

Державне підприємство  
«Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»

ДП НАЕК "ЕНЕРГОАТОМ"  
ФОНД  
НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ

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

---

Управління поставками (закупівлями) продукції  
**ДЕТАЛІ ТА ЕЛЕМЕНТИ ТРУБОПРОВODІВ АТОМНИХ  
ЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ ІЗ КОРOЗІЙНОСТІЙКОЇ СТАЛІ НА ТИСК  
ДО 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>). ВІДГАЛУЖЕННЯ ТРУБОПРОВODІВ**

**Типи та розміри**

**СОУ НАЕК 155:2023**

НА НАЕК  
ОРІГІНАЛ

Київ  
2023

## ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: відокремлений підрозділ «Атомнергомаш» ДП «НАЕК «Енергоатом»

2 РОЗРОБНИКИ: І. Петрова, А. Шевчук; Т. Євсєєва; Є. Яцишина

3 ЗАТВЕРДЖЕНО: наказ ДП «НАЕК «Енергоатом» від 09.01.2024 № 01-22-н

ПОГОДЖЕНО: Держатомрегулювання України лист від 11.12.2023 № 15-23/14380-14886

4 ДАТА ВВЕДЕННЯ В ДІЮ: *12.01.2024*

5 НА ЗАМІНУ: СОУ НАЕК 155:2017 «Управление закупками продукции. Детали и элементы трубопроводов атомных электрических станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>). Ответвления трубопроводов. Конструкция и размеры»

6 ПЕРЕВІРКА: *12.01.2029*

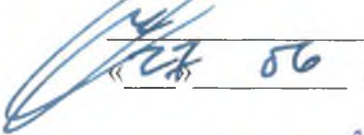
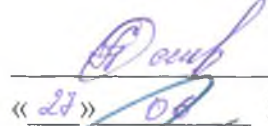
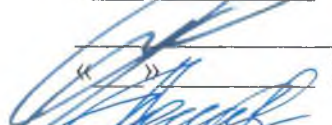
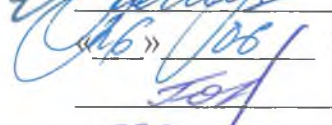
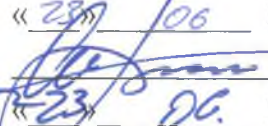
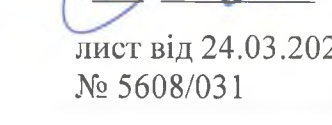
7 КОД КНДК: 5.10.10


8 ПІДРОЗДІЛ, ЩО ЗДІЙСНЮЄ ВЕДЕННЯ НД: ССТД СГК ВП «Атоменергомаш»


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


## АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ СОУ НАЕК 155:2023


Управління поставками (закупівлями) продукції. Деталі та елементи трубопроводів атомних електричних станцій із корозійностійкої сталі на тиск до 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>). Відгалуження трубопроводів. Типи та розміри

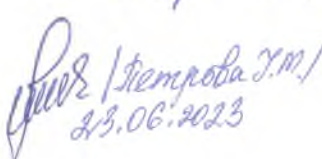
|   |   |               |
|---|---|---------------|
| Тимчасово виконуючий обов'язки першого віце-президента – технічного директора | <br>«27» 06 2023   | Ю. Шейко      |
| Генеральний інспектор – директор з безпеки                                    | <br>«28» 06 2023   | О. Остаповець |
| Виконавчий директор з виробництва та ремонтів                                 | <br>« » 2023       | Ю. Шейко      |
| Директор з якості та управління   | <br>«06» 06 2023   | Ю. Гашева     |
| Начальник відділу стандартизації ДУДС ДЯУ                                     | <br>«28» 06 2023  | Ю. Груша      |
| Головний інженер – технічний директор ВП АЕМ                                  | <br>«23» 06 2023 | С. Лавров     |
| ВП РАЕС   | лист від 24.03.2023<br>№ 5608/031   |               |
| ВП ПАЕС   | лист від 20.03.2023<br>№ 30/4530  |               |
| ВП ХАЕС   | лист від 22.03.2023<br>№ 44-14-577/4566   |               |
| ВП ЗАЕС   | лист від 05.04.2023<br>№ 21-1857/21-вих   |               |
| ВП АПІ  | лист від 08.06.2023<br>№ 02-46/2478   |               |

  
27.06.23  
(Кравченко Д.В.)  
Д.Кр (Кравченко Д.В.)

  
I.V. Tsyg  
23.06.23

  
A. Stetsko III  
A. Stetsko

  
S. Grusha

  
Y. Sheiko  
23.06.2023

**ЗМІСТ**

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | Сфера застосування.....                                   | 1  |
| 2 | Нормативні посилання.....                                 | 2  |
| 3 | Терміни та визначення понять, позначки та скорочення..... | 3  |
| 4 | Загальні положення.....                                   | 3  |
| 5 | Типи відгалужень трубопроводів.....                       | 3  |
|   | Аркуш реєстрації змін.....                                | 26 |

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

---

---

**Управління поставками (закупівлями) продукції  
ДЕТАЛІ ТА ЕЛЕМЕНТИ ТРУБОПРОВІДІВ АТОМНИХ  
ЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ ІЗ КОРОЗІЙНОСТІЙКОЇ СТАЛІ НА ТИСК  
ДО 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>). ВІДГАЛУЖЕННЯ ТРУБОПРОВІДІВ  
Типи та розміри**

---

## **1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ**

**1.1** Цей стандарт поширюється на відгалуження трубопроводів із корозійностійкої сталі аустенітного класу для трубопроводів АЕС, що транспортують робочі середовища з розрахунковою температурою не вище 300 °С під робочим тиском менше 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>) та віднесених НП 306.2.227-2020 «Загальні вимоги безпеки до улаштування та експлуатації обладнання й трубопроводів атомних станцій» до груп В та С.

**1.2** Цей стандарт розроблений з урахуванням вимог СОУ НАЕК 158:2020 «Обеспечение технической безопасности. Технические требования к устройству и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных электрических станций с реакторами ВВЭР».

**1.3** Вимоги цього стандарту можуть бути поширені на деталі та елементи трубопроводів АЕС із корозійностійких сталей аустенітного класу, що виготовляються та експлуатуються за СОУ НАЕК 173:2020 «Забезпечення технічної безпеки. Технічні вимоги до будови та безпечної експлуатації технологічних трубопроводів та обладнання», НПАОП 0.00-1.81-18 «Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском» та СНиП 3.05.05-84 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы» за умови, що значення робочого тиску та розрахункової температури не перевищують значень, наведених в 1.1.

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

- проектування трубопроводів АЕС із корозійностійкої сталі аустенітного класу;
- закупівлю деталей і елементів із корозійностійкої сталі аустенітного класу для трубопроводів АЕС;
- виготовлення деталей і елементів із корозійностійкої сталі аустенітного класу для трубопроводів АЕС;
- експлуатацію трубопроводів АЕС із корозійностійкої сталі аустенітного класу;
- ремонт трубопроводів АЕС із корозійностійкої сталі аустенітного класу.

**1.5** Вимоги цього стандарту не розповсюджуються на енергоблоки атомних станцій, проекти яких на момент введення його в дію не затверджені у встановленому порядку, але можуть бути використані як довідкові.

**1.6** Вимоги цього стандарту є обов'язковими для включення їх до тендерної документації та/або договору з підрядними організаціями, які виготовляють, постачають відгалуження трубопроводів із корозійностійкої сталі аустенітного класу для трубопроводів АЕС або здійснюють ремонт трубопроводів АЕС.

## **2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ**

Нижче наведено документи, на які в цьому 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 155 необхідно користуватися зміненим (заміненим) документом або положення СОУ НАЕК 155 застосовувати без врахування вимог документа, дію якого скасовано

НП 306.2.227-2020 «Загальні вимоги безпеки до улаштування та експлуатації обладнання й трубопроводів атомних станцій»

НПАОП 0.00-1.81-18 «Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском»

СНиП 3.05.05-84 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы»

СОУ НАЕК 144:2022 «Управління поставками (закупівлями) продукції. Деталі та елементи трубопроводів атомних електричних станцій із корозійностійкої сталі на тиск до 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>). Технічні вимоги»

СОУ НАЕК 156:2022 «Управління поставками (закупівлями) продукції. Деталі та елементи трубопроводів атомних електричних станцій із корозійностійкої сталі на тиск до 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>). Трійники рівнопрохідні свердлені. Конструкція та розміри»

СОУ НАЕК 157:2022 «Управління поставками (закупівлями) продукції. Деталі та елементи трубопроводів атомних електричних станцій із корозійностійкої сталі на тиск до 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>). Трійники перехідні з посиленням штуцером. Конструкція та розміри»

СОУ НАЕК 158:2020 «Обеспечение технической безопасности. Технические требования к устройству и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных электрических станций с реакторами ВВЭР»

СОУ НАЕК 164:2022 «Управління поставками (закупівлями) продукції. Деталі та елементи трубопроводів атомних електричних станцій із корозійностійкої сталі на тиск до 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>). Штуцери. Конструкція та розміри»

