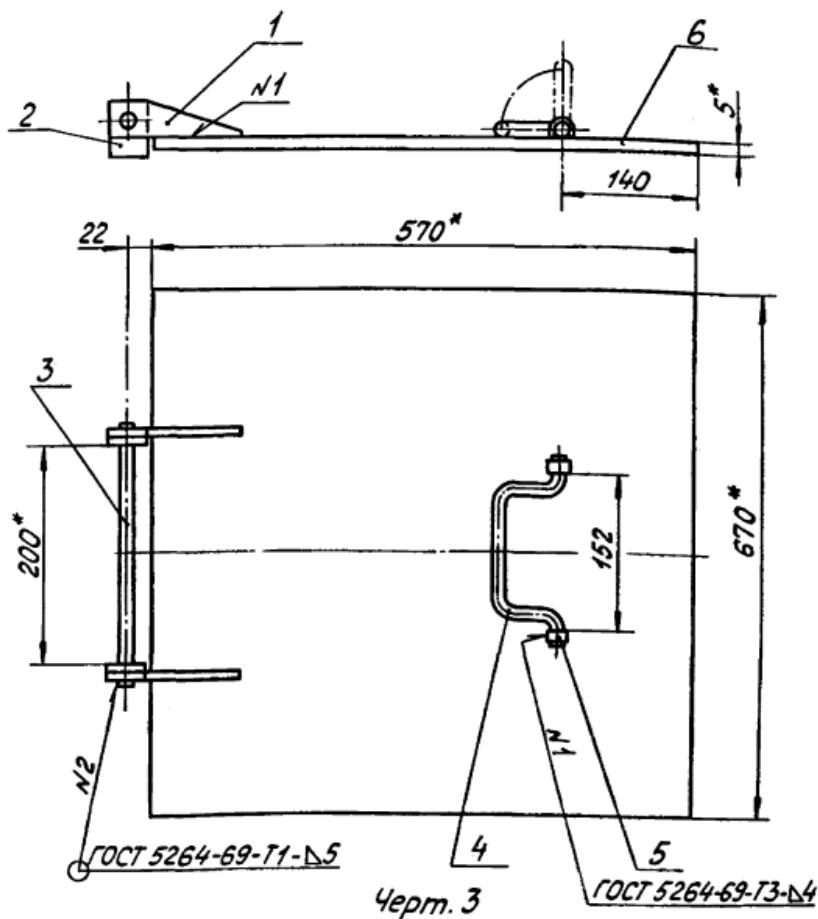
Продолжение табл. 1

Обозначение лаза	Дет.4 Прокладка	Дет.5 Гайка ГОСТ 5915-70	Дет.6 Шайба ГОСТ 6402-70	Дет.7 Шайба ГОСТ 11371-68
	Количество			
	1	8	8	8
	Обозначение деталей			
01 ОСТ 34.42.319-77	4-01 ОСТ 34.42.319-77	M12.5	12.65г.	12.02

ОСТ 34.42.319-77 Стр. 4

- 2.1. * Размеры для справок.
- 2.2. Прокладку (дет.4) установить на сурике.
- 2.3. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
- 2.4. Маркировать: обозначение по стандарту и товарный знак завода - изготовителя.
- 2.5. Технические условия на изготовление и поставку - ТУ 34.42.5319-76 .
- 2.6. Масса, кг. 31,0 .

3. Конструкция и размеры крышки лаза (дет. 1) должны соответствовать черт. 3 и табл. 2.



Пример условного обозначения крышки лаза:

КРЫШКА ЛАЗА

1-01 ОСТ 34.42.319-77

Таблица 2

Обозначение крышки лаза	Дет. 1 Косынка	Дет. 2 Планка	Дет. 3 Ось
	Количество		
	2	2	1
Обозначение деталей			
1-01 ОСТ 34.42.319-77	1.1-01 ОСТ 34.42.319-77	21-01 ОСТ 34.42.319-77	31-01 ОСТ 34.42.319-77

