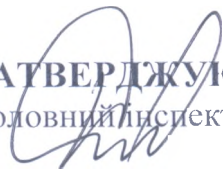


ДП «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
ВП «Південноукраїнська атомна електрична станція»
Відділ охорони навколишнього середовища


ЗАТВЕРДЖУЮ

Головний інспектор

М. ФЕОФЕНТОВ

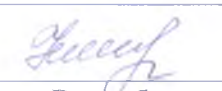
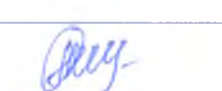
«23» 05 2023 р.

**Технічна специфікація до предмета закупівлі
аналізатора нафтопродуктів «Мікран» або еквіваленту**

ТСдоПЗ(т).23.0027.0094-2023

ТСдоПЗ(т).23.0027.0094-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі аналізатора нафтопродуктів «Мікран» або еквіваленту	Аркуш	2
ВОНС		Зміна	

АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ

Посада	Підпис	Дата	Ініціал імені та прізвище
Начальник ВТС		18.05.23	С.П. Харічев
Начальник УВТК		23.05.2023	О.С. Кузьменко
Головний метролог-начальник служби		15.05.2023	Д.В. Салов
Перевірено			
Начальник ВОНС		12.05.23	Н.А. Буйновська
Розробив			
Начальник лабораторії		12.05.2023	О.В. Твардовська

Сергієнко Н. С

ТСдоПЗ(т).23.0027.0094-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі аналізатора нафтопродуктів «Мікран» або еквіваленту	Аркуш	3
ВОНС		Зміна	

ЗМІСТ

	Арк.
Терміни та визначення.....	4
Символи, скорочення та позначення.....	4
1 Технічні характеристики предмета закупівлі.....	5
2 Комплектність поставки аналізатора нафтопродуктів.....	6
Додаток А Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання.....	7
Додаток Б Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції.....	9
Додаток В Порівняльна таблиця відповідності еквівалентної продукції.....	10

с/п

ТСдоПЗ(т).23.0027.0094-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі аналізатора нафтопродуктів «Мікран» або еквіваленту	Аркуш	4
ВОНС		Зміна	

ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ

Засоби вимірювальної техніки	Засоби вимірювань, вимірювальні системи, матеріальні міри, стандарти зразки та будь-які частини засобів вимірювань або вимірювальних систем, якщо ці частини можуть бути об'єктом спеціальних вимог та окремого оцінювання відповідності (Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність»)
Еквівалент	Товар, який є повністю ідентичним за описовими, кількісними, фізичними та технічними характеристиками (для виробів - за формою, конструкцією та функціями) товару, який замовляється, і забезпечує такі самі або кращі якісні, експлуатаційні чи функціональні властивості (СОУ НАЕК 005:2021)
Продукція	Матеріальний результат трудової діяльності або виробничих процесів, який має корисні властивості та призначений для використання споживачем (ДСТУ 3278-95)
Сертифікат якості	Документ, складений виробником у довільній формі, яким він декларує відповідність виробленої ним продукції встановленим вимогам до якості такої продукції (СОУ НАЕК 005:2021)
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 077:2020)
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 042:2022)
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»)
Технічні характеристики	Взаємозв'язок між залежними та незалежними змінними, що визначає стан технічного об'єкта (процесу, приладу, пристрою, машини, системи), виражається в вигляді тексту, таблиці, графіка і складається на будь-який об'єкт для загального ознайомлення з цим об'єктом, отримання інформації щодо його технічних можливостей та застосування за призначенням, а також для правильної експлуатації цього об'єкта (СОУ НАЕК 005:2021)

СИМВОЛИ, СКОРОЧЕННЯ ТА ПОЗНАЧЕННЯ

АЕС	атомна електрична станція
ВП АЕС	відокремлений підрозділ АЕС
ДП	державне підприємство
ДСТУ	державний стандарт України
НАЕК	національна атомна енергогенеруюча компанія
СОУ	стандарт організацій України
СВБ	система, важлива для безпеки
ТСдоПЗ	технічна специфікація до предмета закупівлі

ТСдоПЗ(т).23.0027.0094-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі аналізатора нафтопродуктів «Мікран» або еквіваленту	Аркуш	5
ВОНС		Зміна	

1 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

1.1 Технічні характеристики предмета закупівлі аналізатора нафтопродуктів «Мікран» або еквіваленту (далі – аналізатора нафтопродуктів) за якими буде проводитися оцінка тендерної пропозиції учасника процедури закупівлі.

1.2 Технічні та метрологічні характеристики предмета закупівлі аналізатора нафтопродуктів наведені у Таблиці 1.