СОУ НАЕК 165:2022 «Управління поставками (закупівлями) продукції. Деталі та елементи трубопроводів атомних електричних станцій із корозійностійкої сталі на тиск до 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>). Штуцери для відгалужень. Конструкція та розміри»

СОУ НАЕК 166:2022 «Управління поставками (закупівлями) продукції. Деталі та елементи трубопроводів атомних електричних станцій із корозійностійкої сталі на тиск до 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>). Трійники зварні рівнопрохідні. Конструкція та розміри»

СОУ НАЕК 167:2022 «Управління поставками (закупівлями) продукції. Деталі та елементи трубопроводів атомних електричних станцій із корозійностійкої сталі на тиск до 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>). Трійники зварні перехідні. Конструкція та розміри»

СОУ НАЕК 168:2022 «Управління поставками (закупівлями) продукції. Деталі та елементи трубопроводів атомних електричних станцій із корозійностійкої сталі на тиск до 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>). Трійники зварні рівнопрохідні з накладкою. Конструкція та розміри»

СОУ НАЕК 169:2022 «Управління поставками (закупівлями) продукції. Деталі та елементи трубопроводів атомних електричних станцій із корозійностійкої сталі на тиск до 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>). Трійники зварні перехідні з накладкою. Конструкція та розміри»

СОУ НАЕК 173:2020 «Забезпечення технічної безпеки. Технічні вимоги до будови та безпечної експлуатації технологічних трубопроводів та обладнання»

### **3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ, ПОЗНАКИ ТА СКОРОЧЕННЯ**

**3.1** У цьому стандарті використано терміни, позначки та скорочення установлені в СОУ НАЕК 144.

### **4 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

**4.1** Тип відгалуження вибирається в залежності від параметрів робочого середовища в трубопроводі: номінального тиску PN та розрахункової температури T, та зовнішніх впливів.

**4.2** Позначення типорозмірів деталей та складаних одиниць, за допомогою яких виконується відгалуження, і відповідних їм стандартів, наведені в розділі 5.

### **5 ТИПИ ВІДГАЛУЖЕНЬ ТРУБОПРОВОДІВ**

**5.1** Типи відгалужень трубопроводів в залежності від застосованих деталей або складаних одиниць:

- відгалуження трійником рівнопрохідним свердленим за СОУ НАЕК 156;
- відгалуження трійником перехідним з посиленням штуцером за СОУ НАЕК 157;
- відгалуження штуцером за СОУ НАЕК 164;
- відгалуження штуцером для відгалужень за СОУ НАЕК 165;
- відгалуження трійником рівнопрохідним за СОУ НАЕК 166 та СОУ НАЕК 168;
- відгалуження трійником перехідним за СОУ НАЕК 167 та СОУ НАЕК 169.

**5.2** Конструкція і розміри деталей та складаних одиниць відгалужень трубопроводів повинні відповідати стандартам, наведеним в таблицях 1-5.

**5.3** У блоках трубопроводів або під час монтажу трубопроводу допускається застосування відгалужень штуцерами за СОУ НАЕК 166 і СОУ НАЕК 167 для параметрів середовища, наведених для трійників, за СОУ НАЕК 166 – СОУ НАЕК 169, відповідно до вказівок, наведених в таблицях 1 - 3.

Для відгалужень за СОУ НАЕК 168 та СОУ НАЕК 169 додатково мають застосовуватися накладки.

**5.4** Рівнопрохідне відгалуження  $DN=DN_1=6$  виконується трійником 01 за СОУ НАЕК 156.



Таблиця 1 - Відгалуження трубопроводів PN 25

Розміри у міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номінальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_i$  |                                    |                                    |                                    |
|-------------|---------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|             |                                 | 10   | 15                                 | 20                                 | 25                                 |
| DN          | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{H1} \times S_1$ |                                    |                                    |                                    |
|             |                                 | 14 × 2,0   | 18 × 2,5                           | 25 × 3,0                           | 32 × 2,5                           |
| 10          | 14 × 2,0                        | 02 СОУ НАЕК 156  | -                                  | -                                  | -                                  |
| 15          | 18 × 2,5                        | 01 СОУ НАЕК 157  | 03 СОУ НАЕК 156                    |                                    |                                    |
| 20          | 25 × 3,0                        | 02 СОУ НАЕК 157  | 03 СОУ НАЕК 157                    |                                    |                                    |
| 25          | 32 × 2,5                        | 04 СОУ НАЕК 157  | 05 СОУ НАЕК 157                    | 06 СОУ НАЕК 157                    | 05 СОУ НАЕК 156                    |
| 32          | 38 × 3,0                        | 07 СОУ НАЕК 157  | 08 СОУ НАЕК 157                    | 09 СОУ НАЕК 157                    | 10 СОУ НАЕК 157                    |
| 50          | 57 × 3,0                        | 11 СОУ НАЕК 157  | 12 СОУ НАЕК 157                    | 13 СОУ НАЕК 157                    | 01 СОУ НАЕК 167<br>14 СОУ НАЕК 157 |
| 65          | 76 × 4,5                        | 02 СОУ НАЕК 164<br>01 СОУ НАЕК 165                     | 16 СОУ НАЕК 157                    | 17 СОУ НАЕК 157                    | 18 СОУ НАЕК 157                    |
| 80          | 89 × 5,0                        |  | 03 СОУ НАЕК 164<br>02 СОУ НАЕК 165 | 20 СОУ НАЕК 157                    | 21 СОУ НАЕК 157                    |
| 100         | 108 × 5,0                       |  |                                    | 04 СОУ НАЕК 164<br>03 СОУ НАЕК 165 | 23 СОУ НАЕК 157                    |
| 125         | 133 × 6,0                       |  |                                    |                                    |                                    |
| 150         | 159 × 6,0                       |  |                                    |                                    |                                    |
| 200         | 219 × 11,0                      |  |                                    |                                    |                                    |
|             | 220 × 7,0                       |  |                                    |                                    |                                    |
| 250         | 273 × 11,0                      |  | 05 СОУ НАЕК 164<br>04 СОУ НАЕК 165 |                                    |                                    |
| 300         | 325 × 12,0                      |  |                                    |                                    |                                    |
| 350         | 377 × 6,0                       |  |                                    |                                    |                                    |
| 400         | 426 × 8,0                       |  |                                    |                                    |                                    |
| 500         | 530 × 8,0                       |  |                                    |                                    |                                    |
| 600         | 630 × 12,0                      |  |                                    |                                    |                                    |
|             | 630 × 8,0                       |  |                                    |                                    |                                    |
| 700         | 720 × 10,0                      |  |                                    |                                    |                                    |
| 800         | 820 × 10,0                      |  |                                    |                                    |                                    |

Продовження таблиці 1

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номинальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_I$  |                                     |                                     |                                     |
|-------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|             |                                 | 32   | 50                                  | 65                                  | 80                                  |
| DN          | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{HI} \times S_I$ |                                     |                                     |                                     |
|             |                                 | $38 \times 3,0$  | $57 \times 3,0$                     | $76 \times 4,5$                     | $89 \times 5,0$                     |
| 32          | $38 \times 3,0$                 | 06 COУ HAEK 156  | -                                   | -                                   | -                                   |
| 50          | $57 \times 3,0$                 | 02 COУ HAEK 167<br>15 COУ HAEK 157*                    | 01 COУ HAEK 166                     | -                                   | -                                   |
| 65          | $76 \times 4,5$                 | 003 COУ HAEK 167<br>19 COУ HAEK 157*                   | 004 COУ HAEK 167                    | 02 COУ HAEK 166                     | -                                   |
| 80          | $89 \times 5,0$                 | 22 COУ HAEK 157*                                       | 005 COУ HAEK 167                    | 006 COУ HAEK 167                    | 03 COУ HAEK 166                     |
| 100         | $108 \times 5,0$                | 24 COУ HAEK 157*                                       | 007 COУ HAEK 167                    | 008 COУ HAEK 167                    | 009 COУ HAEK 167                    |
| 125         | $133 \times 6,0$                | 25 COУ HAEK 157*                                       | 010 COУ HAEK 167                    | 011 COУ HAEK 167                    | 012 COУ HAEK 167                    |
| 150         | $159 \times 6,0$                | 05 COУ HAEK 165<br>26 COУ HAEK 157*                    | 06 COУ HAEK 165<br>014 COУ HAEK 167 | 08 COУ HAEK 165<br>015 COУ HAEK 167 | 016 COУ HAEK 167                    |
| 200         | $219 \times 11,0$               | 06 COУ HAEK 164<br>05 COУ HAEK 165                     | 06 COУ HAEK 165<br>019 COУ HAEK 167 | 09 COУ HAEK 165<br>020 COУ HAEK 169 | 021 COУ HAEK 167                    |
|             | $220 \times 7,0$                |  | 06 COУ HAEK 165<br>025 COУ HAEK 167 | 09 COУ HAEK 165<br>026 COУ HAEK 167 | 027 COУ HAEK 167                    |
| 250         | $273 \times 11,0$               |  | 06 COУ HAEK 165<br>031 COУ HAEK 167 | 09 COУ HAEK 165<br>032 COУ HAEK 167 | 033 COУ HAEK 167                    |
| 300         | $325 \times 12,0$               |  | 06 COУ HAEK 165                     | 09 COУ HAEK 165<br>039 COУ HAEK 167 | 040 COУ HAEK 167                    |
| 350         | $377 \times 6,0$                |  | 09 COУ HAEK 165                     | 11 COУ HAEK 165                     | 11 COУ HAEK 165                     |
| 400         | $426 \times 8,0$                |  | 07 COУ HAEK 165                     |                                     |                                     |
| 500         | $530 \times 8,0$                |  | 10 COУ HAEK 165                     |                                     |                                     |
| 600         | $630 \times 12,0$               |  | 081 COУ HAEK 167                    | 082 COУ HAEK 167                    | 083 COУ HAEK 167                    |
|             | $630 \times 8,0$                |  | 07 COУ HAEK 165                     | 10 COУ HAEK 165                     | 11 COУ HAEK 165                     |
| 700         | $720 \times 10,0$               |  | 140 COУ HAEK 167<br>09 COУ HAEK 169 | 141 COУ HAEK 167<br>10 COУ HAEK 169 | 142 COУ HAEK 167<br>11 COУ HAEK 169 |
| 800         | $820 \times 10,0$               |  |                                     |                                     |                                     |

