

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
ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ
Порядок розроблення, оформлення та поводження. Вимоги до змісту**

СОУ НАЕК 005:2021

НД НАЕК
ОРИГІНАЛ

Київ
2021

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: дирекція з якості та управління, тендерний комітет

2 РОЗРОБНИКИ: Ю. Гашева, С. Степанська

3 ЗАТВЕРДЖЕНО: наказ ДП «НАЕК «Енергоатом» від 02.04.2021 № 01-356-Н

4 ДАТА ВВЕДЕННЯ В ДІЮ: 14.04.2021

5 НА ЗАМІНУ: СОУ НАЕК 005:2016 «Управління закупівлями продукції. Технічні вимоги та умови постачання продукції для АЕС. Правила розроблення, оформлення та поводження. Вимоги до змісту»

6 ПЕРЕВІРКА: 14.04.2026

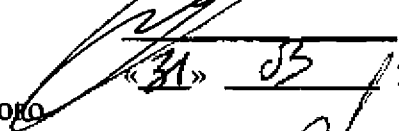
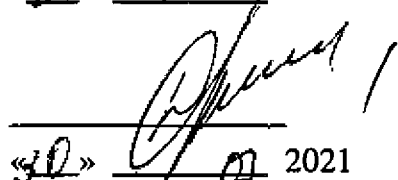
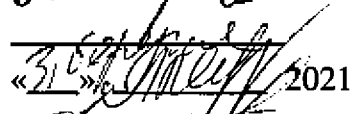
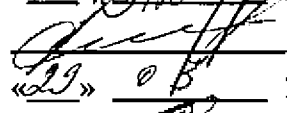
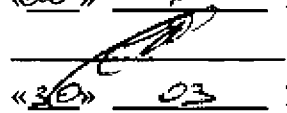

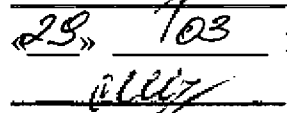
7 КОД КНДК: 5.10.10 і 1.40.10

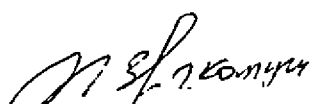
8 ПІДРОЗДІЛ, ЩО ЗДІЙСНЮЄ ВЕДЕННЯ НД: відділ управління закупівлями департаменту системи управління дирекції з якості та управління

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


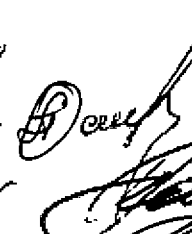
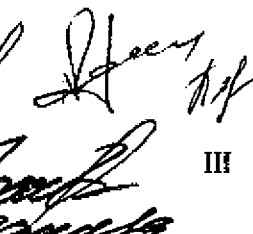
АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ СОУ НАЕК 005:2021

Управління поставками (закупівлями) продукції. Технічні специфікації до предмета закупівлі. Порядок розроблення, оформлення та поводження. Вимоги до змісту

Тимчасово виконуючий обов'язки першого віце-президента – технічного директора	 «31» 03 2021	Ю. Шейко
Генеральний інспектор – директор з безпеки	 «30» 03 2021	Д. Білей
Виконавчий директор з правового забезпечення	 «31» 03 2021	Л. Володіна
Голова тендерного комітету	 «29» 03 2021	С. Степанська
Тимчасово виконуючий обов'язки виконавчого директора з виробництва та ремонтів	 «30» 03 2021	І. Полович
Директор з якості та управління	 «29» 03 2021	А. Пашко
Начальник відділу стандартизації ДУДС ДЯУ	 «29» 03 2021	С. Широкова
ВП ЗАЕС	лист від «24» березня 2021 № <u>63-86-01/6948</u>	
ВП РАЕС	лист від «26» березня 2021 № <u>5696/031</u>	
ВП ЮУАЕС	лист від «25» березня 2021 № <u>17/5288</u>	
ВП ХАЕС	лист від «24» лютого 2021 № <u>44-14-373/2770</u>	
ВП НТЦ	лист від «23» березня 2021 № <u>771/41-02</u>	
ВП АПІ	лист від «23» лютого 2021 № <u>02-46/583</u>	





ЗМІСТ

1	Сфера застосування.....	1
2	Нормативні посилання.....	1
3	Терміни та визначення понять.....	4
4	Позначки та скорочення	11
5	Порядок розроблення, оформлення, погодження та затвердження технічних специфікацій до предмета закупівлі	11
	5.1 Загальні положення.....	11
	5.2 Вимоги до ТСдоПЗ для товарів, призначених для використання в складі систем/обладнання ЯУ.....	12
	5.3 Вимоги до ТСдоПЗ для споживчих товарів і товарів загальнопромислового призначення.....	13
	5.4 Вимоги до ТСдоПЗ для робіт	13
	5.5 Вимоги до ТСдоПЗ для послуг.....	14
6	Порядок поводження з ТСдоПЗ.....	14
	6.1 Реєстрація, ідентифікація, зберігання ТСдоПЗ	14
	6.2 Порядок внесення змін до ТСдоПЗ.....	15
	Додаток А. Шаблон оформлення технічної специфікації до предмета закупівлі для обладнання для ЯУ.....	16
	Додаток Б. Шаблон оформлення технічної специфікації до предмета закупівлі для запасних частин до систем/обладнання ЯУ.....	38
	Додаток В. Шаблон оформлення технічної специфікації до предмета закупівлі для матеріалів.....	51
	Додаток Г. Шаблон оформлення технічної специфікації до предмета закупівлі для робіт (послуг, пов'язаних з виробництвом).....	62
	Додаток Д. Шаблон оформлення технічної специфікації до предмета закупівлі для послуг, не пов'язаних з виробництвом.....	68
	Аркуш реєстрації змін	70

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

**Управління поставками (закупівлями) продукції
ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ
Правила розроблення, оформлення та поводження. Вимоги до змісту**

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

1.1 Цей стандарт встановлює правила розроблення, погодження, затвердження, реєстрації, розсилки, внесення змін, перегляду та зберігання оригіналів «Технічних специфікацій до предмета закупівлі», а також вимоги до їх побудови, викладення, оформлення та змісту.

1.2 «Технічні специфікації до предмета закупівлі», які розроблюються відповідно до цього стандарту, є додатком до тендерної документації та відносяться до документації із закупівель відповідно до СОУ НАЕК 001:2019 «Управління документацією. Система документації ДП «НАЕК «Енергоатом». Загальні положення».

1.3 Вимоги цього стандарту є обов'язковими для персоналу структурних підрозділів Дирекції та відокремлених підрозділів ДП «НАЕК «Енергоатом», які є замовниками, закупниками товарів, робіт і послуг, а також для персоналу підрозділів Компанії, що бере участь у розробленні, розгляді та погодженні «Технічних специфікацій до предмета закупівлі».

1.4 Вимоги цього стандарту є обов'язковими у разі проведення закупівель за всіма конкурентними процедурами, визначеними Законом України «Про публічні закупівлі».

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Нижче наведено документи, на які в 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 005 необхідно користуватися зміненим (заміненим) документом або положення СОУ НАЕК 005 застосовувати без врахування вимог документа, дію якого скасовано.

Закон України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922-VIII

Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» від 15.01.2015 № 124-VIII

Закон України «Про державне регулювання діяльності у сфері трансферу технологій» від 14.09.2006 № 143-V

Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку» від 08.02.1995 № 39/95-ВР

Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність» від 05.06.2014 № 1314-VII

Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» від 24.02.1994 № 4004-XII

Закон України «Про ліцензування видів господарської діяльності» від 02.03.2015 № 222-VIII

«Порядок проведення спеціальної перевірки для надання фізичним особам допуску до виконання особливих робіт на ядерних установках з ядерними матеріалами, радіоактивними відходами, іншими джерелами іонізуючого випромінювання», затверджений Постановою Кабінету Міністрів України від 25.12.1997 № 1471

Постанова Головного державного санітарного лікаря України від 20.05.2002 № 19 «Про затвердження «Карти даних небезпечного фактора (речовини, матеріалу)»

НП 306.2.105-2004 «Основні положення забезпечення безпеки проміжних сховищ відпрацьованого ядерного палива сухого типу»

НП 306.2.141-2008 «Загальні положення безпеки атомних станцій»

НП 306.2.202-2015 «Вимоги з ядерної та радіаційної безпеки до інформаційних та керуючих систем, важливих для безпеки атомних станцій»

НП 306.2.205-2016 «Вимоги до систем електропостачання, важливих для 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»

НП 306.4.213-2017 «Загальні положення безпеки при поводженні з радіоактивними відходами до їх захоронення»

ДСТУ 2391:2010 «Система технологічної документації. Терміни та визначення основних понять»

ДСТУ 2888-94 «Пакування та консервація. Терміни та визначення»

ДСТУ 2890-94 «Тара і транспортування. Терміни та визначення»

ДСТУ 3021-95 «Випробування і контроль якості продукції. Терміни та визначення»

ДСТУ 3278-95 «Система розроблення та поставлення продукції на виробництво. Основні терміни та визначення»

ДСТУ 3574-97 «Патентний формуляр. Основні положення. Порядок складання та оформлення»

ДСТУ ISO/IEC 17025:2019 «Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій»

ДСТУ ГОСТ 30333:2009 «Паспорт безпечності хімічної продукції. Загальні вимоги»

ОТТ-87 «Арматура для обладнання и трубопроводов АС. Общие технические требования»

СОУ НАЕК 001:2019 «Управління документацією. Система документації ДП «НАЕК «Енергоатом». Загальні положення»

СОУ НАЕК 006:2018 «Управління закупівлями продукції. Турбінні оливи для енергетичного обладнання АЕС. Технічні вимоги до якості, умов приймання та зберігання»

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 012:2012 «Управління закупівлями продукції. Оцінка постачальників»

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 039:2013 «Управління закупівлями продукції. Система оцінки відповідності продукції. Оцінювання продукції на етапі виробництва»

СОУ НАЕК 041:2015 «Инженерная, научная и техническая поддержка. Химическая продукция для АЭС. Требования к качеству, закупке, входному контролю, хранению»

СОУ НАЕК 042:2017 «Управління закупівлями продукції. Організація закупівель продукції»

СОУ НАЕК 045:2013 «Управління закупівлями продукції. Система оцінки відповідності продукції. Критерії вибору процедур оцінювання відповідності»

СОУ НАЕК 054:2015 «Управління якістю. Контроль та випробування»

СОУ НАЕК 077:2020 «Управління поставками (закупівлями) продукції. «Технічні умови», «Технічні специфікації» та «Технічні завдання» на продукцію для АЕС. Порядок розроблення, розгляду, погодження та поводження»

СОУ НАЕК 081:2021 «Управління закупівлями продукції. Система оцінки відповідності продукції. Випробування та приймання продукції для ЯУ»

СОУ НАЕК 100:2016 «Інженерна, наукова і технічна підтримка. Інформаційні та керуючі системи, важливі для безпеки атомних станцій. Загальні технічні вимоги»

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 179:2019 «Инженерная, научная и техническая поддержка. Квалификация оборудования энергоблоков АЭС ГП «НАЭК «Энергоатом». Общие требования»

СОУ-Н НАЕК 183:2019 «Управління закупівлями продукції. Методичні рекомендації щодо застосування нормативно-правових актів України та нормативних документів компанії при оцінюванні відповідності під час здійснення процедур із закупівлі продукції для АЕС»

ІН-Д.0.10.684-20 «Інструкція про порядок організації та проведення закупівель товарів, робіт і послуг тендерним комітетом ДП «НАЕК «Енергоатом» за процедурою відкритих торгів»

ПЛ-С.0.06.003-19 «Положення про організаційну структуру ДП «НАЕК «Енергоатом»

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

У цьому стандарті використано терміни, установлені в Законі України «Про публічні закупівлі»: договір про закупівлю, конкурентна процедура закупівлі, переможець процедури закупівлі, предмет закупівлі, тендерна документація, тендерна пропозиція, технічна специфікація до предмета закупівлі, учасник процедури закупівлі; Законі України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності»: виробник, документ про відповідність, знак відповідності технічним регламентам, оцінка відповідності, підтвердження відповідності, технічний регламент; ДСТУ 3021: вхідний контроль, суцільний контроль, попередні випробування, приймальні випробування, приймально-здавальні випробування, СОУ НАЕК 077: випробування продукції, відомість ЗІП, паспорт, постачальник, програма і методика випробувань, технічне завдання на створення одиничної продукції, технічна специфікація, технічні умови.

Нижче подано інші терміни, вжиті у цьому стандарті, та визначення позначених ними понять

3.1 аналіз проекту

Обов'язкове, документоване, всебічне та систематичне оцінювання проекту на його відповідність початковим вимогам і можливостям їх задоволення, виявлення проблем і способів розв'язання.

Примітка 1. Аналіз проекту може виконуватись на будь-якому етапі процесу проектування.