Продолжение табл. 2

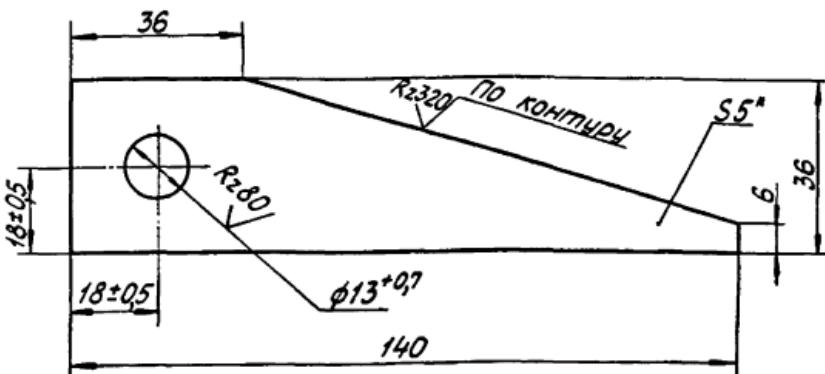
Обозначение крышки лаза	Дет. 4 Ручка	Дет. 5 Скоба	Дет. 6 Крышка
	Количество		
	1	2	1
Обозначение деталей			
1-01 ОСТ 34.42.319-77	4.1-01 ОСТ 34.42.319-77	5.1-01 ОСТ 34.42.319-77	Размеры, мм
			Масса, кг
			14,99

ОСТ 34.412.319-77 Стр. 7

- 3.1. *Размеры для справок.
- 3.2. Материал дет.б-лист БПН50ГОСТ 19903-74
ВСм3 по-2 ГОСТ 14637-69
- 3.3. Сварку производить электродами Э42 по
ГОСТ 9467-75.
- 3.4. Предельные отклонения размеров - по СМ7.
- 3.5. Масса, кг 160 .

4. Конструкция и размеры косынки (черт. 11) должны соответствовать черт. 4.

✓(√)



Черт. 4

Пример условного обозначения косынки:

КОСЫНКА 1.1-01 ОСТ 34.42.319-77

4.1. *Размер для справок.

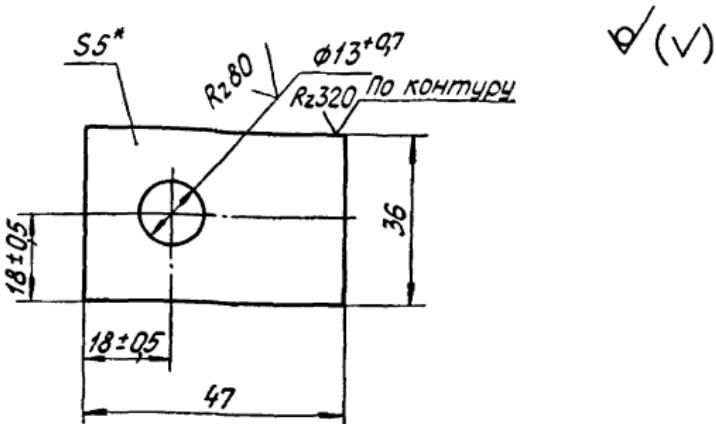
4.2. Материал: лист БЧЛН-50 ГОСТ 19903-74
ВСТЗЛС-2 ГОСТ 14637-69

4.3. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМ7.

4.4. Допускается скругление острых углов R2-5мм.

4.5. Масса, кг 0.131.

5. Конструкция и размеры планки (черт. 2.1) должны соответствовать черт. 5.



Черт. 5

Пример условного обозначения планки:

ПЛАНКА 2.1-01 ОСТ 34.42.319-77

5.1. *Размер для справок.

5.2. Материал - лист Б-ЛН-50 ГОСТ 19903-74
ВСт3пс-2 ГОСТ 14637-69

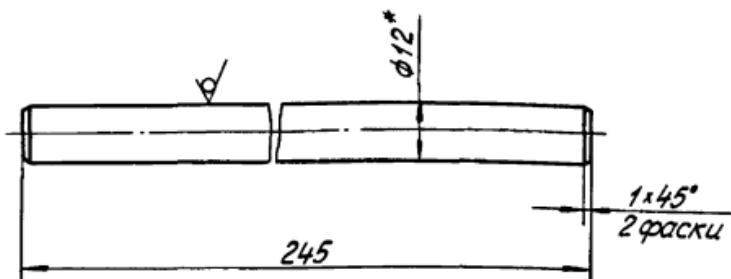
5.3. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМ₇.

5.4. Допускается скругление острых углов
R 2÷5 мм.

5.5. Масса, кг 0.061.

6. Конструкция и размеры оси (д.т. 3.1) должны соответствовать черт. 6.