Продовження таблиці 1

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номинальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_I$  |                                     |                                     |                                     |
|-------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|             |                                 | 100  | 125                                 | 150                                 | 200                                 |
| DN          | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{HI} \times S_I$ |                                     |                                     |                                     |
|             |                                 | 108 × 5  | 133 × 6                             | 159 × 6                             | 219 × 11                            |
| 100         | 108 × 5,0                       | 04 COY HAEK 166  | –                                   | –                                   | –                                   |
| 125         | 133 × 6,0                       | 013 COY HAEK 167                                       | 05 COY HAEK 166                     | –                                   | –                                   |
| 150         | 159 × 6,0                       | 017 COY HAEK 167                                       | 018 COY HAEK 167                    | 06 COY HAEK 166                     | –                                   |
| 200         | 219 × 11,0                      | 022 COY HAEK 167                                       | 023 COY HAEK 167                    | 024 COY HAEK 167                    | 07 COY HAEK 166                     |
|             | 220 × 7,0                       | 028 COY HAEK 167                                       | 029 COY HAEK 167                    | 030 COY HAEK 167                    | –                                   |
| 250         | 273 × 11,0                      | 034 COY HAEK 167                                       | 035 COY HAEK 167                    | 036 COY HAEK 167                    | 037 COY HAEK 166                    |
| 300         | 325 × 12,0                      | 041 COY HAEK 167                                       | 042 COY HAEK 167                    | 043 COY HAEK 167                    | 044 COY HAEK 167                    |
| 350         | 377 × 6,0                       | 047 COY HAEK 167                                       | 048 COY HAEK 167                    | 049 COY HAEK 167                    | 050 COY HAEK 167                    |
| 400         | 426 × 8,0                       | 13 COY HAEK 165  | 15 COY HAEK 165                     | 055 COY HAEK 167                    | 059 COY HAEK 167                    |
| 500         | 530 × 8,0                       | 066 COY HAEK 167<br>01 COY HAEK 169                    | 067 COY HAEK 167<br>02 COY HAEK 169 | 068 COY HAEK 167<br>03 COY HAEK 169 | 070 COY HAEK 167<br>05 COY HAEK 169 |
| 600         | 630 × 12,0                      | 13 COY HAEK 165  | 16 COY HAEK 165                     | 19 COY HAEK 165                     | 26 COY HAEK 165                     |
|             | 630 × 8,0                       | 084 COY HAEK 167                                       | 085 COY HAEK 167                    | 086 COY HAEK 167                    | 087 COY HAEK 167                    |
| 700         | 720 × 10,0                      | 114 COY HAEK 167                                       | 115 COY HAEK 167                    | 116 COY HAEK 167                    | 117 COY HAEK 167                    |
| 800         | 820 × 10,0                      | 143 COY HAEK 167<br>12 COY HAEK 169                    | 144 COY HAEK 167<br>13 COY HAEK 169 | 145 COY HAEK 167<br>14 COY HAEK 169 | 146 COY HAEK 167<br>16 COY HAEK 169 |

Продовження таблиці 1

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номинальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_I$  |                                     |                  |                                    |
|-------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|------------------|------------------------------------|
|             |                                 | 200  | 250                                 | 300              | 350                                |
| $DN$        | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{HI} \times S_I$ |                                     |                  |                                    |
|             |                                 | $220 \times 7$   | $273 \times 11$                     | $325 \times 12$  | $377 \times 6$                     |
| 200         | $220 \times 7,0$                | 08 COY HAEK 166  | –                                   | –                | –                                  |
| 250         | $273 \times 11,0$               | 038 COY HAEK 167                                       | 09 COY HAEK 166                     |                  |                                    |
| 300         | $325 \times 12,0$               | 045 COY HAEK 167                                       | 046 COY HAEK 167                    |                  |                                    |
| 350         | $377 \times 6,0$                | 051 COY HAEK 167                                       | 052 COY HAEK 167                    | 053 COY HAEK 167 | 11 COY HAEK 166<br>01 COY HAEK 168 |
| 400         | $426 \times 8,0$                | 056 COY HAEK 167                                       | 060 COY HAEK 167                    | 063 COY HAEK 167 | 065 COY HAEK 167                   |
| 500         | $530 \times 8,0$                | 069 COY HAEK 167<br>04 COY HAEK 169                    | 071 COY HAEK 167                    | 074 COY HAEK 167 | 077 COY HAEK 167                   |
| 600         | $630 \times 12,0$               | 22 COY HAEK 165  | 105 COY HAEK 167<br>30 COY HAEK 165 | 106 COY HAEK 167 | 107 COY HAEK 167                   |
|             | $630 \times 8,0$                | 088 COY HAEK 167                                       | 091 COY HAEK 167                    | 094 COY HAEK 167 | 095 COY HAEK 167                   |
| 700         | $720 \times 10,0$               | 118 COY HAEK 167                                       | 121 COY HAEK 167<br>07 COY HAEK 169 | 122 COY HAEK 167 | 125 COY HAEK 167                   |
| 800         | $820 \times 10,0$               | 147 COY HAEK 167<br>15 COY HAEK 169                    | 150 COY HAEK 167                    | 151 COY HAEK 167 | 153 COY HAEK 167                   |

Кінець таблиці 1

Розміри в міліметрах

| Трубопровід                 |                                 | Номінальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_I$  |                  |                  |                  |                  |                 |
|-----------------------------|---------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
|                             |                                 | 400  | 500              | 600              |                  | 700              | 800             |
| DN                          | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{HI} \times S_I$ |                  |                  |                  |                  |                 |
|                             |                                 | 426 × 8  | 530 × 8          | 630 × 12         | 630 × 8          | 720 × 10         | 820 × 10        |
| 400                         | 426 × 8,0                       | 16 СОУ НАЕК 166  | –                | –                | –                | –                | –               |
| 500                         | 530 × 8,0                       | 078 СОУ НАЕК 167                                       | 17 СОУ НАЕК 166  |                  |                  |                  |                 |
| 600                         | 630 × 12,0                      | 110 СОУ НАЕК 167                                       | 111 СОУ НАЕК 167 | 025 СОУ НАЕК 166 | –                | –                | –               |
|                             | 630 × 8,0                       | 100 СОУ НАЕК 167                                       | 101 СОУ НАЕК 167 | –                |                  |                  |                 |
| 700                         | 720 × 10,0                      | 129 СОУ НАЕК 167                                       | 130 СОУ НАЕК 167 | 139 СОУ НАЕК 167 | 138 СОУ НАЕК 167 | 27 СОУ НАЕК 166  | –               |
| 800                         | 820 × 10,0                      | 155 СОУ НАЕК 167                                       | 161 СОУ НАЕК 167 | 163 СОУ НАЕК 167 | 162 СОУ НАЕК 167 | 172 СОУ НАЕК 167 | 34 СОУ НАЕК 166 |
| *06 СОУ НАЕК 164 (див. 5.3) |                                 |  |                  |                  |                  |                  |                 |

