

ДП НАЕК "ЕНЕРГОАТОМ"
ФОНД
НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ

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

**Управління поставками (закупівлями) продукції
СКЛАДАННІ ОДИНИЦІ ТА ДЕТАЛІ ПІДВІСОК СТАНЦІЙНИХ
ТРУБОПРОВІДІВ $P_{роб} < 2,2$ МПа АЕС.
БЛОК ПІДВІСКИ ХОМУТОВИЙ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНИХ
ТРУБОПРОВІДІВ**

Конструкція та розміри

СОУ НАЕК 090:2022



ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: ВП «Атоменергомаш» ДП «НАЕК «Енергоатом»

2 РОЗРОБНИКИ: А. Шевчук, Т. Євсєєва

3 ЗАТВЕРДЖЕНО: наказ ДП «НАЕК «Енергоатом» від _____ № _____

ПОГОДЖЕНО: Держатомрегулювання України лист від 10.04.2023 № 15-03/5092-5632

4 ДАТА ВВЕДЕННЯ В ДІЮ:

5 НА ЗАМІНУ: СОУ НАЕК 090:2015 «Управление закупками продукции. Сборочные единицы и детали подвесок станционных трубопроводов $P_{\text{раб}} < 2,2$ МПа АЭС. Блок подвески хомутовый для горизонтальных трубопроводов. Конструкция и размеры»

6 ПЕРЕВІРКА:

7 КОД КНДК: 5.10.10

8 ПІДРОЗДІЛ, ЩО ЗДІЙСНЮЄ ВЕДЕННЯ НД: сектор супроводу технічної документації служби головного конструктора відокремленого підрозділу «Атоменергомаш»

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

АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ СОУ НАЕК 090:2022

Управління поставками (закупівлями) продукції. Складанні одиниці та деталі підвісок станційних трубопроводів $P_{роб} < 2,2$ МПа АЕС. Блок підвіски хомутовий для горизонтальних трубопроводів. Конструкція та розміри

Тимчасово виконуючий
обов'язки першого віце-
президента – технічного
директора

« »

Ю. Шейко

Генеральний інспектор –
директор з безпеки

«03» 19 22

О. Остаповець

Виконавчий директор з
виробництва та ремонтів

« »

Ю. Шейко

Директор з якості та
управління

«25» 10 2022

Ю. Гашева

Начальник відділу
стандартизації ДУДС ДЯУ

«25» 10.2022

Ю. Груша

Головний інженер –
технічний директор ВП АЕМ

« »

С. Лавров

ВП РАЕС

лист від 27.07.2022
№ 10807/031

ВП ПАЕС

лист від 15.08.2022
№ 30/11868

ВП ХАЕС

лист від 09.08.2022
№ 44-14-1231/9118

ВП ЗАЕС

лист від 24.11.2022
№ 63-86-01/13960

Іван Дегуєв
28.10.2022

Кешорактєв

ЗМІСТ

1	Сфера застосування.....	1
2	Нормативні посилання.....	1
3	Позначки та скорочення	2
4	Загальні положення.....	2
5	Конструкція та розміри.....	3
6	Технічні вимоги.....	6
	Аркуш реєстрації змін.....	7

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

**Управління поставками (закупівлями) продукції
СКЛАДАННІ ОДИНИЦІ ТА ДЕТАЛІ ПІДВІСОК СТАНЦІЙНИХ
ТРУБОПРОВОДІВ $P_{роб} < 2,2$ МПа АЕС.
БЛОК ПІДВІСКИ ХОМУТОВИЙ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНИХ
ТРУБОПРОВОДІВ**

Конструкція та розміри

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

1.1 Цей стандарт поширюється на блоки підвісок хомутові для горизонтальних трубопроводів АЕС з D від 57 мм до 530 мм.

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

- ремонт трубопроводів АЕС;
- проектування трубопроводів АЕС;
- виготовлення деталей і елементів для трубопроводів АЕС;
- закупівлю деталей і елементів для трубопроводів АЕС;
- експлуатацію елементів трубопроводів для АЕС.

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

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Нижче наведено документи, на які в стандарті є посилання.

Якщо документ, зазначений у цьому розділі, змінено (замінено) або його дію скасовано (без заміни на інший), то до моменту внесення зміни до СОУ НАЕК 090 необхідно користуватися зміненим (заміненим) документом або положення СОУ НАЕК 090 застосовувати без врахування вимог документа, дію якого скасовано.

