

ЕСКД СЭВ. Чертежи строительные. Условные изображения крепежных деталей и отверстий на чертежах металлических конструкций

СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ	СТАНДАРТ СЭВ	СТ СЭВ 4722-84
	Единая система конструкторской документации СЭВ ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ Условные изображения крепежных деталей и отверстий на чертежах металлических конструкций	

Настоящий стандарт СЭВ устанавливает условные изображения болтов, заклепок и отверстий на чертежах металлических конструкций.

1. Условные изображения отверстий, болтов и заклепок, выполняемые в плоскости, перпендикулярной к их оси, должны соответствовать изображениям отверстий, приведенным в табл. 1, и изображениям болтов и заклепок, приведенным в табл. 2.

Изображения должны быть выполнены сплошными толстыми линиями.

Таблица 1

Отверстие	Изображение отверстия			
без зенковки	зенкованого с видимой стороны	зенкованого с невидимой стороны	зенкованого с двух сторон	
Заводское				
Монтажное				

Таблица 2

Болт (заклепка)	Изображение отверстия			
	не потайных	потайных с видимой стороны	потайных с невидимой стороны	заклепки потайной с двух сторон
Заводской				
Монтажный				
Монтажный, выполненный по месту				

2. Условные изображения отверстий, болтов и заклепок, выполняемые в плоскости, параллельной к их оси, должны соответствовать изображениям отверстий, приведенным в табл. 3, и изображениям болтов и заклепок, приведенным в табл. 4. Оси изображений выполняются сплошными тонкими линиями, остальное изображение - сплошными толстыми линиями.

Таблица 3

Отверстие	Изображение отверстия		
без зенковки	зенкованого с одной стороны	зенкованого с двух сторон	
Заводское			
Монтажное			

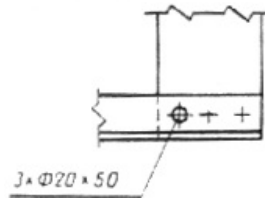
Таблица 4

Болт (заклепка)	Изображение болта или заклепки, установленных в отверстии			Изображение болта с предусмотренным расположением гайки
	не потайных	потайных с одной стороны	заклепки потайные с двух сторон	
Заводской				
Монтажный				
Монтажный, выполненный по месту				

3. Около изображений отверстий, болтов и заклепок на полках линий-выносок должны быть приведены: для отверстий - диаметр, для болтов - вид резьбы, диаметр и длина, для заклепок - диаметр и длина (черт. 1).

Черт. 1

4. При обозначении групп одинаковых отверстий, болтов и заклепок следует ограничиться обозначением одного крайнего элемента. В этом случае обозначению предшествует указание количества отверстий по черт. 2, болтов по черт. 3 и заклепок по черт. 4, входящих в данную группу.



Черт. 2

Черт. 3

Черт. 4

5. Знаки условных изображений крепежных деталей и отверстий должны быть нанесены параллельно оси стержня металлоконструкции согласно черт. 5.

Черт. 5

6. Монтажные болты и заклепки следует изображать согласно табл. 2 и 4 только тогда, когда на одном чертеже помещены болты и заклепки как заводские, так и монтажные.

Если на чертеже все болты или заклепки монтажные, допускается флажки не изображать, а на чертеже привести примечание: «Все болты (заклепки) монтажные».

7. Отверстие с резьбой следует изображать согласно пп. 2 и 3. Для сквозных отверстий с резьбой должны быть указаны вид и диаметр резьбы (черт. 6), для несквозных отверстий с резьбой - вид, диаметр и длина резьбы, а также длина несквозного отверстия (черт. 7).

Черт. 6

Черт. 7

8. Овальные отверстия изображаются сплошными толстыми линиями. В обозначении на полке линии-выноски следует указывать ширину и общую длину отверстия согласно черт. 8.

Черт. 8

Овальные отверстия с болтом следует изображать и обозначать согласно черт. 9.

Черт. 9

При групповом изображении отверстий овальной формы количество повторяемых элементов следует указывать на полке линии-выноски согласно п. 4.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Автор - делегация ЧССР в Постоянной Комиссии по сотрудничеству в области стандартизации.
2. Тема - 01.634.44-81.
3. Стандарт СЭВ утвержден на 55-м заседании ПКС.
4. Сроки начала применения стандарта СЭВ:

Сроки начала применения стандарта СЭВ

Страны - члены СЭВ	Сроки начала применения стандарта СЭВ в договорно-правовых отношениях по экономическому и научно-техническому сотрудничеству	в народном хозяйств
В	Январь 1987 г.	е Январь 1987 г.
НРБ	Январь 1987 г.	Январь 1987 г.
ВНР		
СРВ		
ГДР	-	-
Республика Куба		
МНР	Июль 1987 г.	Июль 1987 г.
ПНР		
СРР		
СССР	Январь 1987 г.	Январь 1987 г.
ЧССР	Июль 1986 г.	Июль 1986 г.

Срок проверки - 1992 г.