Таблиця 2 - Відгалуження трубопроводів PN 16

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номинальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_I$  |                                    |                                    |                                    |                 |
|-------------|---------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
|             |                                 | 10   | 15                                 | 20                                 | 25                                 |                 |
| DN          | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{HI} \times S_I$ |                                    |                                    |                                    |                 |
|             |                                 | 14 × 2,0   | 18 × 2,5                           | 25 × 3,0                           | 32 × 2,5                           |                 |
| 10          | 14 × 2,0                        | 02 COУ HAEK 156  | –                                  | –                                  | –                                  |                 |
| 15          | 18 × 2,5                        | 01 COУ HAEK 157  | 03 COУ HAEK 156                    |                                    |                                    |                 |
| 20          | 25 × 3,0                        | 02 COУ HAEK 157  | 03 COУ HAEK 157                    |                                    |                                    | 04 COУ HAEK 156 |
| 25          | 32 × 2,5                        | 04 COУ HAEK 157  | 05 COУ HAEK 157                    | 06 COУ HAEK 157                    | 05 COУ HAEK 156                    |                 |
| 32          | 38 × 3,0                        | 07 COУ HAEK 157  | 08 COУ HAEK 157                    | 09 COУ HAEK 157                    | 10 COУ HAEK 157                    |                 |
| 50          | 57 × 3,0                        | 11 COУ HAEK 157  | 12 COУ HAEK 157                    | 13 COУ HAEK 157                    | 01 COУ HAEK 167<br>14 COУ HAEK 157 |                 |
| 65          | 76 × 4,5                        | 02 COУ HAEK 164<br>01 COУ HAEK 165                     | 16 COУ HAEK 157                    | 17 COУ HAEK 157                    | 18 COУ HAEK 157                    |                 |
| 80          | 89 × 5,0                        |  | 03 COУ HAEK 164<br>02 COУ HAEK 165 | 04 COУ HAEK 164<br>03 COУ HAEK 165 | 05 COУ HAEK 164<br>04 COУ HAEK 165 | 20 COУ HAEK 157 |
| 100         | 108 × 5,0                       |  |                                    |                                    |                                    | 21 COУ HAEK 157 |
| 125         | 133 × 6,0                       |  |                                    |                                    |                                    | 23 COУ HAEK 157 |
| 150         | 159 × 6,0                       |  |                                    |                                    |                                    |                 |
| 200         | 219 × 11,0                      |  |                                    |                                    |                                    |                 |
|             | 220 × 7,0                       |  |                                    |                                    |                                    |                 |
| 250         | 273 × 11,0                      |  |                                    |                                    |                                    |                 |
| 300         | 325 × 12,0                      |  |                                    |                                    |                                    |                 |
| 350         | 377 × 6,0                       |  |                                    |                                    |                                    |                 |
| 400         | 426 × 8,0                       |  |                                    |                                    |                                    |                 |
| 500         | 530 × 8,0                       |  |                                    |                                    |                                    |                 |
| 600         | 630 × 12,0                      |  |                                    |                                    |                                    |                 |
|             | 630 × 8,0                       |  |                                    |                                    |                                    |                 |
| 700         | 720 × 10,0                      |  |                                    |                                    |                                    |                 |
| 800         | 820 × 10,0                      |  |                                    |                                    |                                    |                 |

Продовження таблиці 2

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номінальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_1$  |                                    |                                    |                                    |
|-------------|---------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|             |                                 | 10   | 15                                 | 20                                 | 25                                 |
| $DN$        | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{H1} \times S_1$ |                                    |                                    |                                    |
|             |                                 | 14 × 2,0   | 18 × 2,5                           | 25 × 3,0                           | 32 × 2,5                           |
| 900         | 920 × 10,0                      | 02 СОУ НАЕК 164<br>01 СОУ НАЕК 165                     | 03 СОУ НАЕК 164<br>02 СОУ НАЕК 165 | 04 СОУ НАЕК 164<br>03 СОУ НАЕК 165 | 05 СОУ НАЕК 164<br>04 СОУ НАЕК 165 |
| 1000        | 1020 × 10,0                     |  |                                    |                                    |                                    |
| 1200        | 1220 × 10,0                     |  |                                    |                                    |                                    |

Продовження таблиці 2

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номінальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_1$  |                                     |                                     |                  |
|-------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
|             |                                 | 32   | 50                                  | 65                                  | 80               |
| $DN$        | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{H1} \times S_1$ |                                     |                                     |                  |
|             |                                 | 38 × 3,0   | 57 × 3,0                            | 76 × 4,5                            | 89 × 5,0         |
| 32          | 38 × 3,0                        | 06 СОУ НАЕК 156*                                       | –                                   | –                                   | –                |
| 50          | 57 × 3,0                        | 002 СОУ НАЕК 167<br>15 СОУ НАЕК 157*                   | 01 СОУ НАЕК 166                     | –                                   | –                |
| 65          | 76 × 4,5                        | 003 СОУ НАЕК 167<br>19 СОУ НАЕК 157*                   | 004 СОУ НАЕК 167                    | 02 СОУ НАЕК 166                     | –                |
| 80          | 89 × 5,0                        | 22 СОУ НАЕК 157*                                       | 005 СОУ НАЕК 167                    | 006 СОУ НАЕК 167                    | 03 СОУ НАЕК 166  |
| 100         | 108 × 5,0                       | 24 СОУ НАЕК 157*                                       | 007 СОУ НАЕК 167                    | 008 СОУ НАЕК 167                    | 009 СОУ НАЕК 167 |
| 125         | 133 × 6,0                       | 25 СОУ НАЕК 157*                                       | 010 СОУ НАЕК 167                    | 011 СОУ НАЕК 167                    | 012 СОУ НАЕК 167 |
| 150         | 159 × 6,0                       | 05 СОУ НАЕК 165<br>26 СОУ НАЕК 157*                    | 06 СОУ НАЕК 165<br>014 СОУ НАЕК 167 | 08 СОУ НАЕК 165<br>015 СОУ НАЕК 167 | 016 СОУ НАЕК 167 |
| 200         | 219 × 11,0                      | 06 СОУ НАЕК 164<br>05 СОУ НАЕК 165                     | 06 СОУ НАЕК 165<br>019 СОУ НАЕК 167 | 09 СОУ НАЕК 165<br>020 СОУ НАЕК 167 | 021 СОУ НАЕК 167 |
|             | 220 × 7,0                       |  | 06 СОУ НАЕК 165<br>025 СОУ НАЕК 167 | 09 СОУ НАЕК 165<br>026 СОУ НАЕК 167 | 027 СОУ НАЕК 167 |
| 250         | 273 × 11,0                      |  | 06 СОУ НАЕК 165<br>031 СОУ НАЕК 167 | 09 СОУ НАЕК 165<br>032 СОУ НАЕК 167 | 033 СОУ НАЕК 167 |

Продовження таблиці 2

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номінальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_1$  |                 |                                     |                  |
|-------------|---------------------------------|--|-----------------|-------------------------------------|------------------|
|             |                                 | 32   | 50              | 65                                  | 80               |
| $DN$        | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{H1} \times S_1$ |                 |                                     |                  |
|             |                                 | $38 \times 3,0$  | $57 \times 3,0$ | $76 \times 4,5$                     | $89 \times 5,0$  |
| 300         | $325 \times 12,0$               | 06 COУ НАЕК 164<br>05 COУ НАЕК 165                     | 06 COУ НАЕК 165 | 09 COУ НАЕК 165<br>039 COУ НАЕК 167 | 040 COУ НАЕК 167 |
| 350         | $377 \times 6,0$                |  |                 | 09 COУ НАЕК 165                     | 11 COУ НАЕК 165  |
| 400         | $426 \times 8,0$                |  |                 |                                     |                  |
| 500         | $530 \times 8,0$                |  | 07 COУ НАЕК 165 | 10 COУ НАЕК 165                     |                  |
| 600         | $630 \times 12,0$               |  |                 |                                     |                  |
|             | $630 \times 8,0$                |  |                 |                                     |                  |
| 700         | $720 \times 10,0$               |  |                 |                                     |                  |
| 800         | $820 \times 10,0$               |  | 12 COУ НАЕК 165 |                                     |                  |
| 900         | $920 \times 10,0$               |  |                 |                                     |                  |
| 1000        | $1020 \times 10,0$              |  |                 |                                     |                  |
| 1200        | $1220 \times 10,0$              |  |                 | 218 COУ НАЕК 167                    |                  |