Примітка 2. Аналіз проекту сам по собі не є достатньою гарантією правильного виконання проекту (ДСТУ 3278)

3.2 аутсорсинг

Передача юридичною особою частини її процесів виробництва іншій юридичній або фізичній особі на договірних умовах (використовується в цьому стандарті)

3.3 виріб

Будь-який предмет або набір предметів виробництва, який виготовляється виробником та є продуктом кінцевої стадії цього виробництва (використовується в цьому стандарті)

3.4 група обладнання (трубопроводу)

Класифікаційна категорія обладнання й трубопроводів, на які поширюються вимоги НП 306.2.227-2020, залежно від ступеня впливу на безпеку елементів і конструкцій АЕС, складовою частиною яких вони є:

1) до групи А, що відноситься до 1 класу безпеки за НП 306.2.141-2008, належить обладнання, руйнування якого є вихідною (початковою) подією, що призводить до перевищення встановлених для проектних аварій меж пошкодження тепловиділяючих елементів під час проектного функціонування систем безпеки;

2) до групи В, що відноситься до 2 класу безпеки за НП 306.2.141-2008, належать:

- обладнання й трубопроводи, руйнування яких призводить до непереборного (нелокалізованого) штатними запірними органами витоку теплоносія, який забезпечує охолодження активної зони реактора, крім обладнання й трубопроводів системи технічної води, які відносяться до відповідальних споживачів, визначених проектом;

- обладнання й трубопроводи, руйнування/відмова яких вимагає введення в дію систем безпеки (за винятком обладнання й трубопроводів, які відносяться до групи А);

- обладнання й трубопроводи систем безпеки, відмова (руйнування) яких призводить до невиконання системами безпеки (або їх каналом) своїх функцій;

3) до групи С, що відноситься до 3 класу безпеки за НП 306.2.141-2008, належать:

- обладнання й трубопроводи, що не увійшли до груп А і В, руйнування яких призводить до витоку теплоносія, який забезпечує охолодження активної зони реактора, а також обладнання й трубопроводи замкнутих контурів охолодження, пов'язаних з I контуром;

- обладнання й трубопроводи систем безпеки, які не увійшли до групи В;

- обладнання й трубопроводи та/або їх елементи, які транспортують радіоактивні речовини та руйнування яких призводить до аварії (використовується в цьому стандарті з урахуванням НП 306.2.227-2020)

3.5 група умов експлуатації

Ідентифікована умовним позначенням сукупність умов експлуатації обладнання, склад якої визначається зоною розміщення та категорією приміщення АЕС, в якому може експлуатуватись, буде експлуатуватись або експлуатується обладнання (використовується в цьому стандарті)

3.6 декларація про патентну чистоту

Викладений в довільній формі лист постачальника (виробника), яким гарантується, що при виготовленні продукції (виробу в цілому, його складових частин, комплектувальних виробів, запасних частин, інструментів та приладдя) не порушено чинне патентне законодавство України (використовується в цьому стандарті)

3.7 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 (використовується в цьому стандарті)

3.8 запасна частина виробу

Складова частина виробу, призначена для заміни такої самої частини, що перебувала в експлуатації, для підтримання або відновлення справності чи працездатності виробу (ДСТУ 3278)

3.9 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»)

3.10 закупник

Структурний або відокремлений підрозділ Компанії, який укладає договори на постачання продукції і відповідає за підготовку і виконання договорів (СОУ НАЕК 012)

3.11 зберігання продукції

Утримування продукції в місцях її розміщення відповідно до встановлених правил (ДСТУ 3278)

3.12 категорія сейсмостійкості

Рівень класифікації будівельних конструкцій, технологічного та електротехнічного обладнання, трубопроводів, контрольно-вимірювальних приладів та апаратури залежно від ступеню їх відповідальності щодо забезпечення безпеки під час і після сейсмічних впливів (використовується в цьому стандарті з урахуванням НП 306.2.208-2016)

3.13 категорія функції (для інформаційних та керуючих систем)

Градація, яка характеризує ступінь важливості функції для безпеки на підставі оцінки її призначення та/або наслідків, спричинених невиконанням або помилковим виконанням функції (НП 306.2.202-2015)

3.14 кваліфікація обладнання

Підтвердження того, що конструкція, система (елемент) у межах усього терміну експлуатації будуть виконувати покладені функції як при нормальній експлуатації, так і проектних аваріях з урахуванням характеристик середовища, у якому функціонують конструкція, система (елемент) (НП 306.2.141-2008)

3.15 кінцевий користувач підрозділ-замовник

Структурний підрозділ Дирекції Компанії або відокремлений підрозділ Компанії в цілому чи його структурний підрозділ, який замовляє та буде використовувати замовлену продукцію в сфері діяльності, за яку несе відповідальність згідно зі встановленим розподілом функцій (використовується в цьому стандарті)

3.16 клас безпеки

Класифікаційна категорія систем і елементів АЕС залежно від їх впливу на безпеку АЕС:

- клас 1 – твели та елементи АЕС, відмови яких є початковими подіями, що за умови проектного функціонування систем безпеки призводять до пошкодження тепловидільних елементів з перевищенням меж, установлених для проектних аварій;

- клас 2 – елементи, відмови яких є вихідними подіями, що за умов проектного функціонування систем безпеки та з урахуванням кількості відмов, що нормуються в цих системах для проектних аварій, призводять до пошкодження тепловидільних елементів у межах, установлених для проектних аварій; елементи систем безпеки, відмови яких призводять до невиконання цими системами своїх функцій;

- клас 3 – елементи систем, важливих для безпеки, що не ввійшли в класи 1 і 2; елементи, що виконують функції радіаційного захисту персоналу й населення;

- клас 4 – елементи нормальної експлуатації АЕС, що не впливають на безпеку і які не ввійшли в класи 1, 2, 3.

(використовується в цьому стандарті з урахуванням НП 306.2.141-2008)

3.17 комплектувальний виріб

Виріб, що закуповується виробником для застосування як складової частини основного виробу, який випускається на замовлення ДП «НАЕК «Енергоатом».

Примітка. Складовими частинами виробу можуть бути деталі та складанні одиниці (використовується в цьому стандарті)

3.18 куратор

Працівник профільної дирекції або структурного підрозділу ВП, призначений в установленому порядку відповідальним за супроводження процедури розгляду, погодження та затвердження «Технічної специфікації до предмета закупівлі» (використовується в цьому стандарті)

3.19 матеріал

Речовина, предмет, сировина, що використовується з певною метою, а також певний предмет праці, який використовують для виготовлення виробу.

Примітка. Під час використання матеріал витрачають із зміненням його форми, складу або стану. Кількість матеріалу визначають за допомогою безперервних величин (маса, об'єм, площа, довжина) або кількості (шт.) (використовується в цьому стандарті)

3.20 маркування продукції

Нанесення тексту, умовних познач та рисунків на пакування та (чи) продукцію (ДСТУ 2391)

3.21 обладнання

Сукупний термін, який включає в себе машини, агрегати, механізми, вузли, прилади, а також конструкції, апарати, установки, технологічні лінії, мережі, технологічні та обв'язувальні трубопроводи й інші пристрої, які використовуються в технологічних процесах вироблення та передавання електричної і теплової енергії на атомних електричних станціях (використовується в цьому стандарті)

3.22 пакування продукції

Підготовка продукції до транспортування, зберігання, реалізації і споживання із застосуванням пакування (ДСТУ 2888)

3.23 патентна чистота

Юридична властивість об'єкта (конструкції, машини, способу виробництва тощо) та/або його складових бути вільно використаним в Україні без загрози порушення діючих на її території прав інтелектуальної власності на цей об'єкт, що посвідчуються охоронними документами України (патентами) та свідоцтвами, які належать третім особам, визначена згідно з охоронними документами (патентами) і свідоцтвами на цей об'єкт та нормативно-правовими актами України, а також відповідно до конкретного періоду часу, обумовленого строком дії охоронних документів (патентів) і свідоцтв на об'єкт на території України (використовується в цьому стандарті зі врахуванням Закону України «Про державне регулювання діяльності у сфері трансферу технологій»)

3.24 патентний формуляр

Офіційний інформаційний документ, який засвідчує стан об'єкта господарської діяльності (як товару) відносно порушення прав власників чинних охоронних документів та заявників на об'єкти промислової власності та правової охорони об'єкта господарської діяльності (ДСТУ 3574)

3.25 підрозділ-ініціатор процедури закупівлі

Структурний підрозділ Дирекції або ВП Компанії, який у встановленому порядку подав на розгляд тендерного комітету (уповноваженої особи) ДП «НАЕК «Енергоатом» або ВП ДП «НАЕК «Енергоатом» документи щодо закупівлі товарів, робіт і послуг за конкурентними процедурами (використовується в цьому стандарті)

3.26 план якості

Документ, що включає описовий перелік технологічних процесів і контрольних операцій, що підлягають контролю, вимог до них, а також кількість і статус контрольних точок (СОУ НАЕК 024)

3.27 послуги

Будь-який предмет закупівлі, крім товарів і робіт, зокрема транспортні послуги, освоєння технологій, наукові дослідження, науково-дослідні або дослідно-конструкторські розробки, медичне та побутове обслуговування, найм (оренда), а також фінансові та консультаційні послуги, поточний ремонт, поточний ремонт з розробленням проектною документації (Закон України «Про публічні закупівлі») *(змінено, зм. № 1)*

3.28 продукція

Матеріальний результат трудової діяльності або виробничих процесів, який має корисні властивості та призначений для використання споживачем (ДСТУ 3278)

3.29 продукція для систем, важливих для безпеки

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 306.2.227-2020, 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 правил з ядерної та радіаційної безпеки (використовується в цьому стандарті)

3.30 профільна дирекція

Структурний підрозділ Дирекції Компанії, який в межах функціональних обов'язків забезпечує координацію діяльності відокремлених підрозділів за напрямками: ремонт, супроводження експлуатації, модернізація, відомчий нагляд, охорона праці, інші експлуатаційні витрати, фізичний захист, реконструкція, будівництво, інформаційні технології, утримання непромислової сфери (СОУ НАЕК 042)

3.31 роботи

Розроблення проектної документації на об'єкти будівництва, науково-проектної документації на реставрацію пам'яток архітектури та містобудування, будівництво нових, розширення, реконструкція, капітальний ремонт та реставрація існуючих об'єктів і споруд виробничого та невиробничого призначення, роботи з будівництва об'єктів з розробленням проектної документації, роботи з нормування в будівництві, геологорозвідувальні роботи, технічне переоснащення діючих підприємств та супровідні роботам послуги, у тому числі геодезичні роботи, буріння, сейсмічні дослідження, аеро- і супутникова фотозйомка та інші послуги, що включаються до кошторисної вартості робіт, якщо вартість таких послуг не перевищує вартості самих робіт (Закон України «Про публічні закупівлі») (змінено, зм. № 1)

3.32 сертифікат якості

Документ, складений виробником у довільній формі, яким він декларує відповідність виробленої ним продукції встановленим вимогам до якості такої продукції (використовується в цьому стандарті)

3.33 споживчі товари

Такі товари, як продукти харчування, посуд (крім спеціалізованого, наприклад хімічного), одяг і взуття (крім спеціалізованих засобів індивідуального захисту), побутова техніка, мийні та дезінфікуючі засоби (крім дезактивуючих), засоби для прибирання місць загального відвідування та інші, призначені для забезпечення належних умов праці працівників Компанії (використовується в цьому стандарті)

3.34 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'єкту (використовується в цьому стандарті)

3.35 товари

Продукція, об'єкти будь-якого виду та призначення, у тому числі сировина, виробни, устаткування, технології, предмети у твердому, рідкому і газоподібному стані, а також послуги, пов'язані з постачанням таких товарів, якщо вартість таких послуг не перевищує вартості самих товарів (Закон України «Про публічні закупівлі»)

3.36 товари загальнопромислового призначення

Такі товари, як офісні меблі та техніка, канцелярські товари, паливно-мастильні матеріали для транспорту, витратні матеріали для ремонту/реконструкції та експлуатації приміщень загального користування, будівельні матеріали тощо, не призначені для використання в СВБ (використовується в цьому стандарті)

3.37 транспортування продукції

Переміщення продукції в заданому стані з використанням, в разі потреби, транспортних вантажопідіймальних засобів, яке починається з навантаження і закінчується розвантаженням на місці призначення (ДСТУ 2890)

3.38 ядерні установки

Об'єкти по виробництву ядерного палива, ядерні підкритичні установки, ядерні реактори, які включають критичні та підкритичні збірки; дослідницькі реактори; атомні електростанції; підприємства і установки по збагаченню та переробці палива, а також сховища відпрацьованого палива (Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку»)

4 ПОЗНАКИ ТА СКОРОЧЕННЯ

ІЛАС	– Міжнародна кооперація з акредитації лабораторій
АЕС	– атомна електрична станція
ВП	– відокремлений підрозділ державного підприємства «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
Держатомрегулювання	– Державна інспекція ядерного регулювання України
ДП «НАЕК «Енергоатом» або Компанія	– державне підприємство «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
ЗІП	– запасні частини, інструмент, приладдя та матеріали
КД	– конструкторська документація
СВБ	– системи, важливі для безпеки
ТЗ	– технічне завдання на створення одиничної продукції
ТС	– технічна специфікація
ТСдоПЗ	– технічна специфікація до предмета закупівлі
ТУ	– технічні умови
ЯУ	– ядерна установка

Скорочені найменування підрозділів Компанії використовуються в цьому стандарті відповідно до додатків Б і В ПЛ-С.0.06.003

5 ПОРЯДОК РОЗРОБЛЕННЯ, ОФОРМЛЕННЯ, ПОГОДЖЕННЯ ТА ЗАТВЕРДЖЕННЯ ТЕХНІЧНИХ СПЕЦИФІКАЦІЙ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

5.1 Загальні положення

5.1.1 ТСдоПЗ складається з урахуванням вимог частин 1-4 статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі».

5.1.2 ТСдоПЗ не має містити посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва. У разі, якщо таке посилання є необхідним, воно повинно бути обґрунтованим та містити вираз «або еквівалент».

5.1.3 Зміст ТСдоПЗ залежить від предмета закупівлі, для якого вона розроблюється. В цьому стандарті встановлено такі категорії предмета закупівлі:

- товари, призначені для використання в складі систем/обладнання ЯУ;
- споживчі товари та товари загальнопромислового призначення;
- роботи;
- послуги.

