

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник головного інженера
з ремонту


«22» 05

В. ЯНКУЛ

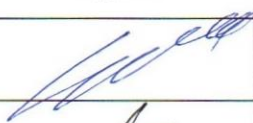
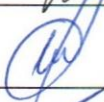
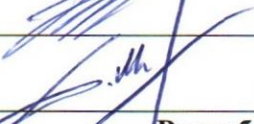
2023

Технічна специфікація до предмета закупівлі
Запасні частини до газодувок
1А-11-50-4А, 2АФ44Є51С, ГР-А5-4, Е21-50-4А, Е21-60-2А

ТСдоПЗ(т).23.0902.0295-2023(ред.2)

ТСдоПЗ(т).23.0902.0295-2023(ред.2)	Технічна специфікація на предмет закупівлі. Запасні частини до газодувок 1А-11-50-4А, 2АФ44Є51С, ГР-А5-4, Е21-50-4А, Е21-60-2А	Аркуш	2
ЕРП ЦРРУ			

АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ

Посада	Підпис	Дата	Ініціал імені та прізвище
Начальник ВТС		18.05.23	С. ХАРЧЕВ
Начальник УВТК		15.05.2023	О. КУЗЬМЕНКО
Начальник ЕРП		10.05.2023	С. ШПИРКО
В.о. начальника ЦРРУ ЕРП		10.05.23	В. ТКАЧУК
Начальник ВІТП ЕРП		10.05.23	Д. БУТИРСЬКИЙ
Розроблено			
Начальник ділянки ЦРРУ ЕРП		10.05.23	В. ТКАЧУК

 В.о.начальника УВТК

ТСдоПЗ(т).23.0902.0295-2023(ред.2)	Технічна специфікація на предмет закупівлі. Запасні частини до газодувок 1А-11-50-4А, 2АФ44Є51С, ГР-А5-4, Е21-50-4А, Е21-60-2А	Аркуш	3
ЕРП ЦРРУ			

ЗМІСТ

	Арк.
Скорочення та позначення.....	4
1 Технічні характеристики предмета закупівлі.....	5
2 Комплектність поставки продукції.....	7
Додаток А Технічні та інші вимоги до виготовлення та постачання продукції.....	8
Додаток Б Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції.....	10

ТСдоПЗ(т).23.0902.0295-2023(ред.2)	Технічна специфікація на предмет закупівлі. Запасні частини до газодувок 1А-11-50-4А, 2АФ44Є51С, ГР-А5-4, Е21-50-4А, Е21-60-2А	Аркуш	4
ЕРП ЦРРУ			

СКОРОЧЕННЯ ТА ПОЗНАЧЕННЯ

ЗІП	Запасні частини, інструмент і пристосування
ТС	Технічна специфікація
ТСдоПЗ	Технічна специфікація до предмета закупівлі
ТУ	Технічні умови

ТСдоПЗ(т).23.0902.0295-2023(ред.2)	Технічна специфікація на предмет закупівлі. Запасні частини до газодувки 1А-11-50-4А, 2АФ44Є51С, ГР-А5-4, Е21-50-4А, Е21-60-2А	Аркуш	5
ЕРП ЦРРУ			

1 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Таблиця 1. Технічні характеристики предмета закупівлі

№ з/п	Найменування	Значення	Нормативний документ	Примітки (уточнення або обмеження вимог)
1. Загальні характеристики				
1.1	Клас безпеки обладнання, для використання в якому призначено предмет закупівлі	ЗН	НП 306.2.141-2008	
1.2	Категорія сейсмостійкості обладнання, для використання в якому призначено предмет закупівлі	II	НП 306.2.208-2016	
1.3	Група обладнання (трубопроводу), для використання в якому призначено предмет закупівлі	не класифікується	НП 306.2.227-2020	
1.4	Середній строк служби, місяців	не менше 24		
2. Характеристики за кожною позицією номенклатури запчастин				
№ з/п	Найменування запчастини	Характеристика (марка матеріалу, параметри, розміри, позиція КД тощо)	Нормативний документ/кресленик	Примітки
2.1	Втулка	відповідно до кресленика	Е 22.01.027	або еквівалент
2.2	Диск	відповідно до кресленика	Е 22.01.042	або еквівалент
2.3	Кільце	відповідно до кресленика	333-111.01.005-2-04	або еквівалент
2.4	Кільце	відповідно до кресленика	Е 22.01.024	або еквівалент
2.5	Кільце дистанційне	відповідно до кресленика	331-181-2-6	або еквівалент
2.6	Кожух	відповідно до кресленика	Е 21.01.300	або еквівалент
2.7	Корпус	відповідно до кресленика	333-112.01.001	або еквівалент
2.8	Корпус	відповідно до кресленика	Е 21.01.700	або еквівалент

