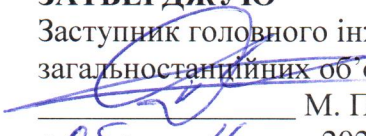


**Державне підприємство
«Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
ВП «Южно-Українська АЕС»**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник головного інженера із
загальностанційних об'єктів

 М. ПРОНІН

« 05 » 4 2021

Технічна специфікація до предмета закупівлі

хлору рідкого

ТСдоПЗ(т).23.0300.0047-2021

ТСдоПЗ(т).23.0300.0047-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі хлору рідкого	Аркуш	2
ЦВКГтаТМ		Зміна	

АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ

Посада	Підпис	Дата	Ініціали та прізвище
Начальник управління виробничо-технічної комплектації		01. 11. 2021	О. КУЗЬМЕНКО
Начальник виробничо-технічної служби		06. 10. 21	Д. МИТЮШЕВ
Виконуючий обов'язки начальника цеху водопровідно- каналізаційного господарства та теплових мереж		30. 09. 21	В. ГЛУШКО
Розробив			
Інженер з організації експлуатації та ремонту цеху водопровідно-каналізаційного господарства та теплових мереж		30. 09. 2021	В. ВЕРЬОВКІН

ТСдоПЗ(т).23.0300.0047-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі хлору рідкого	Аркуш	3
ЦВКГтаТМ		Зміна	

ЗМІСТ

	Арк.
Терміни та визначення.....	4
Символи, скорочення та позначення.....	5
1 Технічні характеристики предмета закупівлі	6
2 Комплектність поставки продукції.....	6
Додатки	
Додаток А. Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції.....	7
Додаток Б. Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції.....	10

ТСдоПЗ(т).23.0300.0047-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі хлору рідкого	Аркуш	4
ЦВКГтаТМ		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)
Підтвердження відповідності	Видача документа про відповідність, яка ґрунтується на прийнятому після критичного огляду рішенні про те, що виконання визначених вимог було доведено (Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності»)
Продукція	Матеріальний результат трудової діяльності або виробничих процесів, який має корисні властивості та призначений для використання споживачем (ДСТУ 3278)
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 документу, 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 <u>такі вимоги</u> (Закон України «Про стандартизацію»)

ТСдоПЗ(т).23.0300.0047- 2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі хлору рідкого	Аркуш	5
ЦВКГтаТМ		Зміна	

Символи, скорочення та позначення

АЕС	Атомна електрична станція
ВП АЕС	Відокремлений підрозділ АЕС
ВОС	Водопровідні очисні споруди
ЦВКГтаТМ	Цех водопровідно каналізаційного господарства та теплових мереж

ТСдоПЗ(т).23.0300.0047-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі хлору рідкого	Аркуш	6
ЦВКГтаТМ		Зміна	

1 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Характеристики та параметри, які постачальник повинен забезпечити під час виготовлення та постачання продукції (під час виконання договору на закупівлю), а також вимоги до гарантій, строку зберігання хлору рідкого, наведено у Таблицю 1.

Таблиця 1 – Технічні характеристики предмета закупівлі «Хлор рідкий»

№ з/п	Технічна характеристика	Значення	Нормативний документ, посилання	Примітки
1	Технічні характеристики			
1.1	Об'ємна частка хлору	не менше 99,8%	ГОСТ 6718-93 (ИСО 2120-72, ИСО 2121-72) Розділ 1. Пункт1.2	
1.2	Масова частка води	не більше 0,01%		
1.3	Масова частка нелеткого залишку	не більше 0,015%		
1.4	Масова частка трихлористого азоту	не більше 0,002%		
2	Вимоги до гарантії, строку експлуатації та зберігання продукції тощо			
2.1	Гарантійний строк зберігання	12 місяців		
3	Реєстраційний номер хімічних сполук	CAS №7782-50-5		

2 КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦІЇ

Продукція поставляється в необхідному об'ємі разом з товарно-супроводжуючою документацією, згідно тендерної документації.

ТСдоПЗ(т).23.0300.0047-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі хлору рідкого	Аркуш	7
ЦВКГтаТМ		Зміна	

Додаток А

Технічні та інші вимоги до виготовлення й до постачання продукції

А.1. Загальні положення

ТСдоПЗ розроблена з метою встановлення вимог до хлору рідкого (далі хлор) призначеному для підготовки та знезараження води питної, який постачається на водоочисні споруди ЦВКГтаТМ ВП ЮУАЕС.

Хлор використовується в якості одного з основних реагентів, при виробництві питної води на водоочисних спорудах (далі ВОС-2), згідно до технічного регламенту РГ.0.0300.0100 «Технологический регламент водопроводных очистных сооружений», яка постачається на промайданчик ВП ЮУАЕС та іншим споживачам.

Закупівля хлору проводиться згідно «Програми виробництва питної води ВП ЮУАЕС ДП «НАЕК «Енергоатом».