5.1.4 ТСдоПЗ розроблює підрозділ-замовник або підрозділ-ініціатор процедури закупівлі (далі також – розробник). У разі розроблення технічної специфікації до предмета закупівлі, призначеного для використання у двох і більше ВП, розроблюються уніфіковані ТСдоПЗ, при цьому розробник визначається відповідним організаційно-розпорядчим документом Компанії (план, графік тощо).

5.1.5 Розроблення, оформлення, погодження та затвердження ТСдоПЗ здійснюють відповідно до вимог цього стандарту до оголошення процедури закупівлі.

5.1.6 У разі необхідності поширення ТСдоПЗ, розроблених ВП, на інші ВП, такі ТСдоПЗ, як правило, підлягають перегляду та оформленню, погодженню, затвердженню і реєстрації за процедурою розгляду, погодження та затвердження уніфікованих ТСдоПЗ.

5.1.7 З метою економії часу на підготовку тендерної документації допускається використання відокремленим підрозділом, який замовляє товари, роботи чи послуги, технічних специфікацій до предмета закупівлі, розроблених іншим ВП, без дотримання вимог 5.1.6, за умови погодження такого використання, що оформляється в вигляді листа за підписом технічного або іншого керівника за напрямом діяльності ВП-замовника, який додається до комплекту тендерної документації.

5.2 Вимоги до ТСдоПЗ для товарів, призначених для використання в складі систем/обладнання ЯУ

5.2.1 ТСдоПЗ для продукції, не призначеної для використання в СВБ, а також для обладнання, яке не бере участі в технологічних процесах АЕС чи інших ЯУ та не класифікується за ІП 306.2.141-2008, НП 306.2.205-2016, НП 306.2.105-2004, НП 306.4.213-2017, розробляються підрозділом-замовником ВП, погоджуються підрозділами ВП, перелік яких визначає розробник, та затверджуються технічним керівником (головним інженером) ВП або заступником технічного керівника (головного інженера) ВП за відповідним напрямом діяльності.

5.2.2 ТСдоПЗ для закупівлі продукції для СВБ розробляються підрозділом-замовником ВП, погоджуються підрозділами ВП, перелік яких визначає розробник, технічним керівником (головним інженером) ВП і направляються в Дирекцію Компанії для подальшого розгляду, погодження та затвердження.

5.2.3 З метою забезпечення оперативності розгляду ТСдоПЗ у Дирекції Компанії розробник завчасно направляє електронну версію документа на адресу профільної дирекції (керівнику або куратору).

5.2.4 Куратор від профільної дирекції розглядає надану ТСдоПЗ і за необхідності спільно з розробником доопрацьовує її. Куратор від профільної дирекції розсилає доопрацьовану електронну версію ТСдоПЗ у ДЯУ та ДНБ для попереднього розгляду. Строк розгляду ТСдоПЗ в Дирекції Компанії не повинен перевищувати 15 робочих днів. Додержання строку контролюється куратором від профільної дирекції.

5.2.5 У разі, якщо під час розгляду електронної версії ТСдоПЗ, розробленої для одного ВП, куратором приймається рішення щодо доцільності її оформлення як уніфікованої ТСдоПЗ, документ повертається розробнику для відповідного доопрацювання.

5.2.6 Уніфіковані ТСдоПЗ повинні бути погоджені розробником, технічними керівниками тих ВП, на яких використовуватиметься предмет закупівлі.

5.2.7 Після отримання паперового оригіналу ТСдоПЗ/уніфікованої ТСдоПЗ куратор від профільної дирекції супроводжує процедуру її погодження керівником профільної дирекції, ДЯУ та ДНБ і затвердження першим віце-президентом – технічним директором Компанії.

5.2.8 Шаблони оформлення ТСдоПЗ для закупівлі обладнання, запчастин, матеріалів, призначених для використання в складі систем/обладнання ЯУ, вимоги та рекомендації щодо їх оформлення наведено в додатках А-В (разом з прикладами заповнення розділу 1).

5.3 Вимоги до ТСдоПЗ для споживчих товарів і товарів загальнопромислового призначення

5.3.1 Такі ТСдоПЗ розробляються з метою закупівлі конкретного товару або групи однотипних товарів (канцелярське приладдя, папір тощо) для багаторазового використання.

5.3.2 Ці ТСдоПЗ розроблюються підрозділом-замовником, погоджуються (за необхідності) підрозділами, перелік яких визначає розробник, та затверджуються керівником підрозділу-замовника (керівником ВП за відповідним напрямом діяльності).

5.3.3 У назві такої ТСдоПЗ повинно бути зазначено сферу застосування предмета закупівлі (наприклад, «миючі засоби для прибирання виробничих приміщень»).

5.3.4 Технічні характеристики предмета закупівлі в цій ТСдоПЗ повинні містити назви та значення параметрів, які дозволяють учасникам процедури закупівлі точно розуміти, про який саме товар йдеться.

5.3.5 Під час оформлення таких ТСдоПЗ можна використовувати форму, наведену в додатках А, В, або конструктор специфікацій, розміщений на веб-сайті PROZORRO за посиланням: <https://specifications.prozorro.org>.

5.4 Вимоги до ТСдоПЗ для робіт

5.4.1 ТСдоПЗ для робіт, у разі наявності погоджених і затверджених технічних вимог, технічних завдань, форму та зміст яких регламентовано відповідними національними стандартами, іншими нормативними документами, проектно-кошторисною документацією, розробленою для цієї роботи, мають оформлятися шляхом наведення посилань на пункти таких технічних вимог або технічних завдань у відповідних розділах ТСдоПЗ на закупівлю робіт. При цьому затверджені технічні вимоги, технічні завдання додаються до ТСдоПЗ.

У разі відсутності погоджених і затверджених технічних вимог, технічних завдань для роботи, що є предметом закупівлі, необхідні технічні вимоги замовник зазначає у ТСдоПЗ.

5.4.2 ТСдоПЗ для робіт підписуються розробником, погоджуються (за необхідності) підрозділами ВП, перелік яких визначає розробник, затверджуються керівником ВП за відповідним напрямом діяльності (головним інженером або його заступником, або заступником генерального директора). Уніфіковані ТСдоПЗ для загальногалузевих робіт, що виконуватимуться у декількох ВП, погоджуються керівниками ВП, профільної дирекції та затверджуються першим віце-президентом – технічним директором.

5.4.3 Шаблон оформлення ТСдоПЗ для робіт наведено в додатку Г.

5.5 Вимоги до ТСдоПЗ для послуг

5.5.1 ТСдоПЗ для послуг, у разі наявності погоджених і затверджених технічних вимог, технічних завдань, вихідних технічних вимог тощо, форму та зміст яких регламентовано відповідними нормативними та виробничими документами Компанії, мають оформлятися шляхом зазначення посилань на пункти таких технічних вимог, технічних завдань, вихідних технічних вимог у відповідних розділах ТСдоПЗ. При цьому затверджені технічні вимоги, технічні завдання, вихідні технічні вимоги додаються до ТСдоПЗ.

У разі відсутності погоджених і затверджених технічних вимог, технічних завдань, вихідних технічних вимог для послуги, що є предметом закупівлі, необхідні технічні вимоги замовник зазначає у ТСдоПЗ.

5.5.2 ТСдоПЗ для послуг підписуються розробником, погоджуються (за необхідності) підрозділами, перелік яких визначає розробник, затверджуються керівником ВП за відповідним напрямом діяльності (головним інженером або його заступником, або заступником генерального директора).

5.5.3 У випадку розроблення ТСдоПЗ структурним підрозділом Дирекції Компанії їх підписує розробник, затверджує перший віце-президент – технічний директор або віце-президент за відповідним напрямом діяльності (або особа, уповноважена на підписання документів у встановленому порядку).

5.5.4 Уніфіковані ТСдоПЗ для загальногалузевих послуг, погоджуються керівниками відповідних ВП, профільної дирекції та затверджуються першим віце-президентом – технічним директором

5.5.5 При оформленні ТСдоПЗ для послуг, пов'язаних з виробництвом (наприклад, освоєння технологій, науково-дослідні та дослідно-конструкторські розробки, поточний ремонт), рекомендується використовувати шаблон, наведений в додатку Г. Шаблон оформлення ТСдоПЗ для послуг, не пов'язаних з виробництвом, наведено в додатку Д.

6 ПОРЯДОК ПОВОДЖЕННЯ З ТСдоПЗ

6.1 Реєстрація, ідентифікація, зберігання ТСдоПЗ

6.1.1 Реєстрацію, ідентифікацію, зберігання, ведення фонду електронних копій в корпоративному порталі знань уніфікованих ТСдоПЗ, а також ТСдоПЗ, розроблених структурними підрозділами Дирекції, ВП НТЦ, ВП «Енергоатом-Треїдинг», ВП «Управління справами», ВП «КБ Атомприлад» здійснює ДЯУ.

Реєстраційний номер таких ТСдоПЗ складається з:

- скороченого позначення виду документа – ТСдоПЗ, для уніфікованих ТСдоПЗ після скороченого позначення через дефіс додається велика літера У;
- позначення у дужках категорії предмета закупівлі: (т) – товари, (р) – роботи, (п) – послуги;
- індексу підрозділу-ініціатора процедури закупівлі (підрозділу-замовника) відповідно до додатку Б ПЛ-С.0.06.003, для уніфікованих ТСдоПЗ – проставляється індекс профільної дирекції;

- порядкового номеру ТСдоПЗ;
- року затвердження ТСдоПЗ.

Приклад реєстраційного номеру ТСдоПЗ на послуги:

«ТСдоПЗ(п).06.001-2020»

Приклад реєстраційного номеру уніфікованої ТСдоПЗ на товари:

«ТСдоПЗ-У(т).03.002-2020».

6.1.2 Порядок реєстрації, ідентифікації та зберігання оригіналів ТСдоПЗ, розроблених ВП, не зазначених в 6.1.1, визначається процедурами ВП. При цьому у ВП призначається особа, відповідальна за передавання електронних копії таких ТСдоПЗ до ДЯУ для внесення до фонду електронних копій ТСдоПЗ у корпоративному порталі знань.

6.1.3 Оригінал погоджених та затверджених відповідно до 5.2 і 5.3 цього стандарту неуніфікованих ТСдоПЗ, розроблених ВП, куратор від профільної дирекції надсилає підрозділу-ініціатору. Скановану копію затверджених ТСдоПЗ, розроблених ВП, куратор від профільної дирекції направляє до ДЯУ для розміщення у корпоративному порталі знань. *(змінено, зм. № 1)*

6.1.4 Оригінал погоджених та затверджених відповідно до 5.2 і 5.3 цього стандарту уніфікованих ТСдоПЗ куратор передає до ДЯУ для централізованого обліку, зберігання та розміщення у корпоративному порталі знань. *(змінено, зм. № 1)*

6.1.5 Куратор офіційно направляє скановану копію затверджених уніфікованих ТСдоПЗ до ВП АЕС і, за необхідності, до інших структурних та відокремлених підрозділів Компанії. *(змінено, зм. № 1)*

6.1.6 Погоджені та затверджені відповідно до 5.4 і 5.5 цього стандарту ТСдоПЗ на роботи та послуги підрозділ-ініціатор процедури закупівлі надає на розгляд тендерному комітету (уповноваженій особі) в складі тендерної документації в установленому ІН-Д.0.10.684 порядку.

6.2 Порядок внесення змін до ТСдоПЗ

6.2.1 У разі необхідності внесення змін до ТСдоПЗ на етапі проведення тендеру необхідно дотримуватися порядку, встановленого в статті 24 Закону України «Про публічні закупівлі» та розділах 4 і 5 ІН-Д.0.10.684.

6.2.2 У разі необхідності внесення змін до ТСдоПЗ після завершення процедури закупівлі (з метою оптимізації документа для використання під час здійснення майбутніх закупівель) такі ТСдоПЗ (з урахуванням змін, внесених до них на етапі торгів відповідно до 6.2.1) переоформлюються за процедурою, встановленою розділом 5 цього стандарту, при цьому в реєстраційному номері актуалізується рік затвердження (у разі його зміни), після позначення року додається в дужках номер редакції у форматі: (ред. X), де X – номер нової редакції. Першому оригіналу ТСдоПЗ номер редакції не привласнюється.

ДОДАТОК А (змінено, зм. № 1)
(обов'язковий)

**ШАБЛОН ОФОРМЛЕННЯ ТЕХНІЧНОЇ СПЕЦИФІКАЦІЇ ДО ПРЕДМЕТА
ЗАКУПІВЛІ ДЛЯ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЯУ**

Уточнення щодо заповнення виділено курсивом

Державне підприємство
«Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»

ВП _____ (для неуніфікованих ТСдоПЗ, розробником яких є ВП)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший віце-президент – технічний директор
(або головний інженер ВП)

_____ (ініціал імені, прізвище)

« _____ » _____ 20__

Технічна специфікація до предмета закупівлі

(назва товару: елемента, обладнання, системи)

ТСдоПЗ(т).ХХ.ХХХ-20ХХ

Аркуш погодження

ПОГОДЖЕНО В ДП «НАЕК «ЕНЕРГОАТОМ»

Посада	Підпис	Дата	Ініціал імені та прізвище
Заступник генерального інспектора – директор з нагляду за безпекою			
Директор з якості та управління			
Керівник профільної дирекції			
ВП-кінцеві користувачі (у разі розроблення уніфікованої ТСдоПЗ)			

ПОГОДЖЕНО ВП-КІНЦЕВИМ КОРИСТУВАЧЕМ (РОЗРОБНИКОМ)

Погоджено			
Посада	Підпис	Дата	Ініціали та прізвище
Керівник підрозділу-замовника			
Керівники інших підрозділів (перелік визначає розробник)			
Розроблено			
Розробник			

Зміст

(зазначаються фактично наведені в ТСдоПЗ розділи та додатки)

Стор.