Rz320/
✓(✓)



Черт 6

Пример условного обозначения оси:

ОСЬ 3.1-01 ОСТ 34.42.319-77

6.1. *Размер для справок

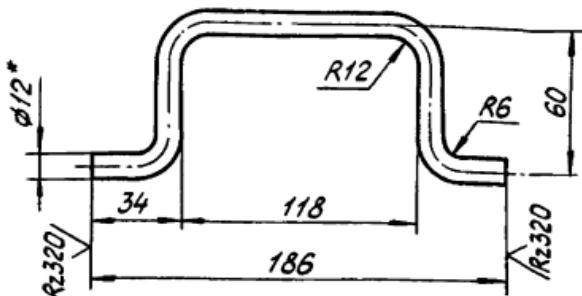
6.2. Материал - круг $\frac{В12}{ВСп3 по-2}$ ГОСТ 2590-71
ГОСТ 535-58

6.3. Предельные отклонения размеров - по СМ,

6.4. Масса, кг 0,218.

7. Конструкция и размеры ручки (дем. 4.1) должны соответствовать черт. 7.

✓(√)



Черт. 7

Пример условного обозначения ручки:

РУЧКА 4.1 - 01 ОСТ34.42.319-77

7.1. *Размер для справок.

7.2. Материал: круг $\frac{B12 \text{ ГОСТ } 2590-71}{\text{ВСМ}3\text{пс-2 ГОСТ } 535-58}$

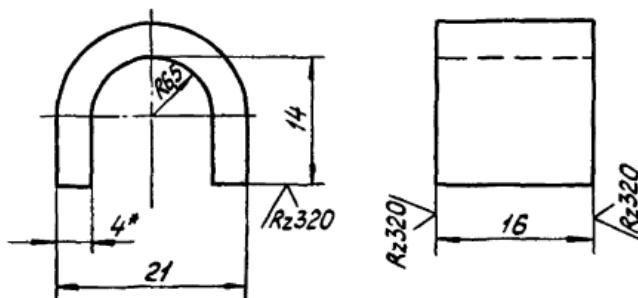
7.3. Длина развертки, мм... 280 .

7.4. Предельные отклонения размеров - по СМ,

7.5. Масса, кг 0,25.

8. Конструкция и размеры скобы (дем. 5.1) должны соответствовать черт. 8.

✓(√)



Черт. 8

Пример условного обозначения скобы:

СКОБА 5.1 -01 ОСТ 34.42.319-77

8.1. *Размер для справок.

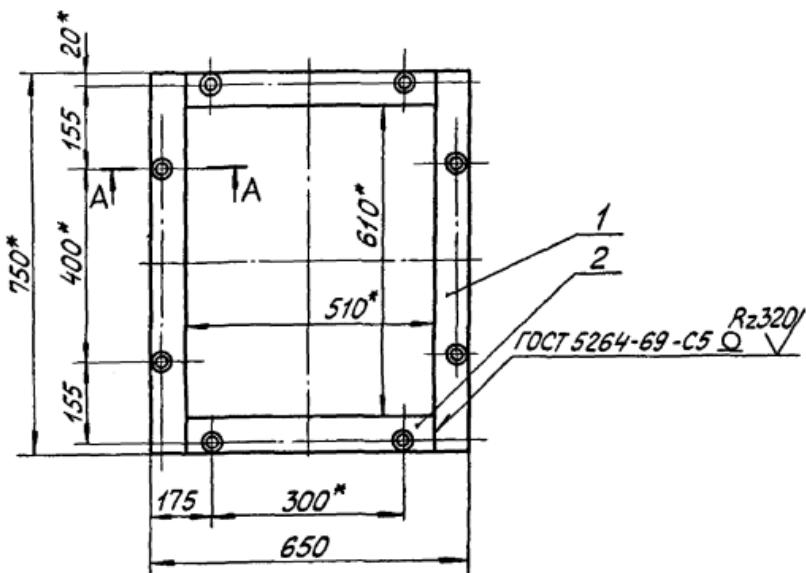
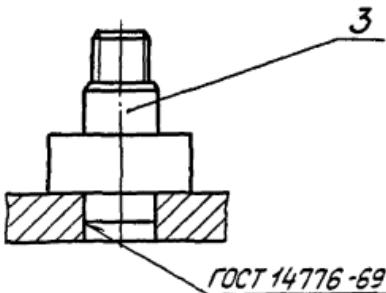
8.2. Материал: лист БПНЧ0 ГОСТ 19903-74
8Ст3пс-2 ГОСТ 14637-69

8.3. Длина развертки, мм... 42

8.4. Предельные отклонения размеров - по СМ,

8.5. Масса, кг.... 0,021.

