

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 З ПЛАВНИКОМ  
Конструкція та розміри**

**СОУ НАЕК 096:2022**

**ПЕРЕДМОВА**

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

2 РОЗРОБНИКИ: А. Шевчук; Т. Євсєєва; Є. Яцишина

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 096:2015 «Управление закупками продукции. Сборочные единицы и детали подвесок стационарных трубопроводов  $P_{\text{раб}} < 2,2$  МПа АЭС. Блок подвески с плавником. 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 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»

## АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ СОУ НАЕК 096:2022

Управління поставками (закупівлями) продукції. Складанні одиниці та деталі підвісок станційних трубопроводів атомних станцій  $P_{роб} < 2,2$  МПа. Блок підвіски з плавником.  
Конструкція та розміри

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

  
«03» 11 2022

Ю. Шейко

Генеральний інспектор –  
директор з безпеки

  
«05» 11 22

О. Остаповець

Виконавчий директор з  
виробництва та ремонтів

  
«13» 11 2022

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

  
«25» 10 2022

С. Лавров

ВП РАЕС

лист від 27.07.2022

№ 10807/031

ВП ПАЕС

лист від 15.08.2022

№ 30/11868

ВП ХАЕС

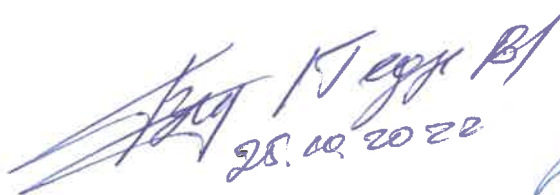
лист від 09.08.2022

№ 44-14-1231/9118

ВП ЗАЕС

лист від 24.11.2022

№ 63-86-01/13960

  
28.10.2022

  
К. Короткий

**ЗМІСТ**

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

**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 З ПЛАВНИКОМ**

**Конструкція та розміри**

---

**1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ**

**1.1** Цей стандарт поширюється на блоки підвіски з плавником для вертикальних трубопроводів АЕС з D від 57 мм до 630 мм.

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

- ремонт трубопроводів та обладнання АЕС;
- проектування трубопроводів та обладнання АЕС;
- виготовлення трубопроводів та обладнання для АЕС;
- закупівлю трубопроводів та обладнання для АЕС;
- експлуатацію елементів трубопроводів та 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, постачають деталі або здійснюють ремонт трубопроводів АЕС

## 2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Нижче наведено документи, на які в цьому стандарті є посилання.

Якщо документ, зазначений в цьому розділі, змінено (замінено) або його дію скасовано (без заміни на інший), то до моменту внесення зміни до СОУ НАЕК 096 необхідно користуватися зміненим (заміненим) документом або положення СОУ НАЕК 096 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 провушиною. Конструкція та розміри»

СОУ НАЕК 248:2022 «Управління поставками (закупівлями) продукції. Складанні одиниці та деталі підвісок станційних трубопроводів  $P_{роб} < 2,2$  МПа АЕС. Плавник з накладкою. Конструкція та розміри»

СОУ НАЕК 253:2022 «Управління поставками (закупівлями) продукції. Складанні одиниці та деталі підвісок станційних трубопроводів  $P_{роб} < 2,2$  МПа АЕС. Тяга нарізна з муфтою. Конструкція та розміри»

### 3 ПОЗНАКИ ТА СКОРОЧЕННЯ

АЕС	– атомна електрична станція
ДП «НАЕК «Енергоатом» або Компанія	– державне підприємство «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
D	– зовнішній діаметр трубопроводу
Вик.	– виконання - конструкція одного з виробів, інформація про які міститься в одному груповому або базовому основному конструкторському документі
Поз.	– позиція, порядкове число, призначене для позначення деталі на складальному кресленку виробу

### 4 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

4.1 Блок підвісок з плавником для вертикальних трубопроводів АЕС повинен виготовлятися відповідно до вимог цього стандарту. Документація виробника повинна бути затверджена у встановленому виробником порядку.

### 5 КОНСТРУКЦІЯ ТА РОЗМІРИ

5.1 Конструкція та розміри блоків підвісок з плавником для вертикальних трубопроводів повинні відповідати вказаним на рисунку 1 та в таблицях 1, 2.