## Продовження таблиці 2

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номинальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_I$  |                  |                  |                                     |
|-------------|---------------------------------|--|------------------|------------------|-------------------------------------|
|             |                                 | 100  | 125              | 150              | 200                                 |
| $DN$        | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{HI} \times S_I$ |                  |                  |                                     |
|             |                                 | 108 × 5  | 133 × 6          | 159 × 6          | 219 × 11                            |
| 100         | 108 × 5,0                       | 04 COY HAEK 166  | –                | –                | –                                   |
| 125         | 133 × 6,0                       | 013 COY HAEK 167                                       | 05 COY HAEK 166  |                  |                                     |
| 150         | 159 × 6,0                       | 017 COY HAEK 167                                       | 018 COY HAEK 167 |                  |                                     |
| 200         | 219 × 11,0                      | 022 COY HAEK 167                                       | 023 COY HAEK 167 | 024 COY HAEK 167 | 07 COY HAEK 166                     |
|             | 220 × 7,0                       | 028 COY HAEK 167                                       | 029 COY HAEK 167 | 030 COY HAEK 167 | –                                   |
| 250         | 273 × 11,0                      | 034 COY HAEK 167                                       | 035 COY HAEK 167 | 036 COY HAEK 167 | 037 COY HAEK 167                    |
| 300         | 325 × 12,0                      | 041 COY HAEK 167                                       | 042 COY HAEK 167 | 043 COY HAEK 167 | 044 COY HAEK 167                    |
| 350         | 377 × 6,0                       | 13 COY HAEK 165  | 15 COY HAEK 165  | 17 COY HAEK 165  | 050 COY HAEK 167                    |
| 400         | 426 × 8,0                       |  |                  |                  | 24 COY HAEK 165<br>058 COY HAEK 167 |
| 500         | 530 × 8,0                       |  |                  | 18 COY HAEK 165  | 25 COY HAEK 165                     |
| 600         | 630 × 12,0                      |  |                  | 19 COY HAEK 165  | 26 COY HAEK 165                     |
|             | 630 × 8,0                       |  |                  |                  |                                     |
| 700         | 720 × 10,0                      |  |                  |                  |                                     |
| 800         | 820 × 10,0                      |  |                  |                  |                                     |
| 900         | 920 × 10,0                      | 14 COY HAEK 165  | 16 COY HAEK 165  |                  |                                     |
| 1000        | 1020 × 10,0                     | 192 COY HAEK 167                                       | 193 COY HAEK 167 |                  |                                     |
| 1200        | 1220 × 10,0                     | 219 COY HAEK 167                                       | 220 COY HAEK 167 | 221 COY HAEK 167 | 222 COY HAEK 167                    |

## Продовження таблиці 2

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номінальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_l$  |                                     |                                     |                                     |
|-------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|             |                                 | 200  | 250                                 | 300                                 | 350                                 |
| DN          | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{Hl} \times S_l$ |                                     |                                     |                                     |
|             |                                 | 220 × 7  | 273 × 11                            | 325 × 12                            | 377 × 6                             |
| 200         | 220 × 7,0                       | 08 COУ HAEK 166  | –                                   | –                                   | –                                   |
| 250         | 273 × 11,0                      | 038 COУ HAEK 167                                       | 09 COУ HAEK 166                     |                                     |                                     |
| 300         | 325 × 12,0                      | 045 COУ HAEK 167                                       | 046 COУ HAEK 167                    |                                     |                                     |
| 350         | 377 × 6,0                       | 051 COУ HAEK 167                                       | 052 COУ HAEK 167                    | 054 COУ HAEK 167                    | 12 COУ HAEK 166                     |
| 400         | 426 × 8,0                       | 20 COУ HAEK 165<br>057 COУ HAEK 167                    | 28 COУ HAEK 165<br>061 COУ HAEK 167 | 062 COУ HAEK 167                    | 064 COУ HAEK 167                    |
| 500         | 530 × 8,0                       | 21 COУ HAEK 165  | 29 COУ HAEK 165<br>072 COУ HAEK 167 | 073 COУ HAEK 167                    | 076 COУ HAEK 167<br>06 COУ HAEK 169 |
| 600         | 630 × 12,0                      | 22 COУ HAEK 165  | 30 COУ HAEK 165<br>105 COУ HAEK 167 | 106 COУ HAEK 167                    | 108 COУ HAEK 167                    |
|             | 630 × 8,0                       | 22 COУ HAEK 165<br>089 COУ HAEK 167                    | 30 COУ HAEK 165<br>090 COУ HAEK 167 | 093 COУ HAEK 167                    | 096 COУ HAEK 167                    |
| 700         | 720 × 10,0                      | 119 COУ HAEK 167                                       | 30 COУ HAEK 165<br>120 COУ HAEK 167 | 123 COУ HAEK 167                    | 124 COУ HAEK 167<br>08 COУ HAEK 169 |
| 800         | 820 × 10,0                      | 148 COУ HAEK 167                                       | 31 COУ HAEK 165                     | 152 COУ HAEK 167                    | 154 COУ HAEK 167<br>17 COУ HAEK 169 |
| 900         | 920 × 10,0                      | 27 COУ HAEK 165  | 31 COУ HAEK 165                     | 173 COУ HAEK 167                    | 174 COУ HAEK 167                    |
| 1000        | 1020 × 10,0                     | 194 COУ HAEK 167                                       | 195 COУ HAEK 167                    | 196 COУ HAEK 167                    | 197 COУ HAEK 167                    |
| 1200        | 1220 × 10,0                     | 223 COУ HAEK 167                                       | 224 COУ HAEK 167<br>20 COУ HAEK 169 | 225 COУ HAEK 167<br>21 COУ HAEK 169 | 226 COУ HAEK 167<br>22 COУ HAEK 169 |

Продовження таблиці 2

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номинальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_I$  |                                     |                  |                                    |
|-------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|------------------|------------------------------------|
|             |                                 | 400  | 500                                 | 600              |                                    |
| DN          | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{HI} \times S_I$ |                                     |                  |                                    |
|             |                                 | 426 × 8  | 530 × 8                             | 630 × 12         | 630 × 8                            |
| 400         | 426 × 8,0                       | 15 COУ НАЕК 166<br>02 COУ НАЕК 168                     | -                                   | -                | -                                  |
| 500         | 530 × 8,0                       | 079 COУ НАЕК 167                                       | 18 COУ НАЕК 166<br>03 COУ НАЕК 168  |                  |                                    |
| 600         | 630 × 12,0                      | 109 COУ НАЕК 167                                       | 112 COУ НАЕК 167                    |                  |                                    |
|             | 630 × 8,0                       | 099 COУ НАЕК 167                                       | 102 COУ НАЕК 167                    | -                | 23 COУ НАЕК 166<br>05 COУ НАЕК 168 |
| 700         | 720 × 10,0                      | 128 COУ НАЕК 167                                       | 131 COУ НАЕК 167                    | 136 COУ НАЕК 167 | 137 COУ НАЕК 167                   |
| 800         | 820 × 10,0                      | 156 COУ НАЕК 167                                       | 160 COУ НАЕК 167                    | 164 COУ НАЕК 167 | 165 COУ НАЕК 167                   |
| 900         | 920 × 10,0                      | 176 COУ НАЕК 167                                       | 178 COУ НАЕК 167                    | 184 COУ НАЕК 167 | 185 COУ НАЕК 167                   |
| 1000        | 1020 × 10,0                     | 200 COУ НАЕК 167                                       | 201 COУ НАЕК 167                    | 207 COУ НАЕК 167 | 208 COУ НАЕК 167                   |
| 1200        | 1220 × 10,0                     | 229 COУ НАЕК 167<br>23 COУ НАЕК 169                    | 230 COУ НАЕК 167<br>24 COУ НАЕК 169 | 235 COУ НАЕК 167 | 236 COУ НАЕК 167                   |

Кінець таблиці 2

Розміри в міліметрах

| Трубопровід                 |                                 | Номинальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_I$  |                                    |                  |                  |                  |
|-----------------------------|---------------------------------|--|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
|                             |                                 | 700  | 800                                | 900              | 1000             | 1200             |
| $DN$                        | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{HI} \times S_I$ |                                    |                  |                  |                  |
|                             |                                 | $720 \times 10$  | $820 \times 10$                    | $920 \times 10$  | $1020 \times 10$ | $1220 \times 10$ |
| 700                         | $720 \times 10,0$               | 28 СОУ НАЕК 166<br>06 СОУ НАЕК 168                     | –                                  | –                | –                | –                |
| 800                         | $820 \times 10,0$               | 171 СОУ НАЕК 167                                       | 33 СОУ НАЕК 166<br>07 СОУ НАЕК 168 | –                | –                | –                |
| 900                         | $920 \times 10,0$               | 186 СОУ НАЕК 167                                       | 191 СОУ НАЕК 167                   | 37 СОУ НАЕК 166  | –                | –                |
| 1000                        | $1020 \times 10,0$              | 209 СОУ НАЕК 167                                       | 214 СОУ НАЕК 167                   | 215 СОУ НАЕК 167 | 38 СОУ НАЕК 166  | –                |
| 1200                        | $1220 \times 10,0$              | 237 СОУ НАЕК 167                                       | 242 СОУ НАЕК 167                   | 243 СОУ НАЕК 167 | 250 СОУ НАЕК 167 | 45 СОУ НАЕК 166  |
| *06 СОУ НАЕК 164 (див. 5.3) |                                 |  |                                    |                  |                  |                  |