Терміни та визначення

Символи, скорочення та позначення

1. Технічні характеристики предмета закупівлі

2. Комплектність поставки продукції

Додатки:

Додаток А. Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції

Додаток Б. Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції

Додаток В. Опитувальний аркуш

Додаток Г. Порівняльна таблиця еквівалентності продукції

Інші

Терміни та визначення (за необхідності)

Зазначаються терміни, застосовані в «Технічній специфікації до предмета закупівлі» з визначеннями і зазначенням джерела інформації в дужках.

Символи, скорочення та позначення (за необхідності)

Зазначаються символи, скорочення та позначення, які вживаються в «Технічній специфікації до предмета закупівлі» два і більше разів. Якщо скорочення вживається один раз, то його записують повністю в тексті «Технічної специфікації до предмета закупівлі».

1 Технічні характеристики предмета закупівлі

Складаються у табличній формі та містять (залежно від виду продукції, що закуповується) мінімально необхідні технічні характеристики:

– класифікаційна належність (клас безпеки за НП 306.2.141-2008 або класифікація за впливом на безпеку за НП 306.2.105-2004, НП 306.4.213-2017, категорія функцій (для ІКС) за НП 306.2.202-2015, група обладнання та трубопроводів за НП 306.2.227-2020, клас і група арматури за ОТТ-87, група умов розміщення за СОУ НАЕК 100);

– категорія сейсмостійкості за НП 306.2.208-2016;

– технічні характеристики предмета закупівлі, за якими буде проводитися оцінка тендерної пропозиції учасника процедури закупівлі;

– вимоги до надійності;

– вимоги до кліматичного виконання;

– параметри робочого середовища;

– умови роботи та навантаження, що виникають при роботі;

– вимоги до засобів управління (за необхідності);

– вимоги до метрологічного забезпечення (за необхідності, якщо необхідно підтвердити на етапі торгів);

– вимоги до ступеню захисту оболонки електрообладнання від проникнення твердих предметів і вологи (код IP) (за необхідності);

– гранично допустима маса, габаритні, установочні, приєднувальні розміри (за необхідності);

– вимоги до гарантій, строку експлуатації та зберігання продукції тощо.

Примітка. За необхідності розділ може містити текстову частину у вигляді чітких описових критеріїв.

Характеристики та параметри, які постачальник повинен забезпечити під час виготовлення і постачання продукції (під час виконання договору про закупівлю), зазначаються у Додатку А.

Таблиця _____. Технічні характеристики предмета закупівлі, включаючи (за необхідності) запасні частини, матеріали, допоміжні механізми та інструмент

№ з/п	Технічна характеристика	Значення	Нормативний документ, посилання	Примітки
1	Класифікаційна належність			
2	Група обладнання/ трубопроводу			
3	Клас і група арматури			
4	Група умов розміщення			
5	Категорія сейсмостійкості			
6	Технічні характеристики	<i>За необхідності, зазначаються у вигляді: не більше, не менше, не гірше, діапазон тощо.</i>		
7	Вимоги до надійності			
8	Вимоги до кліматичного виконання			
	і т.д., включаючи вимоги до запасних частин, матеріалів, допоміжних механізмів та інструменту (у випадку наявності в комплекті поставки)			

У разі відсутності вимог (характеристик) у певних розділах таблиці ці розділи не включаються.

У графі «Нормативний документ, посилання» зазначаються діючі національні стандарти, норми та правила, СОУ НАЕК тощо. Допускається наводити посилання на міжнародні, європейські стандарти, інші спільні технічні європейські норми, інші технічні еталонні системи, визнані європейськими органами зі стандартизації.

Якщо замість значення характеристики наводиться посилання на конструкторські, проектні, виробничі документи, які не є загальнодоступними, тоді ці документи (або вивчення з них) мають бути додатком до ТСдоПЗ.

У разі передбачення можливості закупівлі еквіваленту це зазначається в назві таблиці у вигляді: «(або еквівалент)», після таблиці наводиться вимога щодо підтвердження учасником процедури закупівлі еквівалентності пропонуваної

продукції предмету закупівлі шляхом заповнення таблиці, форму якої наведено у додатку Г до ТСдоПЗ.

Приклад заповнення таблиці:

Таблиця 1. Технічні характеристики предмета закупівлі (кран запобіжний прямої дії з патрубками під приварення)

№ з/п	Технічна характеристика	Значення	Нормативний документ, посилання	Примітки
1	Клас безпеки	2НЗ	НП 306.2.141-2008	
2	Група обладнання	В	НП 306.2.227-2020	
3	Клас і група арматури	2ВІв	ОТТ-87	
4	Група умов розміщення	Р3.2	СОУ НАЕК 100	
5.	Категорія сейсмостійкості	I	НП 306.2.208-2016	
6	Технічні характеристики			
6.1	Тиск робочий, МПа	7,84	Проектні вимоги	
6.2	Тиск розрахунковий, МПа	не менше 8,6	п. 3.1 ОТТ-87	
6.3	Температура робочого середовища, °С	297	Проектні вимоги	
6.4	Температура розрахункова, °С	не менше 300	п. 3.1 ОТТ-87	
6.5	Тип оброблення кромки	повинно відповідати додатку Д СОУ НАЕК 159 і додатку 5 ОТТ_87	СОУ НАЕК 159, ОТТ-87	Повинно бути зазначено в ТУ (ТС)
7	Вимоги до надійності			
7.1	Експлуатаційний ресурс між капітальними ремонтами (міжремонтний інтервал)	не менше 4 років (30000 год.)	П.8.1 ОТТ-87	
8	Вимоги до кліматичного виконання	УХЛ4	ГОСТ 15150	

2 Комплектність поставки продукції

У розділі наводиться перелік продукції із зазначенням, за необхідності, кількості для кожного найменування продукції в комплекті поставки. У разі, якщо комплект поставки деталізується в тендерній документації на конкретну закупівлю, в розділі зазначається: «Продукція постачається в кількості згідно з тендерною документацією», таблиця не включається.

Таблиця _____. Комплект поставки

Найменування обладнання	Одиниці вимірювання шт./ комплект	Кількість
1 Обладнання (елементи обладнання)		
1.1		
2 Запасні частини, матеріали, допоміжні механізми та інструмент (до основного обладнання, за необхідності)		
2.1		

При зазначенні одиниці вимірювання «комплект» в обов'язковому порядку зазначати, що повинно входити до комплекту.

Додатки

Додаток А «Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції» (обов'язковий)

Додаток Б «Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції» (обов'язковий)

Додаток В «Опитувальний аркуш» (за необхідності)

Додаток Г. Порівняльна таблиця відповідності еквівалентної продукції (за необхідності)

Інші додатки (наприклад, кресленики, схеми або ескізи, що надаються замовником, технічні описи систем тощо) (за необхідності).

**Додаток А до Технічної специфікації до предмета закупівлі
(обов'язковий)**

**Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції
(не застосовуються під час оцінки тендерної пропозиції учасника процедури
закупівлі)**

У додатку зазначаються лише ті вимоги (окремі положення), які необхідні при виготовленні та постачанні конкретного виду (типу) продукції. У разі відсутності вимог за певним розділом (розділами) додатку такий розділ (розділи) не включається.

А.1 Загальні положення

Вказується інформація щодо призначення продукції, що закуповується, із зазначенням (за наявності) особливостей щодо її встановлення, забезпечення взаємозв'язку з існуючими системами та обладнанням, експлуатації тощо. Ця інформація повинна розширювати та уточнювати вимоги, зазначені в розділах 1 і 2 «Технічної специфікації до предмета закупівлі» під час виконання договору про закупівлю.

А.2 Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція

Наводиться у вигляді таблиці за нижченаведеною формою:

Позначення документа	Назва документа

Документи наводяться в такому порядку:

- Закони України;
- підзаконні акти (постанови КМУ);
- накази, розпорядження центральних органів виконавчої влади;
- нормативно-правові акти (ПНАЭ, НП Держатомрегулювання, НПАОП, НАПБ тощо);
- міжнародні, європейські, національні стандарти;
- стандарти організацій України (СОУ уповноваженого органу управління, СОУ НАЕК);
- виробничі документи Компанії тощо.

В тексті «Технічної специфікації до предмета закупівлі» та/або додатку А мають бути наведені посилання на конкретні розділи, пункти документів розділу А.2.

А.3 Вимоги до персоналу постачальника (за необхідності)

Розділ включається до додатку у разі, якщо передбачається участь персоналу постачальника в наданні супутніх послуг на промайданчику ЯУ, виходячи із специфіки таких послуг.

А.3.1 У разі залучення персоналу постачальника (виробника) для надання технічної підтримки (виконання робіт) на території промислового майданчика (в

А.3.1 У разі залучення персоналу постачальника (виробника) для надання технічної підтримки (виконання робіт) на території промислового майданчика (в захищеній зоні) ЯУ, він має виконати вимоги, визначені Законом України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку» та «Порядком проведення спеціальної перевірки для надання фізичним особам допуску до виконання особливих робіт на ядерних установках з ядерними матеріалами, радіоактивними відходами, іншими джерелами іонізуючого випромінювання», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 25.12.1997 № 1471.

А.3.2 Персонал постачальника (виробника), задіяний у роботах на промайданчику ЯУ у рамках його професійної діяльності та відповідальності, повинен мати відповідну кваліфікацію та підтвердження відсутності медичних протипоказань на виконання робіт на промайданчику ЯУ.

А.3.3 Постачальник (виробник) повинен надати замовнику інформацію за пунктами А.3.1 і А.3.2, а також про кількість персоналу, що залучатиметься до роботи на промайданчику ЯУ, не пізніше ніж за _____ робочих днів до початку робіт.

А.3.4 До початку виконання робіт на промайданчику персонал постачальника (виробника) повинен отримати допуск до особливих робіт під час виконання робіт в зонах обмеженого доступу ЯУ.

А.3.5 Персонал постачальника (виробника) під час відвідування промайданчику ЯУ повинен виконувати вимоги діючої інструкції з організації пропускнуго та внутрішньооб'єктового режиму.

А.4 *Загальні вимоги до продукції (необхідність включення розділу та обсяг вимог визначає розробник залежно від специфіки закуповуваної продукції)*

Наводяться:

- вимоги щодо монтажної придатності продукції (поставка в зібраному вигляді, що не потребує розібрання та ревізії при монтуванні, максимально укрупненими транспортабельними блоками тощо);

- вимоги до використовуваних конструктивних матеріалів і покриттів;

- вимоги щодо забезпечення доступності до окремих складових частин обладнання під час технічного обслуговування та ремонту без демонтування складових частин;

- вимоги щодо можливості здійснення дезактивації обладнання та очищення від механічних забруднень (пилу, мастил, корозії, окалини тощо);

- вимоги щодо виключення можливості неправильного складання та неправильного підключення кабелів, а також інших помилок обслуговуючого персоналу під час технічного обслуговування і ремонту;

- вимоги щодо стійкості продукції до хімічно агресивних середовищ (миючих та дезактивуєчих речовин), зовнішніх факторів впливу для режимів нормальної експлуатації, порушення нормальної експлуатації, проектної аварії, важкої аварії (за необхідності). Вимоги щодо стійкості до ЗФВ встановлюють, виходячи з групи умов експлуатації продукції.

A.5 Інформація щодо сейсмостійкості (заповнюється для обладнання I та II категорії сейсмостійкості)

Розділ повинен містити дані щодо допустимих сейсмічних навантажень на продукцію та параметри сейсмічних впливів - кваліфікаційні вимоги відповідно до НП 306.2.208-2016 і СОУ НАЕК 179.

В розділі вказують:

- сейсмостійкість при проектному землетрусі або максимальному розрахунковому землетрусі в балах за шкалою сейсмічної інтенсивності із зазначенням повисотної відмітки розташування обладнання та способу його монтування;
- акселерограми та спектри реакції, визначені для кожної ЯУ та погоджені Держатомрегулюванням, як вихідні дані для розрахунку та випробувань обладнання на сейсмостійкість (можуть бути наведені в додатку до ТСдоПЗ);
- методи сейсмічної кваліфікації систем та елементів (відповідно до додатку 2 НП 306.2.208-2016).

A.6 Вимоги щодо виготовлення продукції (необхідність включення розділу та обсяг вимог визначає розробник залежно від специфіки закупуваної продукції)

У розділі наводять вимоги до матеріалів, вузлів, деталей та зварних з'єднань виготовлюваної продукції, технологічного процесу виготовлення тощо.

Розділ повинен містити (залежно від застосовності) пункти, зазначені в А.6.1 – А.6.4.

A.6.1 Матеріали, використані під час виготовлення продукції

Наводяться вимоги:

- щодо надання переліку використовуваних матеріалів;
- до використовуваних матеріалів відповідальних вузлів та деталей, їх якості;
- щодо надання постачальником документів, які підтверджують відповідність цих матеріалів установленим вимогам (сертифікатів якості; протоколів лабораторних досліджень або випробувань; документів, які засвідчують позитивні результати вхідного контролю тощо);
- щодо надання звітів про перевірку потрібних властивостей матеріалів, використовуваних при виготовленні продукції, включаючи матеріали для паяння, закалювання, зварювання тощо;
- до хімічного складу використовуваних матеріалів, наприклад: з обмеження вмісту кобальту, титану в аустенітних неіржавіючих сталях; сірки, злору тощо в неметалевих матеріалах;
- до матеріалів інших деталей і вузлів, включаючи матеріали з'єднань;
- інші вимоги.