СОУ НАЕК 088:2022 «Управління поставками (закупівлями) продукції. Складанні одиниці та деталі підвісок станційних трубопроводів $P_{роб} < 2,2$ МПа АЕС. Загальні технічні умови»

СОУ НАЕК 094:2022 «Управління поставками (закупівлями) продукції. Складанні одиниці та деталі підвісок станційних трубопроводів $P_{роб} < 2,2$ МПа АЕС. Блок підвіски з провусиною. Конструкція та розміри»

СОУ НАЕК 249:2022 «Управління поставками (закупівлями) продукції. Складанні одиниці та деталі підвісок станційних трубопроводів $P_{роб} < 2,2$ МПа АЕС. Хомут для горизонтальних трубопроводів. Конструкція та розміри»

3 ПОЗНАКИ ТА СКОРОЧЕННЯ

АЕС	– атомна електрична станція
ДП «НАЕК «Енергоатом»	– державне підприємство «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
Поз.	– позиція, порядкове число, призначене для позначення деталі на складальному кресленнику виробу

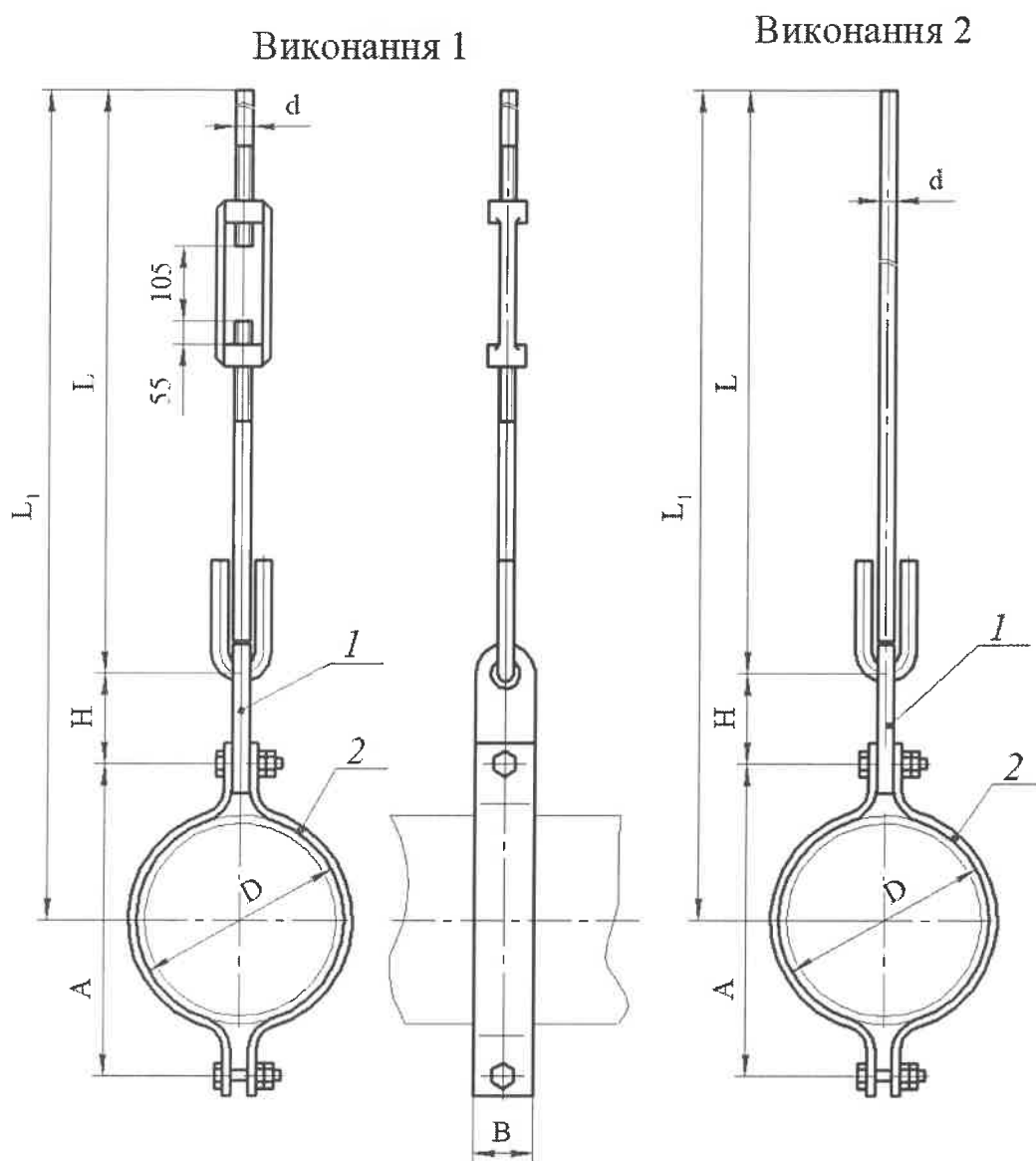
4 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

4.1 Блоки підвісок хомутові для горизонтальних трубопроводів повинні виготовлятися відповідно до вимог цього стандарту.