Таблиця 1 – Технічні характеристики предмета закупівлі аналізатора нафтопродуктів

П.п.	Характеристики предмету закупівлі	Значення показника	Нормативний документ, посилання	Примітки
1 Технічні характеристики				
1.1	Предмет закупівлі класифікації по класу безпеки і категорії сейсмостійкості не підлягає		НП 306.2.141-2008 НП 306.2.208-2016	
1.2	Діапазон вимірювання концентрації нафтопродуктів, мг/дм ³	від 0,01 до 100,00		
1.3	Відносна похибка вимірювань, %	20		
1.4	Об'єм проби, дм ³	0,15		
1.5	Час вимірювання, хвилин	від 5 до 8		
1.6	Споживана потужність, Вт	60		
1.7	Розміри, мм	480×130×225		
1.8	Маса, кг	8		
2 Вимоги до гарантій, строку експлуатації та зберігання				
2.1	Гарантійний строк обслуговування	1 рік		
2.2	Рік виготовлення, не раніше від року поставки замовнику	2 роки		

1.3 Характеристики та параметри, які постачальник повинен забезпечити під час виготовлення та постачання аналізатора нафтопродуктів (під час виконання договору на закупівлю наведені у Додатку А.

1.4 Порівняльна таблиця відповідності еквіваленту аналізатора нафтопродуктів, Додаток В.

34

ТСдоПЗ(т).23.0027.0094-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі аналізатора нафтопродуктів «Мікран» або еквіваленту	Аркуш	6
ВОНС		Зміна	

2 КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ АНАЛІЗАТОРА НАФТОПРОДУКТІВ

2.1 Аналізатор нафтопродуктів повинен бути у повній комплектації та готовий для виконання лабораторних вимірювань.

2.2 Базова комплектація аналізатора нафтопродуктів наведена у Таблиці 2.

Таблиця 2– Комплект поставки аналізатора нафтопродуктів

Найменування продукції	Одиниці вимірювання	Кількість
Аналізатор нафтопродуктів	шт.	1
Колба-приймач з тефлоновою трубкою	шт.	3
Гексан для екстракції	дм ³	2
Запобіжник	шт.	2
Шурупи для кріплення	шт.	2
Лійка спеціальна	шт.	1

ТСдоПЗ(т).23.0027.0094-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі аналізатора нафтопродуктів «Мікран» або еквіваленту	Аркуш	7
ВОНС		Зміна	

ДОДАТОК А

Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання

А.1 Загальні положення

Метою розроблення цієї технічної специфікації є забезпечення закупівлі аналізатора нафтопродуктів для технічного оснащення еколого-хімічної лабораторії відділу охорони навколишнього середовища.

Підстава для закупівлі – річний план закупівель замовника.

Аналізатор нафтопродуктів призначений для вимірювання масової концентрації нафтопродуктів у поверхневих, зворотних та підземних водах ВП ПАЕС.

А.2 Перелік документів, вимогам яких повинні відповідати продукція

Позначення документа	Назва документа
№ 922-VIII	Закон України «Про публічні закупівлі»
№ 124-VIII	Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності»
№ 1314-VII	Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність»
№ 94 від 13.01.2016 р.	Постанова КМУ «Технічний регламент законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки»
НП 306.2.141-2008	Загальні положення безпеки атомних станцій
НП 306.2.208-2016	«Вимоги до сейсмостійкого проектування та оцінки сейсмічної безпеки енергоблоків атомних станцій»
ДСТУ ISO/EN 17025:2019	«Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій»
ДСТУ 3278-95	«Система розроблення та поставлення продукції на виробництво. Основні терміни та визначення»
СОУ НАЕК 005:2023	Управління поставками (закупівлями) продукції. Технічні специфікації до предмета закупівлі. Порядок розроблення, оформлення та поводження. Вимоги до змісту
СОУ НАЕК 011:2019	«Інженерна, наукова і технічна підтримка. Метрологічне забезпечення експлуатації АЕС. Організація робіт із забезпечення єдності вимірювань та порядок їх проведення»
СОУ НАЕК 024:2012	«Управління закупівлями продукції. Система оцінки відповідності продукції, що закуповується експлуатуючою організацією. Загальні положення»
СОУ НАЕК 038:2021	«Управління закупівлями продукції. Організація вхідного контролю продукції для ВП Компанії»
СОУ НАЕК 041:2022	«Инженерная, научная и техническая поддержка. Химическая продукция для АЭС. Требования к качеству, закупке, входному контролю, хранению»
СОУ НАЕК 042:2022	«Управління поставками (закупівлями) продукції. Організація закупівель продукції, робіт та послуг»
СОУ НАЕК 077:2020	Управління закупівлями продукції. «Технічні умови», «Технічні специфікації» та «Технічні завдання» на продукцію для АЕС. Порядок розроблення, розгляду, погодження та поводження

ТСдоПЗ(т).23.0027.0094-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі аналізатора нафтопродуктів «Мікран» або еквіваленту	Аркуш	8
ВОНС		Зміна	

Допускається застосування інших міжнародних або національних правил і стандартів за умови, що вимоги цих правил і стандартів, принаймні, еквівалентні вимогам правил і стандартів, пред'явлених в таблиці А.2.