Для напівфабрикатів, з яких виготовляється обладнання та трубопроводи СВБ, повинні бути враховані вимоги 7.2 СОУ НАЕК 158.

А.6.2 Зварювальні роботи та зварювальні матеріали

Повинні бути вказані:

- вимоги до виконання зварювальних робіт та до зварювальних матеріалів із посиланням на відповідні нормативні документи;
- вимоги до узгодження й атестації зварювальних технологій та інструкцій з проведення зварювальних робіт;
- вимоги щодо атестації зварювальників;
- фізико-механічні, технологічні та корозійні властивості основного матеріалу та/або метала шва чи наплавленого метала;
- забезпечення умов зварюваності застосованих матеріалів;
- вимоги до якості зварних з'єднань і наплавлень із посиланням на нормативні документи з контролю зварних з'єднань;
- інші вимоги.

А.6.3 Термообробка

Повинні бути вказані:

- вимоги до термооброблювання зварних швів із посиланням на нормативні документи;
- вимоги щодо узгодження інструкцій з термооброблювання;
- інші вимоги.

А.6.4 Вимоги до неруйнівного контролю

Вказуються вимоги до неруйнівного контролю із посиланням на нормативні документи. При цьому має бути зазначено, що всі контрольні операції та випробування, які вимагаються цими нормативними документами, постачальник повинен включити в технологічний процес виготовлення.

Для продукції для СБВ повинні бути визначені види контролю та випробувань, які необхідно виконати додатково до тих, що проводяться в технологічному процесі виготовлення (наприклад: вібраційні, сейсмічні або кліматичні випробування).

Має бути зазначено вимогу щодо надання постачальником (виробником) діючого атестата акредитації на відповідність вимогам ДСТУ ISO/IEC 17025, виданого випробувальній лабораторії постачальника (виробника) Національним агентством з акредитації України чи іншим органом з акредитації - підписантом угоди про взаємне визнання ІЛАС (ILAC MRA) або членом Європейської кооперації з акредитації. У разі проведення випробувань в незалежній лабораторії має надаватися атестат акредитації (копія), виданий цій лабораторії.

За необхідності, вказати вимогу щодо надання постачальником документації з проведення неруйнівного контролю, в якій має бути відображено:

- обсяг контролю та опис етапів виробничого циклу, на яких проводився контроль;
- зони контролю (за необхідності, можна використовувати кресленники виробів із зазначенням поверхні, яка підлягає контролю, та обмежень щодо контролю (по розмірам, формі тощо);

- вимоги до стану поверхні, яка підлягає контролю;
- матеріали та обладнання, що використовується для контролю;
- методи контролю;
- результати контролю;
- критерії оцінки;

За необхідності, вказати вимогу щодо надання постачальником актів проведення неруйнівного контролю, які повинні містити таку інформацію:

- вимоги інструкцій, характеристики обладнання, що використовується, вимоги до повірки обладнання, дата проведення контролю, ідентифікація виконавців;
- кресленик (ескіз) із зазначенням ділянки, на якій здійснювався контроль, номеру деталі, координат позиціонування датчиків тощо;
- результати контролю по всіх застосовуваних методах, виявлені дефекти з позначенням місця їх розташування, розмірів та інших характеристик, необхідних для визначення їх допустимості;
- інформацію про заходи щодо усунення дефектів метала з позначенням ділянок метала, які зазнали відновлення, та обсягів робіт з відновлення;
- рішення про приймання або відмову в прийманні тощо.

А.7 Проектування

Розділ має включатися лише у разі, якщо замовник планує закупівлю обладнання або систем, що розроблюються вперше та потребують проектування. Якщо планується закупівля обладнання, яке виготовляється серійно протягом декількох років, включати цей розділ не потрібно.

А.7.1 У розділі наводиться вимога до постачальника щодо надання звіту про виконані проектно-конструкторські роботи, розрахунки за проектом та аналіз проекту. Звіт повинен містити інформацію про те, що обладнання спроектовано відповідно до технічних вимог замовника.

А.7.2 Розділ може містити вимоги щодо надання постачальником у складі звіту всіх необхідних розрахунків та результатів аналізу проекту з метою доказу відповідності проекту визначеним нормативним вимогам, наприклад: розрахунки товщини стінок на робочий тиск, розрахунки з визначення розмірів деталей обладнання, розрахунки навантажень, розрахунки на утомленість. В звіті потрібно навести всі необхідні розрахунки з доказом того, що обладнання забезпечує цілісність конструкції при дії робочих тисків, а також зберігає працездатність в ході сейсмічної події та після неї.

А.7.3 Звіт повинен містити докази здатності обладнання та використовуваних при його виготовленні матеріалів витримувати вплив навколишнього середовища при нормальних умовах експлуатації, порушеннях нормальних умов експлуатації та проектних аваріях. За необхідності вказується вимога щодо передавання теплогідравлічних розрахунків та розрахунків з обґрунтування ядерної та радіаційної безпеки.

А.8 Оцінювання та підтвердження відповідності продукції

Для заповнення цього розділу розробник має проаналізувати, дія яких нормативно-правових актів (законодавчо-регульована сфера) поширюється на продукцію, що замовляється; якими документами має підтверджуватися її відповідність зазначеним в них вимогам. Одночасно, замовник має визначитися щодо можливості поширення на продукцію вимог стандартів Компанії з системи оцінки відповідності продукції та необхідності (доцільності) оцінювання її відповідності представниками ДП «НАЕК «Енергоатом».

А.8.1 Якщо на продукцію одночасно поширюється дія нормативно-правових актів та стандартів системи оцінки відповідності продукції, документи з підтвердження відповідності, що оформлюються за результатами оцінювання в законодавчо-регульованій сфері, не замінюють плани якості, що підтверджують відповідність у системі оцінки відповідності продукції та, відповідно, навпаки.

Примітка. Основні рекомендації із застосування вимог нормативно-правових актів України, нормативних документів Компанії у сфері оцінювання відповідності в законодавчо регульованій та законодавчо нерегульованій сферах наведено в СОУ-Н НАЕК 183.

А.8.2 У разі, якщо на продукцію поширюються вимоги чинних в Україні технічних регламентів, в розділі мають бути зазначені ці технічні регламенти та вказано, що постачальник (виробник) повинен підтвердити відповідність запропонованої продукції цим технічним регламентам зазначеними в них способами. При цьому в розділ включається вимога щодо зобов'язання постачальника нанести на продукцію зображення знака відповідності технічним регламентам.

Примітка. У загальному випадку, способом підтвердження може бути декларація постачальника про відповідність або декларація в комплекті з сертифікатом (сертифікат затвердження типу чи сертифікат відповідності, виданий органом з оцінки відповідності, акредитованим у порядку, встановленому законодавством України).

А.8.3 Якщо замовник (кінцевий користувач) вважає за необхідне отримати підтвердження відповідності продукції на етапі виробництва відповідно до 7.4 СОУ НАЕК 024, то в розділі має бути зазначено, що постачальник (виробник) розробити та надіслати замовнику проект плану якості, розроблений за СОУ НАЕК 039, для узгодження контрольних точок проведення оцінок відповідності.

У розділі може бути зазначено, які операції технологічного процесу виготовлення продукції замовник вважає за необхідне включити до плану якості. У розділі має бути зазначено, що документом, що підтверджує відповідність продукції, має бути оформлений за результатами проведених оцінок відповідності план якості (заповнені всі поля, проставлені дати, підписи виконавців процедур оцінювання відповідності в контрольних точках тощо), який постачальник повинен надати замовнику разом з комплектом документів, що супроводжують продукцію. Необхідність проведення та обсяги оцінювання відповідності продукції на етапі виробництва визначаються у кожному конкретному випадку з врахуванням критеріїв, що сприяють призначенню контролю за СОУ НАЕК 045.

Примітка. Вимоги, наведені в розділі А.8.3 стосовно плану якості, не висуваються, якщо замовником не виявлено невідповідностей та зауважень до продукції, яка раніше постачалася замовнику (протягом останніх 3 років) та/або за результатами оцінки виробника як постачальника ДП «НАЕК «Енергоатом» відомо про наявність сталого технологічного процесу виготовлення продукції, що замовляється.

А.8.4 Якщо замовник (кінцевий користувач) вважає за необхідне отримати підтвердження відповідності продукції особливо важливим параметрам, яке може виконати лише незалежний орган з оцінки відповідності, то в розділі мають бути вказані конкретні технічні параметри, що підлягають підтвердженню та/або вказані конкретні пункти нормативних документів (національні стандарти, ТЗ, ТУ, ТС, норми та правила тощо), на відповідність яким здійснюється процес добровільної сертифікації.

Примітка. Кошти, витрачені на добровільну сертифікацію продукції, відносяться на її собівартість.

А.9 Випробування та приймання продукції

У розділі слід навести види та категорії випробувань, яким має підлягати продукція на стадіях її створення, а також місце проведення випробувань - майданчик виробника та (або) майданчик замовника після монтування та налагоджувальних робіт. Види та категорії випробувань у виробника визначаються відповідно до СОУ НАЕК 081, порядок проведення вхідного контролю - відповідно до СОУ НАЕК 038, випробувань на майданчику кінцевого користувача (якщо при цьому передбачається участь постачальника) - відповідно до СОУ НАЕК 054.

А.9.1 Якщо на продукцію поширюються вимоги СОУ НАЕК 024, процедури випробування та приймання продукції мають бути зазначені в планах якості.

А.9.2 Повинні бути вказані вимоги до розроблення та погодження програм і методик випробувань. Програми випробувань повинні містити методи випробувань, що забезпечують отримання результатів із завданою точністю та достовірністю.

А.9.3 У розділі необхідно вказати перелік учасників (організацій), які повинні бути включені до складу приймальної комісії, а також, за необхідності, умови проведення випробувань (тривалість, кількісний склад комісії, умови роботи комісії на майданчику проведення випробувань тощо).

А.9.4 У розділі повинна бути вказана вимога щодо надання представнику замовника доступу до виробничих приміщень виробника з метою проведення контролю, оцінки, нагляду та спільної участі в контрольних операціях.

А.9.5 У розділі має бути зазначено, що вхідний контроль продукції проводиться у замовника відповідно до порядку, наведеного в СОУ НАЕК 038.

А.9.6 У розділі має бути наведено перелік випробувань на майданчику замовника, в яких передбачається участь представника постачальника (виробника), із відповідною конкретизацією (погодження програм випробувань, шеф-нагляд тощо).

А.10 Вимоги щодо метрологічного забезпечення (заповнюється залежно від специфіки закупуваної продукції)

У розділі наводяться вимоги до засобів вимірювальної техніки з урахуванням положень 10.2 і 10.3 СОУ НАЕК 011.

А.11 Вимоги щодо маркування, пакування, транспортування

Розділ заповнюється у разі, якщо замовник висуває вимоги до маркування, пакування, транспортування продукції, які є додатковими до вимог документації (ТУ (ТС) або ТЗ) виробника.

A.11.1 У розділі слід навести вимоги щодо маркування, включаючи транспортне маркування, які повинні містити:

- перелік НД, вимогам яких повинне відповідати маркування;
- дані про місце нанесення маркування, зміст маркування, спосіб його нанесення та якість;
- вказівку про обов'язковість нанесення знаку відповідності технічним регламентам;
- порядок маркування при повузловому пакуванні.

A.11.2 У розділі повинні бути наведені вимоги щодо:

- підготовки продукції до відправки замовнику (наприклад: про необхідність перевірки на цілісність та відсутність пошкоджень, заміну пошкоджених деталей та некомплектних вузлів);
- підготовки поверхонь виробів до нанесення покриття (очищення від окалини, іржі, знежирення тощо);
- фарбування та нанесення захисних покриттів, виходячи з умов роботи обладнання, строку його експлуатації та вимог конструкторської документації. За необхідності, включають вимогу щодо надання постачальником на затвердження інструкції щодо фарбування та нанесення захисних покриттів на зовнішню поверхню обладнання, в якій повинні міститись вимоги до використовуваних фарб та захисних покриттів, до підготовки поверхні до фарбування, до нанесення фарби та покриттів, а також методика видалення захисних покриттів;
- консервування, переконсервування, розконсервування продукції (наприклад, вимоги до строку дії консервації, виходячи з припустимих строків та умов зберігання);
- пакування (наприклад: відповідність пакування обраному виду транспортного засобу з урахуванням умов та строку подальшого зберігання, вимоги до повузлового пакування);
- доставки, розвантаження та зберігання на території промайданчика замовника (кінцевого користувача);
- інші вимоги.

A.11.3 У розділі повинні бути вказані можливі або переважні способи транспортування, вид транспорту для перевезення продукції від постачальника замовнику (кінцевому користувачу), умови транспортування в частині впливу кліматичних факторів навколишнього середовища, вимоги щодо необхідного захисту від ударів при завантаженні та розвантаженні, способи переміщення в процесі монтування (експлуатування) спеціальним технологічним транспортом та вантажопідйомними механізмами.

A.11.4 У розділі вказуються кліматичні умови в місці зберігання обладнання до видачі його в монтування (експлуатування) та умови складування обладнання (відкритий майданчик, навіс, закритий неопалювальний склад, опалювальне приміщення тощо).

Повинні бути вказані допустимий строк та умови зберігання обладнання, а також необхідні операції з обслуговування під час зберігання та перед введенням обладнання в експлуатацію.

A.11.5 У розділі вказуються вимоги до засобів захисту від вологи, шуму, вібрації, шкідливих випарів, корозії, мікроорганізмів тощо при транспортуванні, зберіганні та експлуатуванні.

A.12 Вимоги щодо безпечності (заповнюється залежно від специфіки закупуваної продукції)

У розділі вказуються вимоги щодо забезпечення відсутності шкідливого впливу на організм людини та довкілля під час виготовлення та експлуатації продукції.