ТСдоПЗ(т).23.0902.0295-2023(ред.2)	Технічна специфікація на предмет закупівлі. Запасні частини до газодувки 1А-11-50-4А, 2АФ44Є51С, ГР-А5-4, Е21-50-4А, Е21-60-2А	Аркуш	6
ЕРП ЦРРУ			

Продовження таблиці 1.

№ з/п	Найменування запчастини	Характеристика (марка матеріалу, параметри, розміри, позиція КД тощо)	Нормативний документ/кресленик	Примітки
2.9	Корпус ущільнення	відповідно до кресленика	Е 21.01.008	або еквівалент
2.10	Кришка	відповідно до кресленика	333-102.01.004	або еквівалент
2.11	Кришка	відповідно до кресленика	333-102.01.0024	або еквівалент
2.12	Кришка підшипника	відповідно до кресленика	Е 22.01.009	або еквівалент
2.13	Манжета 1,2-35×58-1	відповідно до кресленика	333-212.00.007	або еквівалент
2.14	Маслянка	відповідно до кресленика	Е 22.01.100	або еквівалент
2.15	Опора ліва	відповідно до кресленика	Е 21.01.600	або еквівалент
2.16	Опора права	відповідно до кресленика	Е 21.01.500	або еквівалент
2.17	Пластина углеродиста	відповідно до кресленика	331-181-2-2к	або еквівалент
2.18	Полумуфта	відповідно до кресленика	Е 21.01.005	або еквівалент
2.19	Прокладка	відповідно до кресленика	331-181-2-7к	або еквівалент
2.20	Прокладка	відповідно до кресленика	331-181-2-12	або еквівалент
2.21	Пружина	відповідно до кресленика	331-182-2-8	або еквівалент
2.22	Пружина тарілчаста	відповідно до кресленика	Е 22.01.065	або еквівалент
2.23	Ротор ведучий	відповідно до кресленика	333-112.01.101	або еквівалент
2.24	Ротор ведучий	відповідно до кресленика	Е 21.01.100	або еквівалент
2.25	Ротор ведений	відповідно до кресленика	333-112.01.201	або еквівалент
2.26	Ротор ведений	відповідно до кресленика	Е 21.01.200	або еквівалент
2.27	Сухар	відповідно до кресленика	331-182-0-2	або еквівалент

ТСдоПЗ(т).23.0902.0295-2023(ред.2)	Технічна специфікація на предмет закупівлі. Запасні частини до газодувок 1А-11-50-4А, 2АФ44Є51С, ГР-А5-4, Е21-50-4А, Е21-60-2А	Аркуш	7
ЕРП ЦРРУ			

Кінець таблиці 1.

№ з/п	Найменування запчастини	Характеристика (марка матеріалу, параметри, розміри, позиція КД тощо)	Нормативний документ/кресленик	Примітки
2.28	Труба відсмоктуюча	відповідно до кресленика	Е 21.01.900	або еквівалент
2.29	Ущільнення	відповідно до кресленика	Е 21.01.006	або еквівалент
2.30	Ущільнення	відповідно до кресленика	Е 21.01.950	або еквівалент
2.31	Ущільнення в зборі	відповідно до кресленика	Е 21.01.800	або еквівалент
2.32	Шайба	відповідно до кресленика	Е 22.01.013	або еквівалент
2.33	Шестерня ведуча	відповідно до кресленика	333-111.01.400	або еквівалент
2.34	Шестерня ведуча	відповідно до кресленика	Е 22.01.400	або еквівалент
2.35	Шестерня ведена	відповідно до кресленика	333-111.01.400-01	або еквівалент
2.36	Шестерня ведена	відповідно до кресленика	Е 22.01.450	або еквівалент

2 КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦІЇ

Позиції 2.1 – 2.36 таблиці 1 у кількості згідно з тендерною документацією. Перелік номенклатури запчастин у таблиці 1 може коригуватись на етапі формування пакета тендерної документації.