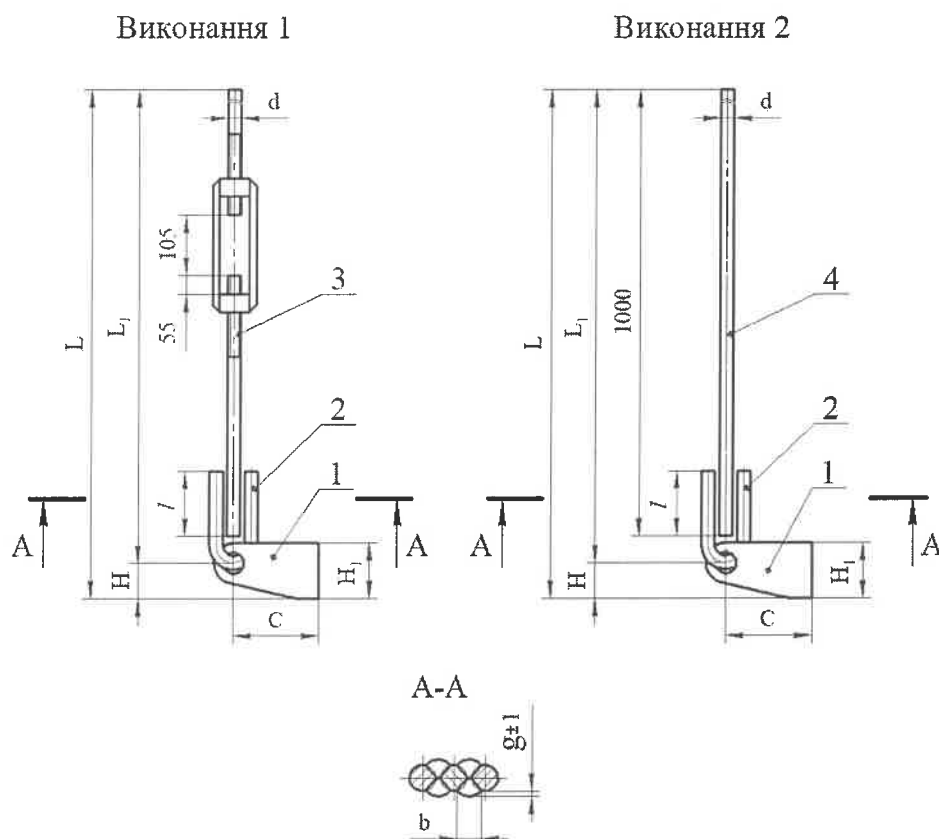


Рисунок 1 – Конструкція блоків підвісок з плавником для вертикальних трубопроводів

Таблиця 1 - Розміри блоків підвісок з плавником

У міліметрах

Позначка блоків підвіски з плавником	Допустиме навантаження на блок, кН (кгс)	d	H	H <sub>1</sub>	C	L <sub>1</sub>		L		l	b	g	Маса, кг	
						Вик. 1	Вик. 2	Вик. 1	Вик. 2				Вик. 1	Вик. 2
01	02	4,4 (450)	12	132	150	200	725	1025	860	1160	35	10	3	2
03	04	14,7 (1500)	16	225	250	250	735	1030	960	1255	45	12	7	6
05	06	23,5 (2400)	20	270	300	300	750	1040	1020	1310	50	14	12	11

Таблиця 2 – Склад блока підвіски з плавником

Позначка блока підвіски з плавником	Поз. 1 Плавник 1 шт.	Поз. 2 Вушко 1 шт.	Поз. 3 Тяга різьбова з муфтою 1 шт.	Поз. 4 Тяга гладка 1 шт.
Вик. 1	СОУ НАЕК 248	СОУ НАЕК 094	СОУ НАЕК 253	СОУ НАЕК 094
01	1-01	1-01	01	2-05
03	1-02	1-02	02	2-35
05	1-03	1-03	03	2-65



Приклад умовного позначення блока підвіски з плавником та тягами нарізними діаметром М20 мм:

*Блок підвіски з плавником 05 СОУ НАЕК 096:2022*

Те саме, з тягою гладкою діаметром  $d = 20$  мм:

*Блок підвіски з плавником 06 СОУ НАЕК 096:2022*

## **6 ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**6.1** Вимоги до зварювання за 6.2 СОУ НАЕК 088.

**6.2** Інші технічні вимоги відповідно до СОУ НАЕК 088.