A.13 Монтування, пуско-налагоджувальні роботи (заповнюється залежно від специфіки закупуваної продукції)

У розділі зазначається, чи передбачається участь представників постачальника в роботах з проведення монтажу та пуско-налагоджувальних роботах.

A.14 Перелік документів, які надаються замовнику під час виготовлення та постачання продукції

У розділі повинна бути вказана документація, яка надається замовнику (із зазначенням кількості примірників та виду носія інформації - паперовий, електронний тощо), та зазначено, на якому етапі виготовлення та постачання надається кожний документ.

Рекомендується оформляти розділ у вигляді таблиці за нижченаведеною формою:

Назва документа	Етап, на якому надається документ		
	Приймальні випробування*	Приймально-здавальні випробування**	У комплекті поставки
<p>* приймальні випробування не проводяться у випадку, якщо обладнання виготовляється за ТУ (ТС), раніше погодженими з ДП «НАЕК «Енергоатом» і Держатомрегулювання (для продукції для СВБ).</p> <p>** для продукції, виготовленої за ТЗ, проводяться лише приймальні випробування</p>			

A.14.1 На приймальні випробування надаються (вибрати необхідне залежно від специфіки закупуваної продукції):

– проект ТУ (ТС), попередньо погоджений ДП «НАЕК «Енергоатом», для продукції для СВБ - разом з листом Держатомрегулювання щодо відсутності зауважень до проекту ТУ (ТС) (СОУ НАЕК 077);

– або ТЗ, затверджене виробником і ДП «НАЕК «Енергоатом», для продукції для СВБ – погоджене Держатомрегулювання;

– програма і методика приймальних випробувань, погоджена ДП «НАЕК «Енергоатом» та (для СВБ) Держатомрегулювання;

– документи про результати попередньо проведених випробувань (акти, протоколи);

- план якості, погоджений замовником;
- паспорти (формуляри) на обладнання;
- інші документи на вимогу замовника та відповідно до 6.3.9 СОУ НАЕК 081.

A.14.2 На приймально-здавальні випробування надаються *(вибрати необхідне залежно від специфіки закупуваної продукції)*:

- затвержені ТУ (ТС);
- акти, протоколи приймальних випробувань;
- план якості, погоджений замовником;
- паспорти (формуляри) на обладнання.

A.14.3 У комплекті поставки надаються *(вибрати необхідне залежно від специфіки закупуваної продукції)*:

- копія ТУ (ТС) або ТЗ, за якими виготовлено продукцію;
- копія «Рішення про затвердження постачальника» із зазначенням у ньому продукції, що постачається (для продукції для СВБ). Строк дії «Рішення про затвердження постачальника» повинен дорівнювати або бути довшим ніж термін закінчення виконання договірних зобов'язань постачальником;
- декларація про відповідність вимогам технічних регламентів;
- документи, що підтверджують патентну чистоту продукції (патентний формуляр або декларація про патентну чистоту);
- акти, протоколи приймально-здавальних випробувань;
- паспорти на кожну одиницю обладнання або на партію, що відвантажується, разом зі свідоцтвами про приймання;
- сертифікати якості на матеріали або результати їх досліджень;
- технічний опис;
- настанова (інструкція) щодо експлуатування;
- установчі (монтажні) кресленики;
- кресленики загального виду, швидкозношуваних та корпусних деталей;
- розрахунок на міцність;
- таблиці контролю якості зварних з'єднань та основних матеріалів для обладнання;
- відомість комплексу ЗІП;
- перелік продукції, виготовленої за аутсорсингом *(за наявності)*, разом з документацією на таку продукцію від її безпосереднього виробника (сертифікати якості на матеріали та вироби; паспорти на вироби, акти, протоколи випробувань) та результатами вхідного контролю такої продукції у виробника кінцевого виробу;
- настанова щодо технічного обслуговування та ремонту;
- настанова щодо експлуатування програмного забезпечення з ліцензією на експлуатування такого програмного забезпечення у кінцевого користувача, яка включає права на отримання оновлень програмного забезпечення від виробника (для програмно-технічних комплексів);
- інформація про гарантійні зобов'язання постачальника (виробника обладнання) у вигляді окремого документа або в складі настанов;
- програма навчання персоналу замовника та навчальні матеріали;

- пакувальний аркуш або пакувальна відомість;
- товаросупровідна документація.

A.15 Супутні поставці послуги (заповнюється залежно від специфіки заповненої продукції)

Вказуються вимоги щодо проведення постачальником (виробником) навчання персоналу замовника (в т.ч. із зазначенням місця проведення навчання та вимог щодо оформлення результатів навчання), надання постачальником (виробником) науково-технічної підтримки під час експлуатації продукції. Зазначаються, за необхідності, тривалість та/або орієнтовні терміни надання супутніх послуг.

**Додаток Б до Технічної специфікації до предмета закупівлі
(обов'язковий)**

Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції

Перелік складається шляхом вибору з нижченаведених пунктів, виходячи з вимог до конкретного предмета закупівлі.

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 Інформація про те, хто є Виробником продукції. Якщо учасник процедури закупівлі не є Виробником, він зобов'язаний надати документальне підтвердження статусу уповноваженого представника (дилера, дистриб'ютора тощо) Виробника.

Б.2 Копії ТУ (ТС), погоджених з ДП «НАЕК «Енергоатом» (для СВБ - погоджених з Держатомрегулювання) і затверджених в установленому порядку (зазначається в разі наявності ТУ (ТС) не менше 2-х виробників).

або

Б.3 Затверджене ДП «НАЕК «Енергоатом» ТЗ (для СВБ – погоджене з Держатомрегулювання).

Б.4 У випадку відсутності погоджених ТУ (ТС) з ДП «НАЕК «Енергоатом» або затвердженого ТЗ на момент подачі тендерної пропозиції, надається проект ТУ (ТС) або ТЗ за підписом виробника обладнання: для вітчизняних виробників – директора або головного інженера підприємства-виробника обладнання, для закордонних виробників – особи, уповноваженої на підписання документів технічного характеру, зокрема на підписання ТУ (ТС) або ТЗ. При цьому документ, що підтверджує такі повноваження, додається до проекту ТУ (ТС) або ТЗ у складі тендерної пропозиції. Форма та розділи документу повинні відповідати СОУ НАЕК 077 та базуватись на конструкторській документації виробника (не допускається копіювання технічних вимог замовника). Надання ТУ (ТС) або ТЗ на розгляд і погодження до ДП «НАЕК «Енергоатом» і Держатомрегулювання має виконуватися в порядку, встановленому СОУ НАЕК 077 (пункт включається у випадку надання можливості учасникам процедури закупівлі надавати проект ТУ (ТС) чи ТЗ).

Б.5 Копії паспортів (сертифікатів якості) продукції (за необхідності).

Б.6 Копії протоколів попередньо проведених випробувань (за необхідності, у разі відсутності погоджених з ДП «НАЕК «Енергоатом» ТУ (ТС) або ТЗ).

Б.7 Копії документів про відповідність (за необхідності, у разі встановлення вимоги щодо надання на торги погоджених і затверджених ТУ (ТС) або ТЗ);

Б.8 Копія «Рішення про затвердження постачальника ДП «НАЕК «Енергоатом» (для продукції для СВБ) із зазначенням номенклатури продукції, запропонованої до постачання.

Б.9 Лист-відгук від кінцевого споживача, який експлуатує обладнання, щодо позитивного досвіду експлуатації обладнання *(за необхідності)*;

Б.10 Лист за підписом керівника учасника процедури закупівлі про те, що учасник, у разі визначення його переможцем процедури закупівлі, погоджується включити до умов договору про закупівлю вимоги, встановлені у Додатку А до «Технічної специфікації до предмета закупівлі» *(форма листа-згоди додається до тендерної документації)*.

У разі, якщо учасником процедури закупівлі пропонується еквівалент товару, що закупається, додатково (за необхідності) вказуються вимоги щодо надання в складі тендерної пропозиції документів (інформації), що підтверджують еквівалентність, зокрема:

Б.11 Опис еквівалентного товару.

Б.12 Відомості про виробника (назва, місцезнаходження тощо).

Б.13 Документальне підтвердження відповідності технічних характеристик еквіваленту технічним характеристикам товару, що закупається *(у вигляді порівняльної таблиці за формою додатку Г, до ТСдоПЗ)*, за підписом керівника учасника процедури закупівлі.

Б.14 Офіційне підтвердження виробника оригінального обладнання/системи щодо можливості застосування в його складі запропонованого еквіваленту *(за необхідності або за можливості)*.

**Додаток В до Технічної специфікації до предмета закупівлі
(за необхідності)**

Опитувальний аркуш

Заповнюється у табличній формі на підставі вимог, викладених у ТСдоПЗ.

П.н.	Характеристики	Параметри	Примітки
1.			
2.			
...			

*Керівник структурного
підрозділу ВП*
посада

підпис

прізвище, ініціали

Погоджено:

Керівник профільної дирекції
посада

підпис

прізвище, ініціали

Додаток Г до Технічної специфікації до предмета закупівлі
(за необхідності)

Порівняльна таблиця відповідності еквівалентної продукції

У додатку наводиться форма порівняльної таблиці документального підтвердження відповідності технічних характеристик запропонованого учасником процедури закупівлі еквівалента технічним характеристикам товару, що замовляється. Графи 4 і 5 таблиці заповнює учасник процедури закупівлі.

П.н.	Назва предмета закупівлі	Технічні характеристики предмета закупівлі	Назва еквіваленту	Технічні характеристики еквіваленту
1.				
2.				
...				

У третій графі таблиці наводяться лише ті характеристики предмета закупівлі або його комплектуючих, еквівалентність яким необхідно підтвердити на етапі оцінки тендерних пропозицій учасників процедури закупівлі.

Керівник учасника

_____ підпис

_____ прізвище, ініціали

ДОДАТОК Б (змінено, зм. № 1)
(обов'язковий)

**ШАБЛОН ОФОРМЛЕННЯ ТЕХНІЧНОЇ СПЕЦИФІКАЦІЇ ДО ПРЕДМЕТА
ЗАКУПІВЛІ ДЛЯ ЗАПАСНИХ ЧАСТИН ДО СИСТЕМ/ОБЛАДНАННЯ ЯУ**

Уточнення щодо заповнення виділено курсивом

Державне підприємство
«Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»

ВП _____ (для неуніфікованих ТСдоПЗ, розробником яких є ВП)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший віце-президент – технічний директор
(або головний інженер ВП)

_____ (ініціал імені, прізвище)

« ____ » _____ 20__

Технічна специфікація до предмета закупівлі

(назва товару: запасні частини до...)

ТСдоПЗ(т).ХХ.ХХХ-20ХХ

Аркуш погодження

ПОГОДЖЕНО В ДП «НАЕК «ЕНЕРГООАТОМ»

Посада	Підпис	Дата	Ініціал імені та прізвище
Заступник генерального інспектора – директор з нагляду за безпекою			
Директор з якості та управління			
Керівник профільної дирекції			
ВП-кінцеві користувачі (у разі розроблення уніфікованої ТСдоПЗ)			

ПОГОДЖЕНО ВП-КІНЦЕВИМ КОРИСТУВАЧЕМ (РОЗРОБНИКОМ)

Погоджено			
Посада	Підпис	Дата	Ініціали та прізвище
Керівник підрозділу-замовника			
Керівники інших підрозділів (перелік визначає розробник)			
Розроблено			
Розробник			

Зміст

(зазначаються фактично наведені в ТСдоПЗ розділи та додатки)

Стор.

1. Технічні характеристики предмета закупівлі
2. Комплектність поставки продукції

Додатки:

Додаток А. Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції

Додаток Б. Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції

Додаток В. Опитувальний аркуш

Інші

1 Технічні характеристики предмета закупівлі

У розділі наводяться технічні характеристики предмета закупівлі, за якими буде проводитися оцінка тендерної пропозиції учасника процедури закупівлі.

Таблиця 1. Технічні характеристики предмета закупівлі

№ п.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			
1.2	Категорія сейсмостійкості обладнання, для використання в якому призначено предмет закупівлі			
1.3	Група обладнання (трубопроводу), для використання в якому призначено предмет закупівлі			
1.4	Група умов експлуатації обладнання, для використання в якому призначено предмет закупівлі			
1.5	Середній строк служби			
2. Характеристики за кожною позицією номенклатури запчастин				
№ п/п	Найменування запчастини	Характеристика (марка матеріалу, параметри, розміри, позиція КД тощо)	Нормативний документ/ кресленик	Примітки
2.1				
2.2				
2.3				
2.4				

У разі передбачуваної можливості закупівлі еквіваленту це зазначається в розділі 2 у графі «Примітки» у вигляді: «або еквівалент».

Еквівалентність продукції визначається на підставі технічних умов (технічних специфікацій), технічних завдань, погоджених з ДП «НАЕК «Енергоатом» та Держатомрегулювання (для запчастин, що призначені для використання в СВБ), технічних рішень, затверджених ДП «НАЕК «Енергоатом» і погоджених Держатомрегулювання (для запчастин, що призначені для використання в СВБ).