Таблиця 3 - Відгалуження трубопроводів PN 10

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номинальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_1$  |                                    |                                    |                                    |
|-------------|---------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|             |                                 | 10   | 15                                 | 20                                 | 25                                 |
| DN          | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{H1} \times S_1$ |                                    |                                    |                                    |
|             |                                 | 14 × 2,0   | 18 × 2,5                           | 25 × 3,0                           | 32 × 2,5                           |
| 10          | 14 × 2,0                        | 02 COУ HAEK 156  | –                                  | –                                  | –                                  |
| 15          | 18 × 2,5                        | 01 COУ HAEK 157  | 03 COУ HAEK 156                    |                                    |                                    |
| 20          | 25 × 3,0                        | 02 COУ HAEK 157  | 03 COУ HAEK 157                    | 04 COУ HAEK 156                    |                                    |
| 25          | 32 × 2,5                        | 04 COУ HAEK 157  | 05 COУ HAEK 157                    | 06 COУ HAEK 157                    | 05 COУ HAEK 156                    |
| 32          | 38 × 3,0                        | 07 COУ HAEK 157  | 08 COУ HAEK 157                    | 09 COУ HAEK 157                    | 10 COУ HAEK 157                    |
| 50          | 57 × 3,0                        | 11 COУ HAEK 157  | 12 COУ HAEK 157                    | 13 COУ HAEK 157                    | 01 COУ HAEK 167<br>14 COУ HAEK 157 |
| 65          | 76 × 4,5                        | 02 COУ HAEK 164<br>01 COУ HAEK 165                     | 16 COУ HAEK 157                    | 17 COУ HAEK 157                    | 18 COУ HAEK 157                    |
| 80          | 89 × 5,0                        |  | 03 COУ HAEK 164<br>02 COУ HAEK 165 | 20 COУ HAEK 157                    | 21 COУ HAEK 157                    |
| 100         | 108 × 5,0                       |  |                                    |                                    | 23 COУ HAEK 157                    |
| 125         | 133 × 6,0                       |  |                                    | 04 COУ HAEK 164<br>03 COУ HAEK 165 | 05 COУ HAEK 164<br>04 COУ HAEK 165 |
| 150         | 159 × 6,0                       |  |                                    |                                    |                                    |
| 200         | 219 × 11,0                      |  |                                    |                                    |                                    |
|             | 220 × 7,0                       |  |                                    |                                    |                                    |
| 250         | 273 × 11,0                      |  |                                    |                                    |                                    |
| 300         | 325 × 12,0                      |  |                                    |                                    |                                    |
| 350         | 377 × 6,0                       |  |                                    |                                    |                                    |
| 400         | 426 × 8,0                       |  |                                    |                                    |                                    |
| 500         | 530 × 8,0                       |  |                                    |                                    |                                    |
| 600         | 630 × 12,0                      |  |                                    |                                    |                                    |
|             | 630 × 8,0                       |  |                                    |                                    |                                    |
| 700         | 720 × 10,0                      |  |                                    |                                    |                                    |
| 800         | 820 × 10,0                      |  |                                    |                                    |                                    |

Продовження таблиці 3

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номинальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_I$  |                                    |                                    |                                    |
|-------------|---------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|             |                                 | 10   | 15                                 | 20                                 | 25                                 |
| DN          | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{HI} \times S_I$ |                                    |                                    |                                    |
|             |                                 | 14 × 2,0   | 18 × 2,5                           | 25 × 3,0                           | 32 × 2,5                           |
| 900         | 920 × 10,0                      | 02 СОУ НАЕК 164<br>01 СОУ НАЕК 165                     | 03 СОУ НАЕК 164<br>02 СОУ НАЕК 165 | 04 СОУ НАЕК 164<br>03 СОУ НАЕК 165 | 05 СОУ НАЕК 164<br>04 СОУ НАЕК 165 |
| 1000        | 1020 × 10,0                     |  |                                    |                                    |                                    |
| 1200        | 1220 × 10,0                     |  |                                    |                                    |                                    |

Продовження таблиці 3

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номинальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_I$  |                                     |                                     |                  |
|-------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
|             |                                 | 32   | 50                                  | 65                                  | 80               |
| DN          | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{HI} \times S_I$ |                                     |                                     |                  |
|             |                                 | 38 × 3,0   | 57 × 3,0                            | 76 × 4,5                            | 89 × 5,0         |
| 32          | 38 × 3,0                        | 06 СОУ НАЕК 156  | –                                   | –                                   | –                |
| 50          | 57 × 3,0                        | 02 СОУ НАЕК 167<br>15 СОУ НАЕК 157*                    | 01 СОУ НАЕК 166                     | –                                   | –                |
| 65          | 76 × 4,5                        | 003 СОУ НАЕК 167<br>19 СОУ НАЕК 157*                   | 004 СОУ НАЕК 167                    | 02 СОУ НАЕК 166                     | –                |
| 80          | 89 × 5,0                        | 22 СОУ НАЕК 157*                                       | 005 СОУ НАЕК 167                    | 006 СОУ НАЕК 167                    | 03 СОУ НАЕК 166  |
| 100         | 108 × 5,0                       | 24 СОУ НАЕК 157*                                       | 007 СОУ НАЕК 167                    | 008 СОУ НАЕК 167                    | 009 СОУ НАЕК 167 |
| 125         | 133 × 6,0                       | 25 СОУ НАЕК 157*                                       | 010 СОУ НАЕК 167                    | 011 СОУ НАЕК 167                    | 012 СОУ НАЕК 167 |
| 150         | 159 × 6,0                       | 05 СОУ НАЕК 165<br>26 СОУ НАЕК 157*                    | 06 СОУ НАЕК 165<br>014 СОУ НАЕК 167 | 08 СОУ НАЕК 165<br>015 СОУ НАЕК 167 | 016 СОУ НАЕК 167 |
| 200         | 219 × 11,0                      | 06 СОУ НАЕК 164<br>05 СОУ НАЕК 165                     | 06 СОУ НАЕК 165<br>019 СОУ НАЕК 167 | 09 СОУ НАЕК 165<br>020 СОУ НАЕК 167 | 021 СОУ НАЕК 167 |
|             | 220 × 7,0                       |  | 06 СОУ НАЕК 165<br>025 СОУ НАЕК 167 | 09 СОУ НАЕК 165<br>026 СОУ НАЕК 167 | 027 СОУ НАЕК 167 |
| 250         | 273 × 11,0                      |  | 06 СОУ НАЕК 165<br>031 СОУ НАЕК 167 | 09 СОУ НАЕК 165<br>032 СОУ НАЕК 167 | 033 СОУ НАЕК 167 |

Продовження таблиці 3

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номинальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_1$  |                 |                                     |                  |
|-------------|---------------------------------|--|-----------------|-------------------------------------|------------------|
|             |                                 | 32   | 50              | 65                                  | 80               |
| DN          | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{H1} \times S_1$ |                 |                                     |                  |
|             |                                 | $38 \times 3,0$  | $57 \times 3,0$ | $76 \times 4,5$                     | $89 \times 5,0$  |
| 300         | $325 \times 12,0$               | 06 COУ НАЕК 164<br>05 COУ НАЕК 165                     | 06 COУ НАЕК 165 | 09 COУ НАЕК 165<br>039 COУ НАЕК 167 | 040 COУ НАЕК 167 |
| 350         | $377 \times 6,0$                |  |                 | 09 COУ НАЕК 165                     | 11 COУ НАЕК 165  |
| 400         | $426 \times 8,0$                |  | 07 COУ НАЕК 165 | 10 COУ НАЕК 165                     |                  |
| 500         | $530 \times 8,0$                |  |                 |                                     |                  |
| 600         | $630 \times 12,0$               |  |                 |                                     |                  |
|             | $630 \times 8,0$                |  |                 |                                     |                  |
| 700         | $720 \times 10,0$               |  |                 |                                     |                  |
| 800         | $820 \times 10,0$               |  |                 |                                     |                  |
| 900         | $920 \times 10,0$               |  |                 |                                     |                  |
| 1000        | $1020 \times 10,0$              |  | 12 COУ НАЕК 165 |                                     |                  |
| 1200        | $1220 \times 10,0$              |  |                 |                                     |                  |

