

Державне підприємство  
«Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»  
ВП «Південноукраїнська АЕС»  
Хімічний цех

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник головного інженера  
із заводу станційних об'єктів

М. ПРОПІН

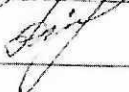
«08» 07 2022 р.

Технічна специфікація до предмета закупівлі  
Кислота соляна технічна

ТСдоПЗ(т).23.0014.0142-2022

|                                     |                                                                        |                |   |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|---|
| ГС до ІЗ(т).23.0014.0142-2022<br>ХЦ | Технічна специфікація до предмета закупівлі<br>Кислота соляна технічна | Аркуш<br>Зміна | 2 |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|---|

### АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ

| Посада               | Підпис                                                                            | Дата      | Ініціал імені та прізвище |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| Начальник ВТС        |  | 03.07.22  | Д. МІТЮШЕВ                |
| Начальник УВТК       |  | 4.07.2022 | О. КУЗЬМЕНКО              |
| Начальник ХЦ         |  | 12.07.22  | І. ЛИТВИНЕНКО             |
| Розробив             |                                                                                   |           |                           |
| Провідний інженер ХЦ |  | 12.07.22  | В. ДІДУРИК                |

|                             |                                                                        |       |   |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| ТСдоПЗ(т).23.0014.0142-2022 | Технічна специфікація до предмета закупівлі<br>Кислота соляна технічна | Аркуш | 3 |
| ХЦ                          |                                                                        | Зміна |   |

## ЗМІСТ

|                                                                                                              | Арк. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Терміни та визначення.....                                                                                   | 4    |
| Символи, скорочення та позначення.....                                                                       | 5    |
| 1 Технічні характеристики предмета закупівлі.....                                                            | 5    |
| Додаток А Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції.....                                | 6    |
| А.1 Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція.....                                      | 6    |
| А.2 Вимоги щодо приймання і випробовування продукції .....                                                   | 6    |
| А.3 Вимоги до пакування, маркування, етикетування .....                                                      | 6    |
| А.4 Вимоги щодо підтвердження відповідності .....                                                            | 6    |
| А.5 Перелік документів, які надаються учасникові торгів у складені тендерної пропозиції.....                 | 7    |
| А.6 Вимоги щодо безпечності.....                                                                             | 7    |
| Додаток Б Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції..... | 8    |

|                             |                                                                        |       |   |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| ТСдоПЗ(т).23.0014.0142-2022 | Технічна специфікація до предмета закупівлі<br>Кислота соляна технічна | Аркуш | 4 |
| ХЦ                          |                                                                        | Зміна |   |

## ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Виробник                 | Будь-яка фізична чи юридична особа (резидент чи нерезидент України), яка виготовляє продукцію або доручає її розроблення чи виготовлення та реалізує цю продукцію під своїм найменуванням або торговельною маркою (Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності»)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Замовник продукції       | ДП «НАЕК «Енергоатом», на замовлення якого створюється, виробляється та (або) постачається продукція (СОУ НАЕК 077)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Паспорт на продукцію     | технічний документ, який містить основні технічні і експлуатаційні характеристики товару (продукції) (СОУ НАЕК 077)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Постачальник             | юридична особа будь-якої організаційно-правової форми власності або фізична особа-підприємець, яка виконує господарські зобов'язання на підставі господарського договору та інших угод із замовником, передбачених законом, щодо постачання продукції, виконання робіт, надання послуг. Постачальником може бути розробник та/або виробник продукції (СОУ НАЕК 077)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Продукція                | Матеріальний результат трудової діяльності або виробничих процесів, який має корисні властивості та призначений для використання споживачем (ДСТУ 3278)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Продукція для СВБ        | Елементи АЕС, що відносяться до 1, 2 і 3 класу безпеки за НП 306.2.141-2008, обладнання та трубопроводи, що відносяться до груп А, В і С, за НП 306.2.227-2020, матеріали (напівфабрикати та заготовки), що застосовуються для виготовлення обладнання та трубопроводів, що відносяться до груп А, В і С за НП 306.2.227-202, а також вироби, матеріали, запасні частини, призначені для використання в системах АЕС 4 класу безпеки за НП 306.2.141-2008, якість яких може вплинути на безпеку, надійність або економічність експлуатації АЕС, та які потребують застосування вимог норм і првил з ядерної та радіаційної безпеки (СОУ НАЕК 005) |
| Сертифікат якості        | Документ, складений виробником у довільній формі, яким він декларує відповідність виробленої ним продукції встановленим вимогам до якості такої продукції (СОУ НАЕК 005))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Сертифікат відповідності | Документ, виданий для підтвердження того, що продукція, система якості, система управління якістю, система управління довкіллям, персонал відповідає встановленим вимогам конкретного стандарту чи іншого нормативного документа, визначеного чинним законодавством (СОУ НАЕК 077)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Технічна специфікація    | Документ, що розробляється на продукцію імпортного виробництва, на яку не розробляються технічні умови. Технічна специфікація встановлює технічні вимоги, яким має відповідати продукція (СОУ НАЕК 042)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Технічні умови           | Нормативний документ, що встановлює технічні вимоги, яким повинна відповідати продукція, процес або послуга, і визначає процедури за допомогою яких може бути встановлено, чи дотримані такі вимоги (Закон України «Про стандартизацію»)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                             |                                                                        |       |   |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| ТСдоПЗ(т).23.0014.0142-2022 | Технічна специфікація до предмета закупівлі<br>Кислота соляна технічна | Аркуш | 5 |
| ХЦ                          |                                                                        | Зміна |   |