Приклад заповнення таблиці:

Таблиця 1. Технічні характеристики предмета закупівлі

№ п.п.	Найменування	Значення	Нормативний документ	Примітки (уточнення або обмеження вимог)
1. Загальні характеристики				
I.1	Клас безпеки обладнання, для використання в якому призначено предмет закупівлі	ЗН	НП 306.2.141-2008	
I.2	Категорія сейсмостійкості обладнання, для використання в якому призначено предмет закупівлі	II	НП 306.2.208-2016	
I.3	Група обладнання (трубопроводу), для використання в якому призначено предмет закупівлі	С	НП 306.2.227-2020	
I.4	Група умов експлуатації обладнання, для використання в якому призначено предмет закупівлі	E2.1	СОУ НАЕК 100	
I.5	Середній строк служби	48 місяців		
2. Характеристики за кожною позицією номенклатури запчастин				
№ п/п	Найменування запчастини	Характеристика (марка матеріалу, параметри, розміри, позиція КД тощо)	Нормативний документ/ кресленик	Примітки

2.1	<i>Кришка</i>	<i>поз. 120</i>	<i>Кресленик 02.00888.0016</i>	<i>Або еквівалент</i>
2.2	<i>Втулка</i>	<i>Відповідно до крес- леника</i>	<i>Кресленик 00.01750.0409</i>	<i>Або еквівалент</i>
2.3	<i>Кільце</i>	<i>108x114x3мм/51- 1481 Рад.</i>	<i>ТУ У 25.1- 21127561-004:2008</i>	<i>Або еквівалент</i>
2.4	<i>Шайба</i>	<i>сталь 12.21.12Х18Н10Т</i>	<i>ГОСТ 13463-77</i>	
2.5	<i>Гайка</i>	<i>М16х1,5-8</i>	<i>ДСТУ ISO 8673:2007</i>	

2 Комплектність поставки продукції

Визначається згідно з тендерною документацією.

Додатки

Додаток А «Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції»
(обов'язковий)

Додаток Б «Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції» (обов'язковий)

Додаток В «Опитувальний аркуш» (за необхідності)

**Додаток А до Технічної специфікації до предмета закупівлі
(обов'язковий)**

**Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції
(не застосовуються під час оцінки тендерної пропозиції учасника процедури
закупівлі)**

У додатку зазначаються лише ті вимоги (окремі положення), які необхідні при виготовленні та постачанні конкретного виду (типу) продукції. У разі відсутності вимог за певним розділом (розділами) додатку такий розділ (розділи) не включається.

A.1 Загальні положення

Вказується інформація щодо призначення запчастин, що закуповуються, найменування та необхідна інформація щодо обладнання/систем ЯУ, для використання в яких закуповуються запчастини. Ця інформація повинна розширювати та уточнювати вимоги, зазначені в розділах 1 і 2 «Технічної специфікації до предмета закупівлі» під час виконання договору про закупівлю.

A.2 Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція

Наводиться у вигляді таблиці за нижченаведеною формою:

Позначення документа	Назва документа

Документи наводяться в такому порядку:

- Закони України;
- підзаконні акти (постанови КМУ);
- накази, розпорядження центральних органів виконавчої влади;
- нормативно-правові акти (ПНАЭ, НП Держатомрегулювання, НПАОП, НАПБ тощо);
- міжнародні, європейські, національні стандарти;
- стандарти організацій України (СОУ уповноваженого органу управління, СОУ НАЕК);
- виробничі документи Компанії тощо.

В тексті «Технічної специфікації до предмета закупівлі» та/або додатку А мають бути наведені посилання на конкретні розділи, пункти документів розділу А.2.

A.3 Вимоги до персоналу постачальника (за необхідності)

Розділ включається до додатку у разі, якщо передбачається участь персоналу постачальника в наданні супутніх послуг на промайданчику ЯУ із врахуванням специфіки надаваних послуг.

A.3.1 У разі залучення персоналу постачальника (виробника) для надання технічної підтримки (виконання робіт) на території промислового майданчика (в

захищеній зоні) ЯУ, він має виконати вимоги, визначені Законом України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку» та «Порядком проведення спеціальної перевірки для надання фізичним особам допуску до виконання особливих робіт на ядерних установках з ядерними матеріалами, радіоактивними відходами, іншими джерелами іонізуючого випромінювання», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 25.12.1997 № 1471.

А.3.2 Персонал постачальника (виробника), задіяний у роботах на промайданчику ЯУ у рамках його професійної діяльності та відповідальності, повинен мати відповідну кваліфікацію та підтвердження відсутності медичних протипоказань на виконання робіт на промайданчику ЯУ.

А.3.3 Постачальник (виробник) повинен надати замовнику інформацію за пунктами А.3.1 і А.3.2, а також про кількість персоналу, що залучатиметься до роботи на промайданчику АЕС, не пізніше ніж за _____ робочих днів до початку робіт.

А.3.4 До початку виконання робіт на промайданчику персонал постачальника (виробника) повинен отримати допуск до особливих робіт під час виконання робіт в зонах обмеженого доступу ЯУ.

А.3.5 Персонал постачальника (виробника) під час відвідування промайданчику ЯУ повинен виконувати вимоги діючої інструкції з організації пропускнуго та внутрішньооб'єктового режиму.

А.4 Оцінювання та підтвердження відповідності продукції

Для заповнення цього розділу розробник має проаналізувати, дія яких нормативно-правових актів (законодавчо-регульована сфера) поширюється на продукцію, що замовляється; якими документами має підтверджуватися її відповідність зазначеним в них вимогам. Одночасно, замовник має визначитися щодо можливості поширення на продукцію вимог стандартів Компанії з системи оцінки відповідності продукції та необхідності (доцільності) оцінювання її відповідності представниками ДП «НАЕК «Енергоатом».

А.4.1 У разі, якщо на продукцію поширюються вимоги чинних в Україні технічних регламентів, в розділі мають бути зазначені ці технічні регламенти та вказано, що постачальник (виробник) повинен підтвердити відповідність запропонованої продукції цим технічним регламентам зазначеними в них способами. При цьому в розділ включається вимога щодо зобов'язання постачальника нанести на продукцію зображення знака відповідності технічним регламентам.

Примітка. У загальному випадку, способом підтвердження може бути декларація постачальника про відповідність або декларація в комплекті з сертифікатом (сертифікат затвердження типу чи сертифікат відповідності, виданий органом з оцінки відповідності, акредитованим у порядку, встановленому законодавством України).

А.4.2 Якщо замовник (кінцевий користувач) вважає за необхідне отримати підтвердження відповідності продукції на етапі виробництва відповідно до 7.4 СОУ НАЕК 024, то в розділі має бути зазначено, що постачальник (виробник) повинен розробити та надіслати замовнику проект плану якості, розроблений за СОУ НАЕК 039, для узгодження контрольних точок проведення оцінок відповідності.

У розділі може бути зазначено, які операції технологічного процесу виготовлення продукції замовник вважає за необхідне включити до плану якості. У

розділі має бути зазначено, що документом, що підтверджує відповідність продукції, має бути оформлений за результатами проведених оцінок відповідності план якості (заповнені всі поля, проставлені дати, підписи виконавців процедур оцінювання відповідності в контрольних точках тощо), який постачальник повинен надати замовнику разом з комплектом документів, що супроводжують продукцію. Необхідність проведення та обсяги оцінювання відповідності продукції на етапі виробництва визначаються у кожному конкретному випадку з врахуванням критеріїв, що сприяють призначенню контролю за СОУ НАЕК 045.

Примітка. Вимоги, наведені в розділі А.4.2 стосовно плану якості, не висуваються, якщо замовником не виявлено невідповідностей та зауважень до продукції, яка раніше постачалася замовнику (протягом останніх 3 років) та/або за результатами оцінки виробника як постачальника ДП «НАЕК «Енергоатом» відомо про наявність сталого технологічного процесу виготовлення продукції, що замовляється.

А.5 Випробування та приймання продукції

У розділі слід навести види та категорії випробувань, яким має підлягати продукція на стадіях її створення, якщо це вимагається конструкторською документацією виробника, а також місце проведення випробувань - майданчик виробника та (або) майданчик АЕС після монтування та налагоджувальних робіт. Види та категорії випробувань у виробника визначаються відповідно до СОУ НАЕК 081, порядок проведення вхідного контролю - відповідно до СОУ НАЕК 038, випробувань на майданчику кінцевого користувача (якщо при цьому передбачається участь постачальника) - відповідно до СОУ НАЕК 054.

А.5.1 Якщо на продукцію поширюються вимоги СОУ НАЕК 024, процедури випробування та приймання продукції мають бути зазначені в планах якості.

А.6 Вимоги щодо маркування, пакування, транспортування (за необхідності)

Розділ заповнюється у разі, якщо замовник висуває вимоги до маркування, пакування, транспортування за частин, які є додатковими до вимог документації (КД, ТУ (ТС) або ТЗ) виробника.

А.7 Вимоги щодо безпеки (за необхідності)

У розділі вказуються вимоги щодо забезпечення відсутності шкідливого впливу на організм людини та довкілля під час виготовлення та експлуатації продукції.

А.8 Перелік документів, які надаються замовнику під час виготовлення та постачання продукції

У розділі повинна бути вказана документація, яка надається замовнику (із зазначенням кількості примірників, мови викладення та виду носія інформації - паперовий, електронний тощо), та зазначено, на якому етапі виготовлення та постачання надається кожний документ.

Рекомендується оформляти розділ у вигляді таблиці за нижченаведеною формою:

Назва документа	Етап, на якому надається документ		
	Приймальні випробування	Приймально-здавальні випробування	У комплекті поставки

A.8.1 На приймальні випробування надаються *(вибрати необхідне залежно від специфіки закупуваної продукції)*:

- проект ТУ (ТС), попередньо погоджений ДП «НАЕК «Енергоатом», для продукції для СВБ - разом з листом Держатомрегулювання щодо відсутності зауважень до проекту ТУ (ТС) (СОУ НАЕК 077);

- або ТЗ, затверджене виробником і ДП «НАЕК «Енергоатом», для продукції для СВБ – погоджене Держатомрегулювання;

- програма і методика приймальних випробувань, погоджена ДП «НАЕК «Енергоатом» та (для СВБ) Держатомрегулювання;

- документи про результати попередньо проведених випробувань (акти, протоколи);

- план якості, погоджений замовником;

- інші документи на вимогу замовника та відповідно до 6.3.9 СОУ НАЕК 081.

A.8.2 На приймально-здавальні випробування надаються *(вибрати необхідне залежно від специфіки закупуваної продукції)*:

- затверджені ТУ (ТС);

- акти, протоколи приймальних випробувань;

- план якості, погоджений замовником.

A.8.3 У комплекті поставки надаються *(вибрати необхідне залежно від специфіки закупуваної продукції)*:

- копія КД, ТУ (ТС) або ТЗ, за якими виготовлено продукцію;

- копія «Рішення про затвердження постачальника» із зазначенням у ньому номенклатури продукції, що постачається *(для продукції для СВБ)*;

- декларація про відповідність вимогам технічних регламентів;

- документи, що підтверджують патентну чистоту продукції (патентний формуляр або декларація про патентну чистоту);

- акти, протоколи приймально-здавальних випробувань;

- сертифікати якості на матеріали або результати їх досліджень;

- установчі (монтажні) кресленики;

- кресленики загального виду, швидкозношуваних та корпусних деталей;

- перелік продукції, виготовленої за аутсорсингом *(за наявності)*, разом з документацією на таку продукцію від її безпосереднього виробника (сертифікати якості на матеріали та вироби; паспорти на вироби, акти, протоколи випробувань) та результатами вхідного контролю такої продукції у виробника кінцевого виробу;

- інформація про гарантійні зобов'язання постачальника (виробника обладнання) у вигляді окремого документа або в складі настанов;

- пакувальний аркуш або пакувальна відомість;

- товаросупровідна документація.

А.9 Супутні поставці послуги (заповнюється залежно від специфіки за куповуваної продукції)

Вказуються вимоги щодо проведення постачальником (виробником) навчання персоналу замовника (в т.ч. із зазначенням місця проведення навчання та вимог щодо оформлення результатів навчання), надання постачальником (виробником) науково-технічної підтримки під час експлуатації продукції. Зазначаються, за необхідності, тривалість та/або орієнтовні терміни надання супутніх послуг.

**Додаток Б до Технічної специфікації до предмета закупівлі
(обов'язковий)**

Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції

Перелік складається шляхом вибору з нижченаведених пунктів, виходячи з вимог до конкретного предмета закупівлі.

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 Інформація про те, хто є Виробником продукції. Якщо учасник процедури закупівлі не є Виробником, він зобов'язаний надати документальне підтвердження статусу уповноваженого представника (дилера, дистриб'ютора тощо) Виробника.

Б.2 Документ, який підтверджує правонаступництво або право використання конструкторської документації, надане виробником (розробником) проектного обладнання (для оригінальної продукції).

Б.3 Копії ТУ (ТС), погоджених з ДП «НАЕК «Енергоатом» (для СВБ - погоджених з Держатомрегулювання) і затверджених в установленому порядку (для еквіваленту).

або

Б.4 Затверджене виробником і ДП «НАЕК «Енергоатом» ТЗ, для продукції для СВБ – погоджене Держатомрегулювання (для еквіваленту).

Б.5 Копії протоколів попередньо проведених випробувань (за необхідності).

Б.6 Погоджені кінцевим користувачем кресленики (для продукції, що не застосовується в СВБ), що у повній мірі відповідають всім технічним характеристикам (вимогам), які вказані в таблиці 1 «Характеристики за кожною позицією номенклатури запчастин».

Б.7 Копія «Рішення про затвердження постачальника ДП «НАЕК «Енергоатом» (для продукції для СВБ) із зазначенням у ньому номенклатури запропонованої продукції.

Б.8 Лист за підписом керівника учасника процедури закупівлі про те, що учасник, у разі визначення його переможцем процедури закупівлі, погоджується включити до умов договору про закупівлю вимоги, встановлені у Додатку А до «Технічної специфікації до предмета закупівлі» (форма листа-згоди додається до тендерної документації).

