

**Державне підприємство
«Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»**

ДП НАЕК "ЕНЕРГОАТОМ"
ФОНД
НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ

**СТАНДАРТ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«НАЦІОНАЛЬНА АТОМНА ЕНЕРГОГЕНЕРУЮЧА КОМПАНІЯ
«ЕНЕРГОАТОМ»**

Управління закупівлями продукції

ЦВЯХИ ТАРНІ КРУГЛІ

Конструкція та розміри

СОУ НАЕК 222:2021

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: відокремлений підрозділ «КБ «Атомприлад» ДП «НАЕК «Енергоатом»

2 РОЗРОБНИКИ: Г. Назарчук, Ю. Островський

3 ЗАТВЕРДЖЕНО: наказ ДП «НАЕК «Енергоатом» від 15.11.2021 № 01-1075-ч

4 ДАТА ВВЕДЕННЯ В ДІЮ: 24.11.2021

5 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ

6 ПЕРЕВІРКА: 24.11.2026

7 КОД КНДК: 5.10.10

8 ПІДРОЗДІЛ, ЩО ЗДІЙСНЮЄ ВЕДЕННЯ НД: технічний відділ ВП «КБ «Атомприлад»

9 МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ОРИГІНАЛУ НД: відділ стандартизації департаменту з управління документацією та стандартизації дирекції з якості та управління

Цей стандарт заборонено повністю або частково відтворювати, тиражувати та розповсюджувати у комерційних цілях без згоди ДП «НАЕК «Енергоатом»

ЗМІСТ

1	Сфера застосування	1
2	Нормативні посилання	1
3	Позначки та скорочення	1
4	Загальні положення	2
5	Конструкція та розміри	2
	Додаток А. Бібліографія	4
	Аркуш реєстрації змін	5

**СТАНДАРТ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«НАЦІОНАЛЬНА АТОМНА ЕНЕРГОГЕНЕРУЮЧА КОМПАНІЯ
«ЕНЕРГОАТОМ»**

Управління закупівлями продукції

ЦВЯХИ ТАРНІ КРУГЛІ

Конструкція та розміри

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

1.1 Цей стандарт поширюється на цвяхи тарні круглі.

1.2 Вимоги цього стандарту обов'язкові для персоналу підрозділів Компанії, які здійснюють:

- проектування обладнання АЕС;
- виготовлення обладнання для АЕС;
- закупівлю обладнання для АЕС;
- експлуатацію елементів обладнання для АЕС.

1.3 Вимоги цього стандарту є обов'язковими для включення їх до тендерної документації та/або договору з підрядними організаціями, які виготовляють або постачають деталі для АЕС.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Нижче наведено документи, на які в стандарті є посилання.

Якщо документ, зазначений в цьому розділі, змінено (замінено) або його дію скасовано (без заміни на інший), то до моменту внесення змін до СОУ НАЕК 222 необхідно користуватися зміненим (заміненим) документом або положення СОУ НАЕК 222 застосовувати без урахування вимог документа, дія якого скасовано.

ГОСТ 283-75 «Гвозди проволочные. Технические условия»

3 ПОЗНАКИ ТА СКОРОЧЕННЯ

АЕС	– атомна електрична станція
ДП «НАЕК «Енергоатом» або Компанія	– державне підприємство «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»

4 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

4.1 Цей стандарт розроблено на основі ДСТУ ГОСТ 4034 [1].

4.2 Цвяхи тарні круглі повинні виготовлятися за документацією виробника, розробленою відповідно до вимог цього стандарту. Документація виробника повинна бути затверджена у встановленому виробником порядку.

4.3 Цвяхи тарні круглі повинні бути виготовлені із матеріалів, марку та сортамент яких вказано в документації виробника на конкретні вироби.

5 КОНСТРУКЦІЯ ТА РОЗМІРИ

5.1 Конструкція та розміри цвяхів тарних круглих з плоскою головкою повинні відповідати наведеним на рисунку 1 і в таблиці 1.