## СИМВОЛИ, СКОРОЧЕННЯ ТА ПОЗНАЧЕННЯ

|        |                                             |
|--------|---------------------------------------------|
| АЕС    | атомна електрична станція                   |
| ВП АЕС | відокремлений підрозділ АЕС                 |
| НАЕК   | національна атомна енергогенеруюча компанія |
| СВБ    | система, важлива для безпеки                |
| СОУ    | стандарт організацій України                |

## 1 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Вимоги до технічних характеристик предмета закупівлі, відповідність яким учасник повинен довести при проведенні процедури закупівлі, наведено в таблиці 1

Таблиця 1 - Технічні характеристики предмета закупівлі кислота соляна технічна.

| П.п. | Технічна характеристика                                                | Значення         | Нормативний документ, посилання | Примітки     |
|------|------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------|
| 1    | Технічні показники якості продукції:                                   |                  |                                 |              |
| 1.1  | Масова частка хлористого водню, %                                      | Не менше 27,5    |                                 |              |
| 1.2  | Масова частка заліза, %                                                | Не більше 0,002  |                                 |              |
| 1.3  | Масова частка вільного хлора, %                                        | Не більше 0,01   |                                 |              |
| 1.4  | Масова частка залишку після прожарення, %                              | Не більше 0,1    |                                 |              |
| 1.5  | Масова частка миш'яку, %                                               | Не більше 0,0002 |                                 |              |
| 1.6  | Масова частка кремнієвої кислоти в перерахунку на SiO <sub>2</sub> , % | Не більше 0,030  |                                 |              |
| 2    | Вимоги до гарантій, строку експлуатації та зберігання, тощо            |                  |                                 |              |
| 2.1  | Термін придатності                                                     | не нормується    |                                 | не обмежений |

## 2 КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦІЇ

Продукція постачається в необхідному об'ємі разом із товарно-супроводжуючою документацією та документами про якість згідно пункту А.5 даної ТСдоПЗ.

|                             |                                                                        |       |   |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| ТСдоПЗ(т).23.0014.0142-2022 | Технічна специфікація до предмета закупівлі<br>Кислота соляна технічна | Аркуш | 6 |
| ХЦ                          |                                                                        | Зміна |   |