## Продовження таблиці 3

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номінальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_l$  |                  |                  |                                     |
|-------------|---------------------------------|--|------------------|------------------|-------------------------------------|
|             |                                 | 100  | 125              | 150              | 200                                 |
| DN          | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{Hl} \times S_l$ |                  |                  |                                     |
|             |                                 | 108 × 5  | 133 × 6          | 159 × 6          | 219 × 11                            |
| 100         | 108 × 5,0                       | 04 COУ НАЕК 166  | –                | –                | –                                   |
| 125         | 133 × 6,0                       | 013 COУ НАЕК 167                                       | 05 COУ НАЕК 166  |                  |                                     |
| 150         | 159 × 6,0                       | 017 COУ НАЕК 167                                       | 018 COУ НАЕК 167 |                  |                                     |
| 200         | 219 × 11,0                      | 022 COУ НАЕК 167                                       | 023 COУ НАЕК 167 | 024 COУ НАЕК 167 | 07 COУ НАЕК 166                     |
|             | 220 × 7,0                       | 028 COУ НАЕК 167                                       | 029 COУ НАЕК 167 | 030 COУ НАЕК 167 | –                                   |
| 250         | 273 × 11,0                      | 034 COУ НАЕК 167                                       | 035 COУ НАЕК 167 | 036 COУ НАЕК 167 | 037 COУ НАЕК 167                    |
| 300         | 325 × 12,0                      | 041 COУ НАЕК 167                                       | 042 COУ НАЕК 167 | 043 COУ НАЕК 167 | 044 COУ НАЕК 167                    |
| 350         | 377 × 6,0                       | 13 COУ НАЕК 165  | 15 COУ НАЕК 165  | 17 COУ НАЕК 165  | 050 COУ НАЕК 167                    |
| 400         | 426 × 8,0                       |  |                  | 18 COУ НАЕК 165  | 24 COУ НАЕК 165<br>058 COУ НАЕК 167 |
| 500         | 530 × 8,0                       |  |                  |                  | 25 COУ НАЕК 165                     |
| 600         | 630 × 12,0                      |  | 16 COУ НАЕК 165  | 19 COУ НАЕК 165  | 26 COУ НАЕК 165                     |
|             | 630 × 8,0                       |  |                  |                  |                                     |
| 700         | 720 × 10,0                      |  |                  |                  |                                     |
| 800         | 820 × 10,0                      |  |                  |                  |                                     |
| 900         | 920 × 10,0                      | 14 COУ НАЕК 165  |                  |                  | 27 COУ НАЕК 165                     |
| 1000        | 1020 × 10,0                     |  |                  |                  |                                     |
| 1200        | 1220 × 10,0                     | 219 COУ НАЕК 167                                       | 220 COУ НАЕК 167 | 221 COУ НАЕК 167 |                                     |



Продовження таблиці 3

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номінальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_l$  |                                     |                  |                                       |
|-------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
|             |                                 | 200  | 250                                 | 300              | 350                                   |
| DN          | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{Hl} \times S_l$ |                                     |                  |                                       |
|             |                                 | 220 × 7  | 273 × 11                            | 325 × 12         | 377 × 6                               |
| 200         | 220 × 7,0                       | 08 COY HAEK 166  | –                                   | –                | –                                     |
| 250         | 273 × 11,0                      | 038 COY HAEK 167                                       | 09 COY HAEK 166                     | –                | –                                     |
| 300         | 325 × 12,0                      | 045 COY HAEK 167                                       | 046 COY HAEK 167                    | 10 COY HAEK 166  | –                                     |
| 350         | 377 × 6,0                       | 051 COY HAEK 167                                       | 052 COY HAEK 167                    | 053 COY HAEK 167 | 13 COY HAEK 166                       |
| 400         | 426 × 8,0                       | 20 COY HAEK 165<br>057 COY HAEK 167                    | 28 COY HAEK 165<br>061 COY HAEK 167 | 062 COY HAEK 167 | 064 COY HAEK 167                      |
| 500         | 530 × 8,0                       | 21 COY HAEK 165  | 29 COY HAEK 165<br>072 COY HAEK 167 | 073 COY HAEK 167 | 075 COY HAEK 167                      |
| 600         | 630 × 12,0                      | 22 COY HAEK 165  | 30 COY HAEK 165<br>105 COY HAEK 167 | 106 COY HAEK 167 | 108 COY HAEK 167                      |
|             | 630 × 8,0                       | 22 COY HAEK 165<br>089 COY HAEK 167                    | 30 COY HAEK 165<br>090 COY HAEK 167 | 092 COY HAEK 167 | 097 COY HAEK 167                      |
| 700         | 720 × 10,0                      | 22 COY HAEK 165  | 30 COY HAEK 165                     | 123 COY HAEK 167 | 126 COY HAEK 167                      |
| 800         | 820 × 10,0                      | 23 COY HAEK 165  | 31 COY HAEK 165                     | 33 COY HAEK 165  | 36 COY HAEK 165                       |
| 900         | 920 × 10,0                      |  |                                     | 34 COY HAEK 165  | 175 COY HAEK 167<br>37 COY HAEK 165** |
| 1000        | 1020 × 10,0                     | 23 COY HAEK 165  | 32 COY HAEK 165                     | 35 COY HAEK 165  | 198 COY HAEK 167<br>38 COY HAEK 165** |
| 1200        | 1220 × 10,0                     |  |                                     | 35 COY HAEK 165  | 227 COY HAEK 167<br>39 COY HAEK 165** |

Продовження таблиці 3

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номінальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_l$  |                  |                                     |                                     |
|-------------|---------------------------------|--|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|             |                                 | 400  | 500              | 600                                 |                                     |
| $DN$        | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{Hl} \times S_l$ |                  |                                     |                                     |
|             |                                 | 426 × 8  | 530 × 8          | 630 × 12                            | 630 × 8                             |
| 400         | 426 × 8,0                       | 14 COУ НАЕК 166  | –                | –                                   | –                                   |
| 500         | 530 × 8,0                       | 080 COУ НАЕК 167                                       | 19 COУ НАЕК 166  |                                     |                                     |
| 600         | 630 × 12,0                      | 109 COУ НАЕК 167                                       | 113 COУ НАЕК 167 | 21 COУ НАЕК 166                     | 22 COУ НАЕК 166                     |
|             | 630 × 8,0                       | 098 COУ НАЕК 167                                       | 103 COУ НАЕК 167 | –                                   |                                     |
| 700         | 720 × 10,0                      | 127 COУ НАЕК 167                                       | 132 COУ НАЕК 167 | 135 COУ НАЕК 167                    | 134 COУ НАЕК 167                    |
| 800         | 820 × 10,0                      | 157 COУ НАЕК 167                                       | 159 COУ НАЕК 167 | 167 COУ НАЕК 167                    | 166 COУ НАЕК 167                    |
| 900         | 920 × 10,0                      | 177 COУ НАЕК 167                                       | 179 COУ НАЕК 167 | 183 COУ НАЕК 167                    | 182 COУ НАЕК 167                    |
| 1000        | 1020 × 10,0                     | 199 COУ НАЕК 167<br>40 COУ НАЕК 165**                  | 202 COУ НАЕК 167 | 206 COУ НАЕК 167                    | 205 COУ НАЕК 167                    |
| 1200        | 1220 × 10,0                     | 228 COУ НАЕК 167<br>41 COУ НАЕК 165**                  | 231 COУ НАЕК 167 | 234 COУ НАЕК 167<br>26 COУ НАЕК 169 | 233 COУ НАЕК 167<br>25 COУ НАЕК 169 |

Кінець таблиці 3

Розміри в міліметрах

| Трубопровід   |                                 | Номінальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_I$  |                  |                                    |                                    |           |
|---|---------------------------------|--|------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------|
|   |                                 | 700  | 800              | 900                                | 1000                               | 1200      |
| DN  | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{HI} \times S_I$ |                  |                                    |                                    |           |
|   |                                 | 720 × 10   | 820 × 10         | 920 × 10                           | 1020 × 10                          | 1220 × 10 |
| 700   | 720 × 10,0                      | 29 СОУ НАЕК 166  | –                | –                                  | –                                  | –         |
| 800   | 820 × 10,0                      | 170 СОУ НАЕК 167                                       | 32 СОУ НАЕК 160  |                                    |                                    |           |
| 900   | 920 × 10,0                      | 187 СОУ НАЕК 167                                       | 190 СОУ НАЕК 161 | 36 СОУ НАЕК 166<br>08 СОУ НАЕК 168 |                                    |           |
| 1000  | 1020 × 10,0                     | 210 СОУ НАЕК 167                                       | 213 СОУ НАЕК 161 | 216 СОУ НАЕК 167                   | 39 СОУ НАЕК 166<br>09 СОУ НАЕК 168 |           |
| 1200  | 1220 × 10,0                     | 238 СОУ НАЕК 167                                       | 241 СОУ НАЕК 161 | 244 СОУ НАЕК 167                   | 249 СОУ НАЕК 167                   |           |
| *06 СОУ НАЕК 164 (див. 5.3)<br>** Застосовувати тільки для PN ≤ 6,3 |                                 |  |                  |                                    |                                    |           |

Таблиця 4 - Відгалуження трубопроводів PN 6,3

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номінальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_I$  |                 |                  |                  |
|-------------|---------------------------------|--|-----------------|------------------|------------------|
|             |                                 | 500  | 600             |                  | 700              |
| DN          | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{HI} \times S_I$ |                 |                  |                  |
|             |                                 | 530 × 8  | 630 × 12        | 630 × 8          | 720 × 10         |
| 500         | 530 × 8,0                       | 19 СОУ НАЕК 166  | -               | -                | -                |
| 600         | 630 × 12,0                      | 113 СОУ НАЕК 167                                       | 21 СОУ НАЕК 166 | -                | -                |
|             | 630 × 8,0                       | 104 СОУ НАЕК 167                                       | -               | 20 СОУ НАЕК 166  | -                |
| 700         | 720 × 10,0                      | 132 СОУ НАЕК 167                                       | -               | 133 СОУ НАЕК 167 | 30 СОУ НАЕК 166  |
| 800         | 820 × 10,0                      | 158 СОУ НАЕК 167                                       | -               | 168 СОУ НАЕК 167 | 169 СОУ НАЕК 167 |
| 900         | 920 × 10,0                      | 180 СОУ НАЕК 167                                       | -               | 181 СОУ НАЕК 167 | 188 СОУ НАЕК 167 |
| 1000        | 1020 × 10,0                     | 203 СОУ НАЕК 167                                       | -               | 204 СОУ НАЕК 167 | 211 СОУ НАЕК 167 |
| 1200        | 1220 × 10,0                     | 42 СОУ НАЕК 165  | -               | 232 СОУ НАЕК 167 | 239 СОУ НАЕК 167 |