ТСдоПЗ(т).23.0902.0295-2023(ред.2)	Технічна специфікація на предмет закупівлі. Запасні частини до газодувок 1А-11-50-4А, 2АФ44Є51С, ГР-А5-4, Е21-50-4А, Е21-60-2А	Аркуш	8
ЕРП ЦРРУ			

ДОДАТОК А

ТЕХНІЧНІ ТА ІНШІ ВИМОГИ ДО ВИГОТОВЛЕННЯ Й ПОСТАЧАННЯ ПРОДУКЦІЇ

А.1 Загальні положення

А.1.1 Запасні частини використовуються для відновлення технічного стану газодувок у реакторному відділенні енергоблоків № 1, 2, 3 ВП ПАЕС і повинні забезпечувати роботу обладнання.

А.1.2 Матеріали для виготовлення ЗІП повинні вибиратися з повним врахуванням вимог конструкторської документації, фізико-механічних характеристик, технологічності та працездатності в умовах експлуатації протягом необхідного строку експлуатації.

А.1.3 Використання нових матеріалів, що мають відхилення від вимог конструкторської документації на ЗІП (заміна матеріалу, заміна ТУ, ДСТУ, ГОСТ тощо на матеріал), проводиться у відповідності до вимог НП 306.2.106-2005.

А.1.4 Фізико-хімічні властивості запасних частин, які поставляються, повинні забезпечувати їх справний і працездатний стан протягом усього періоду транспортування, зберігання та експлуатації.

А.1.5 Строк (зберігання, експлуатації) встановлюється відповідно до вимог конструкторських документів і умов контракту (договору) постачання.

Вимоги до запасних частин:

- середній строк служби виробів (запасних частин) повинен бути від 2 років;
- гарантійний термін зберігання продукції повинен складати не менше 2 років з дати виготовлення.

А.2 Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція, та на які є посилання в ТСдоПЗ

Позначення документа	Назва документа
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
НП 306.2.227-2020	Загальні вимоги безпеки до улаштування та експлуатації обладнання й трубопроводів атомних станцій
СОУ НАЕК 038:2021	Управління закупівлями продукції. Організація вхідного контролю продукції для ВП Компанії

ТСдоПЗ(т).23.0902.0295-2023(ред.2)	Технічна специфікація на предмет закупівлі. Запасні частини до газодувок 1А-11-50-4А, 2АФ44Є51С, ГР-А5-4, Е21-50-4А, Е21-60-2А	Аркуш	9
ЕРП ЦРРУ			

А.3 Оцінювання та підтвердження відповідності продукції

Постачальник повинен підтвердити відповідність продукції вимогам цієї ТС. Документами, підтверджуючими відповідність продукції вимогам даної ТС, є оригінали або копії документів (паспорт, сертифікат якості, сертифікати на матеріали, формуляр або інший документ).

А.4 Випробування та приймання продукції

А.4.1 Продукція контролюється на етапі вхідного контролю – Замовником.

А.4.2 Вхідний контроль і приймання Замовником проводиться згідно з встановленим СОУ НАЕК 038 порядком.

А.5 Вимоги щодо маркування, пакування, транспортування

А.5.1 Маркування, пакування, транспортування повинні відповідати вимогам конструкторських документів та стандартів, за якими виготовлялись.

А.5.2 Пакування повинно захищати від прямого попадання сонячного світла, атмосферних опадів, запобігати попаданню пилу, піску, бензину, керосину, аерозолів та інших речовин, які можуть чинити вплив на матеріал виробів.

А.5.3 Пакування повинно відповідати вимогам конструкторських документів виробника та забезпечувати захист продукції від усякого роду ушкоджень при впливі ударних навантажень і кліматичних факторів на весь період транспортування й зберігання у Замовника і Виробника в умовах, що відповідають цим ТС, і в межах установленого гарантійного строку зберігання.

А.5.4 За згодою Замовника допускаються інші види пакування.

А.6 Перелік документів, які надаються замовнику під час виготовлення та постачання продукції

Назва документа	Етап, на якому надається документ	
	Приймально-здавальні випробування	У комплекті поставки
Документ виданий виробником, що підтверджує якість виготовленої продукції		+

ТСдоПЗ(т).23.0902.0295-2023(ред.2)	Технічна специфікація на предмет закупівлі. Запасні частини до газодувок 1А-11-50-4А, 2АФ44Є51С, ГР-А5-4, Е21-50-4А, Е21-60-2А	Аркуш	10
ЕРП ЦРРУ			

ДОДАТОК Б

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

Інформація про те, хто є Виробником продукції.

Медве