А.3 Вимоги до виготовлення продукції

Виробник (Постачальник) повинен гарантувати відповідність аналізатора нафтопродуктів, що постачається, вимогам цієї технічної специфікації щодо дотримання умов зберігання, транспортування, наладки, та гарантійного обслуговування.

Виробник повинен гарантувати якість виготовлення аналізатора нафтопродуктів та забезпечення замовника оригінальними (від виробника обладнання) запасними частинами.

А.4 Випробування та приймання продукції

Вхідний контроль та приймання аналізатора нафтопродуктів замовником проводиться на майданчику кінцевого споживача згідно із встановленим СОУ НАЕК 038 порядком.

А.5 Вимоги щодо метрологічного забезпечення аналізатора нафтопродуктів

Аналізатор нафтопродуктів на момент постачання у ВП ПАЕС повинен пройти метрологічне підтвердження (калібрування або підтвердження метрологічних характеристик вимогам експлуатаційної документації).

Аналізатор нафтопродуктів повинен постачатися з документом, що підтверджує проведення калібрування (сертифікат або свідоцтво про калібрування) організацією, яка має право на виконання вказаних робіт в Україні, або документом, що підтверджує метрологічні характеристики, які зазначені у експлуатаційній документації.

А 6 Вимоги щодо маркування, пакування, транспортування аналізатора нафтопродуктів

1. Вантажне місце повинно бути забезпечено прикріпленою на видному місці табличкою, на якій вказують українською або російською мовами:

- товарний знак підприємства-виробника або його найменування;
- найменування приладу;
- заводський номер за системою нумерації підприємства-виробника;
- рік випуску;
- повна маса, кг.

2. Упаковка та консервація - відповідно до умов зберігання та транспортування, а також допустимим термінам зберігання.

На упаковці повинні бути нанесені незмивною фарбою наступні знаки:

- назва або товарний знак виробника;
- назва та адреса замовника;
- місце відправлення;
- місце призначення.

3. Транспортне маркування повинно містити маніпуляційні знаки:

- «Берегти від вологи»;
- «Крихке, обережно».

А.7 Перелік документів, які надаються замовнику під час виготовлення та постачання продукції

Виробник має підтвердити відповідність предмету закупівлі технічним та якісним вимогам:

- комплект експлуатаційних документів (паспорт або настанова з експлуатації) згідно з вимогами ДСТУ ГОСТ 2.601, українською або російською мовою;
- свідоцтво (сертифікат) калібрування або документ, що підтверджує метрологічні характеристики;
- гарантійний талон.

ТСдоПЗ(т).23.0027.0094-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі аналізатора нафтопродуктів «Мікран» або еквіваленту	Аркуш	9
ВОНС		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 Гарантійні зобов'язання постачальника (Виробника) щодо відповідності продукції вимогам замовника, умов, строків та реалізації гарантійних зобов'язань.

У разі, якщо учасником процедури закупівлі пропонується еквівалент товару, що закуповується, і це передбачено умовами тендерної документації, то надаються додатково:

Б. 2 Документальне підтвердження відповідності технічних характеристик еквіваленту технічним характеристикам товару, що закуповується (у вигляді порівняльної таблиці за формою Додатку В до ТСдоПЗ).

ТСдоПЗ(т).23.0027.0094-2023	Технічна специфікація до предмета закупівлі аналізатора нафтопродуктів «Мікран» або еквіваленту	Аркуш	10
ВОНС		Зміна	

ДОДАТОК В
Порівняльна таблиця відповідності еквівалентної продукції

Назва предмета закупівлі	Технічні характеристики предмета закупівлі та їх значення		Назва еквіва- ленту	Технічні характеристики еквіваленту та їх значення	
Аналізатор нафто- продуктів «Мікран»	Діапазон вимірювання, мг/дм ³	від 0,01 до 100,00			
	Відносна похибка вимірювань, %	не більше 20			
	Об'єм проби, дм ³	не більше 0,25			

с/п