А.2 Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція

Позначення документа	Назва документа
ГОСТ 6718-93 (ИСО 2120-72, ИСО 2121-72)	Міждержавний стандарт. Хлор рідкий. Технічні умови.
ДСТУ ГОСТ 30333:2009	Паспорт безпечності хімічної продукції. Загальні вимоги.
ДСТУ 4500-3:2008	Вантажі небезпечні. Класифікація.
СОУ НАЕК 005:2021	Управління поставками (закупівлями) продукції. Технічні специфікації до предмета закупівлі. Порядок розроблення, оформлення та поводження. Вимоги до змісту.
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.3. Випробування та приймання продукції

А.3.1 Хлор приймають партіями. За партію приймають кількість продукту, однорідними за своїми якісними показниками, в кількості не більше 11 контейнерів, у супроводі з одним документом о якості, оформленим у встановленому порядку. Кожну партію підвергають зовнішньому огляду контейнерів на відсутність пошкоджень та відповідність даних зазначених в паспорті даним на контейнерах.

ТСдоПЗ(т).23.0300.0047-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі хлору рідкого	Аркуш	8
ЦВКГтаТМ		Зміна	

А.3.2 Під час приймання контейнерів з хлором основну увагу звертають на термін чергового огляду контейнеру, відповідність фактичної ваги контейнеру нормі наливу, герметичність тари і наявність заглушок і захисних ковпаків.

А.3.3 Норма наливу перевіряється зважуванням кожного контейнера з партії в складі хлору ВОС-2. Допускається наповнення на 1 дм³ об'єму контейнера 1,20 кг хлору (ГОСТ 6718-93).

А.3.4 На контейнерах повинні бути викарбувані чітко видимі паспортні дані, що відповідають вимогам діючих нормативних актів.

А.3.5 Місце таврування, де викарбувані паспортні дані контейнеру, повинно бути зачищене для виразного прочитання даних, покрите безколірним лаком і обведене білою фарбою у вигляді рамки.

А.3.6 Під час зовнішнього огляду виявляються контейнери зі зміненою формою, наявністю вм'ятин.

А.3.7 Контроль якості виготовлення хлору повинен проводити відділ технічного контролю підприємства-виробника.

А.4 Вимоги щодо маркування, пакування, транспортування

А.4.1 Пакування

Хлор заливають в спеціалізовані контейнери ємністю 800 дм³. Підготовку та наповнення хлором спеціалізованих контейнерів проводять у відповідності до вимог «Правил охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском» та «Правил охорони праці при виробництві, зберіганні, транспортуванні та застосуванні хлору».

А.4.2 Маркування

Маркування контейнерів виконується, згідно до «Правил охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском» та «Правил охорони праці при виробництві, зберіганні, транспортуванні та застосуванні хлору» та має містити:

- «Хлор» (зріджений газ);
- сигнальне слово «НЕБЕЗПЕКА»;
- знаки небезпеки:
 - піктограми безпеки: GHS 03-окисник, GHS 04-газ під тиском, GHS 06-токсично; GHS 09-небезпечно для довкілля;
 - або попереджувальне маркування згідно ДСТУ 4500-3:2008;
- номер контейнеру;
- вага порожнього контейнеру;
- рік виготовлення контейнеру;

ТСдоПЗ(т).23.0300.0047-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі хлору рідкого	Аркуш	9
ЦВКГтаТМ		Зміна	

- дата наступного технічного опосвідчення;
- штамп ВТК.

А.4.3 Транспортування

Транспортне маркування повинно містити:

- номер ООН – UN1017;
- транспортний клас небезпеки -2;
- класифікаційний код – 2ТОС – токсичний газ, окисник, корозійний;
- найменування - **ХЛОР**;
- позначки – 2.3 - токсичний газ, 5.1 - окисник, 8 – корозійний, небезпечний для довкілля.

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

У комплекті поставки, зокрема, надаються:

- сертифікат-паспорт, якості/аналізу або формуляр продукції (з повним зазначення технічних характеристик згідно таблиці 1), виданий виробником (оригінал або завірена копія);
- паспорт безпечності продукції (згідно з ДСТУ ГОСТ 30333) або - карта даних небезпечного фактору (Постанова Головного державного санітарного лікаря України від 20 травня 2002 року №19 «Про затвердження «Карти даних небезпечного фактору (речовини, матеріалу)»;
- висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи відповідно до ст.11 Закону України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення».

ТСдоПЗ(т).23.0300.0047-2021	Технічна специфікація до предмета закупівлі хлору рідкого	Аркуш	10
ЦВКГтаТМ		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 Паспорт безпечності продукції за ДСТУ ГОСТ 30333 або карта даних небезпечного фактору;

Б.2 сертифікат-паспорт, якості/аналізу або формуляр продукції (з повним зазначення технічних характеристик згідно таблиці 1), виданий виробником (оригінал або завірена копія);

Б.3 Висновок Державної санітарно-епідеміологічної експертизи, відповідати вимогам діючого санітарного законодавства України і за умовами цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.