Кінець таблиці 4

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номінальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_I$  |                  |                  |                 |
|-------------|---------------------------------|--|------------------|------------------|-----------------|
|             |                                 | 800  | 900              | 1000             | 1200            |
| DN          | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{HI} \times S_I$ |                  |                  |                 |
|             |                                 | 820 × 10   | 920 × 10         | 1020 × 10        | 1220 × 10       |
| 800         | 820 × 10,0                      | 31 СОУ НАЕК 166  | -                | -                | -               |
| 900         | 920 × 10,0                      | 189 СОУ НАЕК 167                                       | 35 СОУ НАЕК 166  | -                | -               |
| 1000        | 1020 × 10,0                     | 212 СОУ НАЕК 167                                       | 217 СОУ НАЕК 167 | 40 СОУ НАЕК 166  | -               |
| 1200        | 1220 × 10,0                     | 240 СОУ НАЕК 167                                       | 245 СОУ НАЕК 167 | 248 СОУ НАЕК 167 | 43 СОУ НАЕК 166 |

Таблиця 5 - Відгалуження трубопроводів PN 4

Розміри в міліметрах

| Трубопровід |                                 | Номінальний діаметр відгалуженого трубопроводу $DN_I$  |                  |                  |                  |
|-------------|---------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|
|             |                                 | 800  | 900              | 1000             | 1200             |
| $DN$        | Розміри труби<br>$D_H \times S$ | Розміри відгалуженого трубопроводу $D_{HI} \times S_I$ |                  |                  |                  |
|             |                                 | $820 \times 10$  | $920 \times 10$  | $1020 \times 10$ | $1220 \times 10$ |
| 800         | $820 \times 10,0$               | 31 СОУ НАЕК 166  | -                | -                | -                |
| 900         | $920 \times 10,0$               | 189 СОУ НАЕК 167                                       | 35 СОУ НАЕК 166  |                  |                  |
| 1000        | $1020 \times 10,0$              | 212 СОУ НАЕК 167                                       | 217 СОУ НАЕК 167 | 41 СОУ НАЕК 166  |                  |
| 1200        | $1220 \times 10,0$              | 235 СОУ НАЕК 167                                       | 246 СОУ НАЕК 167 | 247 СОУ НАЕК 167 | 42 СОУ НАЕК 166  |





**ДЕРЖАВНА ІНСПЕКЦІЯ ЯДЕРНОГО РЕГУЛЮВАННЯ УКРАЇНИ  
ДЕПАРТАМЕНТ З ПИТАНЬ БЕЗПЕКИ ЯДЕРНИХ УСТАНОВОК**

вул. Арсенальна, 9/11, м. Київ, 01011, тел.: (044) 277 12 04, факс: (044) 254 33 11  
E-mail: pr@snriu.gov.ua, сайт: www.snriu.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 21721086

від \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. № \_\_\_\_\_

На № 01-21046/03-вих від 12.10.2023 р.

**Тимчасово виконуючому обов'язки  
першого віцепрезидента –  
технічного директора  
ДП «НАЕК «Енергоатом»  
Юрію ШЕЙКУ**

**Директору ДНТЦ ЯРБ  
Ігорю ШЕВЧЕНКУ**

**Про погодження документів**

**СОУ НАЕК 153:2023**

**СОУ НАЕК 155:2023**

**СОУ НАЕК 156:2023**

**СОУ НАЕК 165:2023**

**СОУ НАЕК 166:2023**

Шановний Юрію Євгеновичу!

За результатами розгляду та аналізу повноти і коректності усунення зауважень до Звіту про виконання державної експертизи ЯРБ № 23-09-15584, проведеного із залученням фахівців ДНТЦ ЯРБ, Держатомрегулювання погоджує документи:

- «СТАНДАРТ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «НАЦІОНАЛЬНА АТОМНА ЕНЕРГОГЕНЕРУЮЧА КОМПАНІЯ «ЕНЕРГОАТОМ» Управління поставками (закупівлями) продукції ДЕТАЛІ ТА ЕЛЕМЕНТИ ТРУБОПРОВІДІВ АТОМНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ ІЗ КОРОЗІЙНОСТІЙКОЇ СТАЛІ НА ТИСК ДО 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>). ПЕРЕХОДИ ЗВАРНІ ЛИСТОВІ Конструкція та розміри СОУ НАЕК 153:2023» (далі - СОУ НАЕК 153:2023);
- «СТАНДАРТ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «НАЦІОНАЛЬНА АТОМНА ЕНЕРГОГЕНЕРУЮЧА КОМПАНІЯ «ЕНЕРГОАТОМ» Управління поставками (закупівлями) продукції ДЕТАЛІ ТА ЕЛЕМЕНТИ ТРУБОПРОВІДІВ АТОМНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ ІЗ КОРОЗІЙНОСТІЙКОЇ СТАЛІ НА ТИСК ДО 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>). ВІДГАЛУЖЕННЯ ТРУБОПРОВІДІВ Типи та розміри СОУ НАЕК 155:2023» (далі - СОУ НАЕК 155:2023);



ДОКУМЕНТ СЕД Держатомрегулювання АСКОД

Сертифікат 26B2648ADD3032E10400000081B21F002529A900

Підписувач Халенко Роман Вікторович

Дійсний з 23.09.2022 9:11:29 по 23.09.2024 9:11:29

Держатомрегулювання



15-23/14380-14886 від 11.12.2023

- «СТАНДАРТ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «НАЦІОНАЛЬНА АТОМНА ЕНЕРГОГЕНЕРУЮЧА КОМПАНІЯ «ЕНЕРГОАТОМ» Управління поставками (закупівлями) продукції ДЕТАЛІ ТА ЕЛЕМЕНТИ ТРУБОПРОВОДІВ АТОМНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ ІЗ КОРОЗІЙНОСТІЙКОЇ СТАЛІ НА ТИСК ДО 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>). ТРІЙНИКИ РІВНОПРОХІДНІ СВЕРДЛЕНІ Конструкція та розміри СОУ НАЕК 156:2023» (далі - СОУ НАЕК 156:2023);
- «СТАНДАРТ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «НАЦІОНАЛЬНА АТОМНА ЕНЕРГОГЕНЕРУЮЧА КОМПАНІЯ «ЕНЕРГОАТОМ» Управління поставками (закупівлями) продукції ДЕТАЛІ ТА ЕЛЕМЕНТИ ТРУБОПРОВОДІВ АТОМНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ ІЗ КОРОЗІЙНОСТІЙКОЇ СТАЛІ НА ТИСК ДО 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>). ШТУЦЕРИ ДЛЯ ВІДГАЛУЖЕНЬ Конструкція та розміри СОУ НАЕК 165:2023» (далі - СОУ НАЕК 165:2023);
- «СТАНДАРТ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «НАЦІОНАЛЬНА АТОМНА ЕНЕРГОГЕНЕРУЮЧА КОМПАНІЯ «ЕНЕРГОАТОМ» Управління поставками (закупівлями) продукції ДЕТАЛІ ТА ЕЛЕМЕНТИ ТРУБОПРОВОДІВ АТОМНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ ІЗ КОРОЗІЙНОСТІЙКОЇ СТАЛІ НА ТИСК ДО 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>). ТРІЙНИКИ ЗВАРНІ РІВНОПРОХІДНІ Конструкція та розміри СОУ НАЕК 166:2023» (далі - СОУ НАЕК 166:2023),

в редакції листа ДП «НАЕК «Енергоатом» від 12.10.2023 № 01-21046/03-вих.

**Цей лист є невід'ємною частиною зазначених документів.**

- Додатки (в електронному вигляді, на першу адресу):
1. СОУ НАЕК 153:2023 на 19 арк.
  2. СОУ НАЕК 155:2023 на 30 арк.
  3. СОУ НАЕК 156:2023 на 10 арк.
  4. СОУ НАЕК 165:2023 на 18 арк.
  5. СОУ НАЕК 166:2023 на 21 арк.
  6. Лист ДНТЦ ЯРБ від 28.11.2023 № 3692-222-2023 на 1 арк.
  7. Коментарі ДНТЦ ЯРБ до аналізу усунення зауважень ... на 5 арк.

З повагою

**Директор Департаменту з питань безпеки  
ядерних установок – заступник Головного  
державного інспектора з ядерної та  
радіаційної безпеки України**

**Роман ХАЛЕНКО**