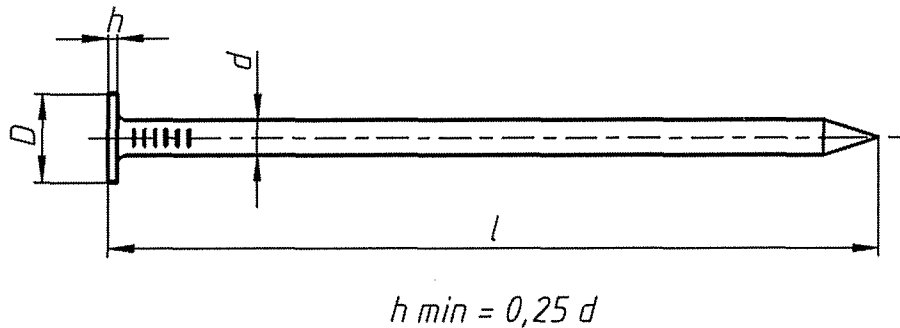


Рисунок 1

Таблиця 1

Розміри у міліметрах

Діаметр стрижня d	Довжина цвяха l	Діаметр головки D	
		Номінальний	Допустимі відхилення
1,4	25 30	3,5	$\pm 0,2$
1,6	25 35	4,0	
1,8	32 40 45	4,5	
2,0	40 45	5,0	
2,2	50	5,5	
2,5	50 60	6,0	$\pm 0,3$
3,0	70 80	6,5	

Приклад умовного позначення цвяхів тарних круглих з плоскою головкою, діаметром стрижня $d = 2,5$ мм, довжиною $l = 50$ мм:

Цвяхи П 2,5 × 50 СОУ НАЕК 222:2021

5.2 Конструкція та розміри цвяхів тарних круглих з конічною головкою повинні відповідати наведеним на рисунку 2 і в таблиці 2.

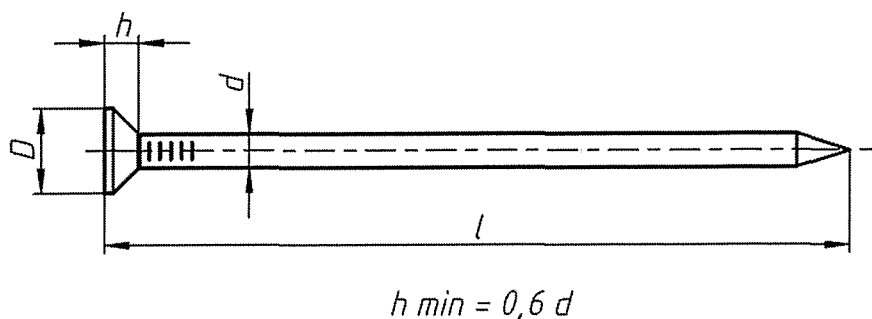


Рисунок 2

Таблиця 2

Розміри у міліметрах

Діаметр стрижня d	Довжина цвяха l	Діаметр головки D	
		Номінальний	Допустимі відхилення
1,6	25 35	4,0	± 0,2
1,8	32 40 45	4,5	
2,0	40 45	5,0	
2,2	50	5,5	± 0,3
2,5	50 60	6,0	
3,0	70 80	6,5	

Приклад умовного позначення цвяхів тарних круглих з конічною головкою, діаметром стрижня $d = 2,5$ мм, довжиною $l = 50$ мм:

Цвяхи К 2,5 × 50 СОУ НАЕК 222:2021

5.3 Технічні вимоги – згідно з ГОСТ 283.

5.4 Теоретична маса цвяхів тарних круглих наведена в таблиці 3.

Таблиця 3

Цвяхи з плоскою головкою		Цвяхи з конічною головкою	
Розмір d × l, мм	Маса 1000 шт., кг	Розмір d × l, мм	Маса 1000 шт., кг
1,4 × 25	0,291	1,6 × 25	0,384
1,4 × 30	0,351	1,6 × 35	0,530
1,6 × 25	0,394	1,8 × 32	0,610
1,6 × 35	0,460	1,8 × 40	0,784
1,8 × 32	0,641	1,8 × 45	0,884
1,8 × 40	0,783	2,0 × 40	0,970
1,8 × 45	0,883	2,0 × 45	1,120
2,0 × 40	0,990	2,2 × 50	1,490
2,0 × 45	1,110	2,5 × 50	1,910
2,2 × 50	1,490	2,5 × 60	2,280
2,5 × 50	1,920	3,0 × 70	3,810
2,5 × 60	2,290	3,0 × 80	4,360
3,0 × 70	3,820		
3,0 × 80	4,380		

ДОДАТОК А
(довідковий)

БІБЛІОГРАФІЯ

1 ДСТУ ГОСТ 4034:2008 «Гвозди тарные круглые. Конструкция и размеры»

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ ЗМІН

[illegible]