## ДОДАТОК А

### ТЕХНІЧНІ ТА ІНШІ ВИМОГИ ДО ВИГОТОВЛЕННЯ Й ПОСТАЧАННЯ ПРОДУКЦІЇ

#### А.1 Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція

| Позначення документа      | Назва документа                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| № 1023-ХІІ від 12.05.1991 | Закон України «Про захист прав споживачів»                                                                                                                                       |
| ДСТУ 4500-5:2005          | Вантажі небезпечні. Маркування                                                                                                                                                   |
| НП 306.2.141-2008         | Общие положения безопасности атомных станций, ДКЯРУ, 2007 р                                                                                                                      |
| НП 306.2.227-2020         | Загальні вимоги безпеки до улаштування та експлуатації обладнання та трубопроводів атомних станцій                                                                               |
| СОУ НАЕК 005:2021         | Управління поставками (закупівлями) продукції. Технічні специфікації до предмета закупівлі. Порядок розроблення, оформлення та поводження. Вимоги до змісту                      |
| СОУ НАЕК 012:2021         | Управління поставками (закупівлями) продукції. Оцінка постачальників продукції, робіт та послуг для систем, важливих для безпеки ядерних установок.                              |
| СОУ НАЕК 038:2021         | Управління закупівлями продукції. Організація вхідного контролю продукції для ВП Компанії                                                                                        |
| СОУ НАЕК 042:2017         | Управління закупівлями продукції. Організація закупівель продукції                                                                                                               |
| СОУ НАЕК 077:2020         | Управління закупівлями продукції. «Технічні умови», «Технічні специфікації» та «Технічні завдання» на продукцію для АЕС. Порядок розроблення, розгляду, погодження та поводження |

#### А.2 Вимоги щодо приймання і випробовування продукції

Вхідний контроль і приймання предмету закупівлі замовником проводиться на майданчику кінцевого споживача згідно з встановленим СОУ НАЕК 038 порядком.

#### А.3 Вимоги до пакування, маркування, етикетування

Етикетка повинна містити найменування компанії-виробника та її контакти, назву власне самого продукту та його марку, номер партії та дату виготовлення. Кожна пакувальна одиниця повинна мати попереджувальне маркування згідно ДСТУ ГОСТ 31340. Продукція поставляється у ємностях 50 дм<sup>3</sup> з хімічно стійкого поліетилену упакованих на плоскому дерев'яному піддоні або у спеціальних ємностях 1 м<sup>3</sup> типу "Єврокуб" з металевим обрешетуванням, на піддонах, для транспортування та зберігання небезпечних речовин.

|                             |                                                                        |       |   |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| ТСдоПЗ(т).23.0014.0142-2022 | Технічна специфікація до предмета закупівлі<br>Кислота соляна технічна | Аркуш | 7 |
| ХЦ                          |                                                                        | Зміна |   |

#### **А.4 Вимоги щодо підтвердження відповідності**

А.4.1 Виробник має підтвердити відповідність предмету закупівлі технічним та якісним вимогам: надати сертифікат/паспорт якості або лист з обов'язковим зазначенням технічних показників продукції. Лист повинен бути підписаний виробником. Для вітчизняних виробників – директором, або головним інженером підприємства – виробника продукції, для закордонних виробників – особою, уповноваженою на підписання документів технічного характеру. При цьому додається документ, що підтверджує такі повноваження.

А.4.2 Термін придатності з дати виробництва предмету закупівлі – не нормується, так як він є необмеженим.

#### **А.5 Перелік документів, які надаються замовнику під час виготовлення та постачання продукції**

Виробник має підтвердити відповідність предмету закупівлі технічним та якісним вимогам: надати паспорт якості з обов'язковим зазначенням загальних відомостей про продукцію, метрологічних характеристик, технічних даних, а саме:

- сертифікат якості (паспорт) предмету закупівлі, що виданий виробником;
- паспорт безпечності хімічної продукції (згідно з ДСТУ ГОСТ 30333);
- товаросупровідна документація.

|                             |                                                                        |       |   |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| ТСдоПЗ(т).23.0014.0142-2022 | Технічна специфікація до предмета закупівлі<br>Кислота соляна технічна | Аркуш | 8 |
| ХЦ                          |                                                                        | Зміна |   |

## ДОДАТОК Б

### ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ НАДАЮТЬСЯ УЧАСНИКОМ ПРОЦЕДУРИ ЗАКУПІВЛІ В СКЛАДІ ТЕНДЕРНОЇ ПРОПОЗИЦІЇ

Учасник процедури закупівлі, для підтвердження своєї здатності виготовити/поставити продукцію, що відповідає вимогам Технічної специфікації до предмета закупівлі (розділам «Технічні характеристики предмета закупівлі» та «Комплектність поставки продукції»), має надати в складі тендерної пропозиції такі документи:

**Б.1** Сертифікат якості (паспорта) продукції, виданий Виробником *(для продукції, що виготовлена раніше)*.

**Б.2** Паспорт безпечності хімічної продукції за ДСТУ ГОСТ 30333.

**Б.3** Гарантійні зобов'язання постачальника (Виробника) щодо відповідності продукції вимогам замовника, умов, строків та реалізації гарантійних зобов'язань *(за необхідності)*.