9. Конструкция и размеры основания (дет. 2) должны соответствовать черт. 9 и табл. 3.

A-A

Черт. 9

Таблица 3

Обозначение основания	Дет. 1 Полоса	Дет. 2 Полоса	Дет. 3 Ось
	Количество		
	2	2	8
Обозначение деталей			
2-01 ОСТ 34.42.319-77	1.2-01 ОСТ 34.42.319-77	2.2-01 ОСТ 34.42.319-77	3.2-01 ОСТ 34.42.319-77

Пример условного обозначения основания:

ОСНОВАНИЕ 2-01 ОСТ 34.42.319-77

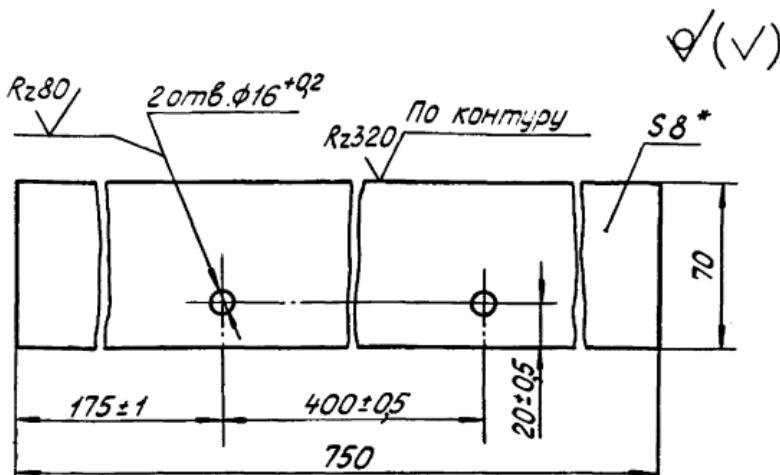
9.1. *Размеры для справок

9.2. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.

9.3. Предельные отклонения размеров - по СМ7.

9.4. Масса, кг 11,8 .

10. Конструкция и размеры полосы (дем. 1.2)
должны соответствовать черт. 10.



Черт. 10

Пример условного обозначения полосы:

ПОЛОСА 1.2-01 ОСТ 34.42.319-77

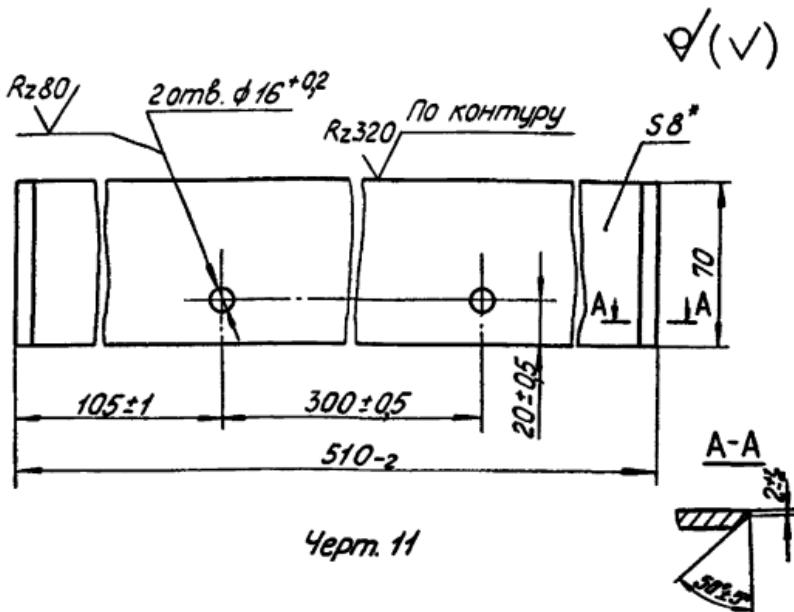
10.1. *Размер для справок.

10.2. Материал - лист Б-ЛН-80 ГОСТ 19903-74
8ст3лс-2 ГОСТ 14637-69

10.3. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМ,

10.4. Масса, кг ... 3,272

11. Конструкция и размеры полосы (дет. 2.2) должны соответствовать черт. 11.



Пример условного обозначения полосы:

ПОЛОСА 2.2-01 ОСТ 34.42.319-77

11.1. "Размер для справок.

11.2. Материал - лист 6-ЛН-80 ГОСТ 19903-74
ВСт3пс-2 ГОСТ 14637-69

11.3. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМ₇.

11.4. Масса, кг... 2,217