4.2 Блоки підвісок хомутові для горизонтальних трубопроводів повинні бути виготовлені із матеріалів, марка сталі та сортамент яких вказаний у документації на конструкцію та розміри конкретних виробів.

5 КОНСТРУКЦІЯ ТА РОЗМІРИ

5.1 Конструкція, основні розміри, допустимі навантаження блока підвіски хомутового для горизонтального трубопроводу мають відповідати вказаним на рисунку 1 та в таблицях 1 та 2.



Розміри для довідок.

Рисунок 1 – Конструкція блока підвіски хомутового

У міліметрах

Таблиця 1 – Розміри блока підвіски хомутового для горизонтальних трубопроводів

Позначка блока підвіски хомутового для горизонтальних трубопроводів зі сталі*		Виконання	Допустиме навантаження на блок, кН (кгс)	D	d	L	L ₁	A	H	B	Маса, кг	
вуглецевої	корозійно-стійкої											
01	02	1	0,9 (90)	57	12	725	927	104	150	30	2	
03	04		1,5 (150)	76			937	124				
05	06		2,0 (200)	89			945	140				
07	08		2,9 (300)	108			955	160				
09	10		3,8 (390)	133	965	180	3					
11	12		5,4 (550)	159	1005	240						
13	14		11,7 (1200)	219	1035	300	6					
15	16		18,1 (1850)	273	1110	360						
17	18		23,5 (2400)	325	1140	420	11					
19	20		28,5 (2900)	377	1175	480						
21	22		33,3 (3400)	426	755	180	1200	530	100	22		
23	24			530			640	25				
25	26			57			104					
27	28		2	1,5 (150)	76	12	1025	1227	104	150	30	2
29	30	2,0 (200)		89	1237			124				
31	32	2,9 (300)		108	1245			140				
33	34	3,8 (390)		133	1255			160				
35	36	5,4 (550)		159	1265	180	40					
37	38	11,7 (1200)		219	1300	240						
39	40	18,1 (1850)		273	1330	300	5					
41	42	23,5 (2400)		325	1400	360						
43	44	28,5 (2900)		377	1430	420	90					
45	46	33,3 (3400)		426	1045	180		1465	480			
47	48			530			640	1490	530	100	20	
* Для трубопроводів із корозійностійкої сталі застосовувати хомут із вуглецевої сталі із прокладкою із сталі 08X18H10T (COY HAEK 249)												

Таблиця 2 – Склад блока підвіски хомутового для горизонтальних трубопроводів

Познака блоків	Виконання	Поз. 1 Блок підвіски 1 шт.	Поз. 2 Хомут 1 шт.		
		Познака за			
		СОУ НАЕК 094	СОУ НАЕК 249		
вуглецева	корозійно- стійка				
01	1	01	01		
02				02	
03				03	
04					04
05				05	
06					06
07				07	
08					08
09				09	
10					10
11				11	
12			03		12
13				13	
14					14
15			05	15	
16					16
17				17	
18				18	
19			07	19	
20					20
21				21	
22					22
23				23	
24				24	
25	2	02	01		
26					02
27				03	
28					04
29				05	
30					06
31				07	
32					08
33				09	
34					10
35			04	11	
36					12
37				13	
38				14	
39			06	15	
40					16

Кінець таблиці 2

Познака блоків	Виконання	Поз. 1 Блок підвіски 1 шт.	Поз. 2 Хомут 1 шт.	
		Познака за		
		СОУ НАЕК 094	СОУ НАЕК 249	
вуглецева	корозійно- стійка			
41	2	06	17	
42				18
43		08	19	
44				20
45			21	
46				22
47		23		
48			24	

Приклад умовного позначення хомутового блока з муфтою для трубопроводів $D = 426$ мм з вуглецевої сталі, виконання 1:

Блок хомутовий 426 В-21 СОУ НАЕК 090:2022

те саме, для трубопроводів з корозійностійкої сталі:

Блок хомутовий 426 К-22 СОУ НАЕК 090:2022

6 ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

6.1 Інші технічні вимоги відповідно до СОУ НАЕК 088.