**Додаток В до Технічної специфікації до предмета закупівлі
(за необхідності)**

Опитувальний аркуш

Заповнюється у табличній формі на підставі вимог, викладених у ТСдоПЗ.

П.н.	Найменування запасної частини	Параметри	Примітки
1.			
2.			
...			

*Керівник структурного
підрозділу ВП*
посада

підпис

прізвище, ініціали

Погоджено:

*Керівник профільної
дирекції*
посада

підпис

прізвище, ініціали

ДОДАТОК В (змінено, зм. № 1)
(обов'язковий)

**ШАБЛОН ОФОРМЛЕННЯ ТЕХНІЧНОЇ СПЕЦИФІКАЦІЇ ДО ПРЕДМЕТА
ЗАКУПІВЛІ ДЛЯ МАТЕРІАЛІВ**

Уточнення щодо заповнення виділено курсивом

Державне підприємство
«Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»

ВП _____ (для неуніфікованих ТСдоПЗ, розробником яких є ВП)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший віце-президент – технічний директор
(або головний інженер ВП)

_____ (ініціал імені, прізвище)

« ____ » _____ 20__

Технічна специфікація до предмета закупівлі

(назва матеріалу)

ТСдоПЗ(т).ХХ.ХХХ-20ХХ

Аркуш погодження

ПОГОДЖЕНО В ДП «НАЕК «ЕНЕРГОАТОМ»

Посада	Підпис	Дата	Ініціал імені та прізвище
Заступник генерального інспектора – директор з нагляду за безпекою			
Директор з якості та управління			
Керівник профільної дирекції			
ВП-кінцеві користувачі (у разі розроблення уніфікованої ТСдоПЗ)			

ПОГОДЖЕНО ВП-КІНЦЕВИМ КОРИСТУВАЧЕМ (РОЗРОБНИКОМ)

Погоджено			
Посада	Підпис	Дата	Ініціал імені та прізвище
Керівник підрозділу-замовника			
Керівники інших підрозділів (перелік визначає розробник)			
Розроблено			
Розробник			

Зміст

(зазначаються фактично наведені в ТСдоПЗ розділи та додатки)

Стор.

Терміни та визначення

Символи, скорочення та позначення

1. Технічні характеристики предмета закупівлі
2. Комплектність поставки продукції

Додатки:

Додаток А. Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції

Додаток Б. Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції

Додаток В. Опитувальний аркуш

Додаток Г. Порівняльна таблиця відповідності еквівалентної продукції

Інші

Терміни та визначення (за необхідності)

Зазначаються терміни, застосовані в «Технічній специфікації до предмета закупівлі» з визначеннями і зазначенням джерела інформації в дужках.

Символи, скорочення та позначення (за необхідності)

Зазначаються символи, скорочення та позначення, які вживаються в «Технічній специфікації до предмета закупівлі» два і більше разів. Якщо скорочення вживається один раз, то його записують повністю в тексті «Технічної специфікації до предмета закупівлі».

1 Технічні характеристики предмета закупівлі

Складаються у табличній формі та містять (залежно від виду продукції, що закуповується) мінімально необхідні технічні характеристики:

- технічні характеристики предмета закупівлі, за якими буде проводитися оцінка тендерної пропозиції учасника процедури закупівлі;
- вимоги до гарантій, строку експлуатації та зберігання продукції тощо.

Примітка. Характеристики та параметри, які постачальник повинен забезпечити під час виготовлення і постачання продукції (під час виконання договору про закупівлю), зазначаються у Додатку А.

Таблиця _____. Технічні характеристики предмета закупівлі

№ з/п	Технічна характеристика	Значення	Нормативний документ, посилання	Примітки
1	Технічні характеристики	Зазначаються у вигляді: не		
2	Вимоги до гарантій, строку експлуатації та зберігання продукції тощо	більше, не менше, не гірше, діапазон і т.п.		
...				

У графі «Нормативний документ, посилання» зазначаються діючі національні стандарти, норми та правила, СОУ НАЕК. Допускається наводити посилання на міжнародні, європейські стандарти, інші спільні технічні європейські норми, інші технічні еталонні системи, визнані європейськими органами зі стандартизації.

У разі передбачуваної можливості закупівлі еквіваленту це зазначається в назві таблиці у вигляді: «(або еквівалент)», після таблиці наводиться вимога щодо підтвердження учасником процедури закупівлі еквівалентності пропонованої продукції предмету закупівлі шляхом заповнення таблиці, форму якої наведено у додатку Г до ТСдоПЗ.

Приклад заповнення таблиці:

Таблиця 1. Технічні характеристики предмета закупівлі (кислота лимонна)

№ з/п	Технічна характеристика	Значення	Нормативний документ, посилання	Примітки
1	Технічні характеристики			
1.1	Масова частка кислоти лимонної моногідрату і безводної	не менше 99,5 %	СОУ НАЕК 041	
1.2	Масова частка сульфатів	не більше 0,01 %	СОУ НАЕК 041	
2	Вимоги до гарантій, строку експлуатації та зберігання продукції тощо			
2.1	Гарантійний строк зберігання	3 роки		

2 Комплектність поставки продукції

У розділі наводиться перелік продукції із зазначенням кількості для кожного найменування продукції в комплекті поставки. У разі, якщо комплект поставки деталізується в тендерній документації на конкретну закупівлю, в розділі зазначається: «Продукція постачається в кількості згідно з тендерною документацією», таблиця не включається.

Таблиця _____. Комплект поставки

Найменування продукції	Одиниці вимірювання	Кількість

Додатки

Додаток А «Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції» (обов'язковий)

Додаток Б «Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції» (обов'язковий)

Додаток В «Опитувальний аркуш» (за необхідності)

Додаток Г «Порівняльна таблиця відповідності еквівалентної продукції» (за необхідності)

Інші додатки (за необхідності).

**Додаток А до Технічної специфікації до предмета закупівлі
(обов'язковий)**

**Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції
(не застосовуються під час оцінки тендерної пропозиції учасника процедури
закупівлі)**

У додатку зазначаються лише ті вимоги (окремі положення), які необхідні при виготовленні та постачанні конкретного виду (типу) продукції.

А.1 Загальні положення

Вказується інформація щодо призначення продукції, що закуповується, із зазначенням (за необхідності) особливостей щодо її використання в складі обладнання/систем ЯУ. Ця інформація повинна розширювати та уточнювати вимоги, зазначені в розділах 1 і 2 «Технічної специфікації до предмета закупівлі» під час виконання договору про закупівлю.

А.2 Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція

Наводиться у вигляді таблиці за нижченаведеною формою:

Позначення документа	Назва документа

Документи наводяться в такому порядку:

- Закони України;
- підзаконні акти (постанови КМУ);
- накази, розпорядження центральних органів виконавчої влади;
- нормативно-правові акти;
- міжнародні, європейські, національні стандарти;
- стандарти організацій України (СОУ уповноваженого органу управління, СОУ НАЕК);
- виробничі документи Компанії тощо.

В тексті «Технічної специфікації до предмета закупівлі» та/або додатку А мають бути наведені посилання на конкретні розділи, пункти документів розділу А.2.

А.3 Вимоги до виготовлення продукції (за необхідності)

Наводяться вимоги, зміст та обсяг яких визначає замовник залежно від специфіки закуповуваної продукції.

A.4 Випробування та приймання продукції (за необхідності)

У розділі слід навести види та категорії випробувань, яким має підлягати продукція на стадіях її створення. Види та категорії випробувань і приймального контролю визначаються залежно від типу продукції і відповідно до СОУ НАЕК 006, СОУ НАЕК 077, СОУ НАЕК 081, СОУ НАЕК 041, СОУ НАЕК 038.

A.5 Вимоги щодо маркування, пакування, транспортування

Вказуються вимоги до маркування, пакування, транспортування продукції.

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

У розділі повинна бути вказана документація, яка надається замовнику (із зазначенням кількості примірників та виду носія інформації - паперовий, електронний тощо), зміст переліку документів визначає замовник залежно від специфіки за куповуваної продукції.

У комплекті поставки, зокрема, надаються:

- затверджені ТУ (ТС);
- сертифікат якості (паспорт, формуляр) продукції, виданий виробником;
- копії протоколів випробувань, вимірювань показників продукції за технічними характеристиками розділу I «Технічної специфікації до предмета закупівлі», які не вказано в паспорті (сертифікаті якості) виробника;
- паспорт безпечності продукції (згідно з ДСТУ ГОСТ 30333);
- карта даних небезпечного фактора (Постанова Головного державного санітарного лікаря України від 20 травня 2002 року № 19 «Про затвердження «Карти даних небезпечного фактора (речовини, матеріалу)»);
- висновок державної санітарно-гігієнічної експертизи відповідно до ст. 11 Закону України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення»;
- у випадку постачання матеріалів, які призначено для застосування в СВБ, надається копія «Рішення про затвердження постачальника ДП «НАЕК «Енергоатом» із зазначенням у ньому продукції, що постачається;
- товаросупровідна документація.

**Додаток Б до Технічної специфікації до предмета закупівлі
(обов'язковий)**

Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції

Перелік складається шляхом вибору з нижченаведених пунктів, виходячи з вимог до конкретного предмета закупівлі.

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 Інформація про те, хто є Виробником продукції. Якщо учасник процедури закупівлі не є Виробником, він зобов'язаний надати документальне підтвердження статусу уповноваженого представника (дилера, дистриб'ютора тощо) Виробника.

Б.2 Сертифікат якості (паспорт) продукції, виданий Виробником *(для продукції, що виготовлена раніше)*.

Б.3 У разі неповноти сертифікатних даних - протоколи випробувань продукції за характеристиками, наведеними в таблиці 1 ТСдоПЗ.

Б.4 Протоколи випробувань продукції за додатковими характеристиками *(за необхідності)*.

Б.5 Паспорт безпечності продукції за ДСТУ ГОСТ 30333 *(для хімічної продукції)*.

Б.6 Копія «Рішення про затвердження постачальника ДП «НАЕК «Енергоатом» *(для матеріалів, які забезпечують необхідний рівень безпеки АЕС згідно із затвердженим переліком, та для основних корекційних добавок робочого середовища другого контуру (морфолін та етанолоамін), за необхідності)*. Для інших матеріалів, у разі відсутності «Рішення про затвердження постачальника ДП «НАЕК «Енергоатом» на момент проведення процедури закупівлі, оцінка пропозиції учасника виконується на підставі документів, наданих за пунктами Б.2-Б.4.» *(змінено, зм. № 1)*

Б.7 Карта даних небезпечного фактору *(для хімічної продукції)*.

Б.8 Гарантійні зобов'язання постачальника (Виробника) щодо відповідності продукції вимогам замовника, умов, строків та реалізації гарантійних зобов'язань *(за необхідності)*.

Б.9 Копії аркушів технічних умов/технічної специфікації Виробника, національних стандартів тощо, які містять методи випробування *(за необхідності)*.

Б.10 Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи *(за необхідності)*.

У разі, якщо учасником процедури закупівлі пропонується еквівалент товару, що закуповується, і це передбачено вимогами тендерної документації, додатково (за необхідності) вказуються вимоги щодо надання в складі тендерної пропозиції документів (інформації), що підтверджують еквівалентність, зокрема:

Б.11 Документальне підтвердження відповідності технічних характеристик еквіваленту технічним характеристикам товару, що закуповується *(у вигляді*

порівняльної таблиці за формою додатку Г до ТСдоПЗ), за підписом керівника учасника процедури закупівлі.

Б.12 Офіційне підтвердження виробника оригінального обладнання/системи або хімічної продукції щодо можливості застосування еквіваленту (*за необхідності або за можливості*).

Додаток В
до Технічної специфікації до предмета закупівлі
(за необхідності)

Опитувальний аркуш

У додатку зазначаються лише ті вимоги (окремі положення), які необхідні при виготовленні та постачанні конкретного виду (типу) продукції. Заповнюється у табличній формі на підставі вимог, викладених у ТСдоПЗ.

П.п.	Характеристики	Параметри	Примітки
1.			
2.			
...			

Додатки (за необхідності)

*Керівник структурного
підрозділу ВП*
посада

_____ ім'я

_____ прізвище, ініціали

Погоджено:

*Керівник профільної
дирекції*
посада

_____ ім'я

_____ прізвище, ініціали

**Додаток Г до Технічної специфікації до предмета закупівлі
(за необхідності)**

Порівняльна таблиця відповідності еквівалентної продукції

У додатку наводиться форма порівняльної таблиці документального підтвердження відповідності технічних характеристик запропонованого учасником процедури закупівлі еквівалента технічним характеристикам товару, що замовляється. Графи 4 і 5 таблиці заповнює учасник процедури закупівлі.

П.н.	Назва предмета закупівлі	Технічні характеристики предмета закупівлі	Назва еквіваленту	Технічні характеристики еквіваленту
1.				
2.				
...				

У третій графі таблиці наводяться лише ті характеристики предмета закупівлі, еквівалентність яким необхідно підтвердити на етапі оцінки тендерних пропозицій учасників процедури закупівлі.

Керівник учасника

_____ підпис

_____ прізвище, підпис

ДОДАТОК Г (змінено, зм. № 1)
(обов'язковий)

**ШАБЛОН ОФОРМЛЕННЯ ТЕХНІЧНОЇ СПЕЦИФІКАЦІЇ ДО ПРЕДМЕТА
ЗАКУПІВЛІ ДЛЯ РОБІТ (ПОСЛУГ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ВИРОБНИЦТВОМ)**

Уточнення щодо заповнення виділено курсивом

Державне підприємство
«Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
ВП _____
(назва ВП)

ЗАТВЕРДЖУЮ
_____*(посада)*
_____*(ініціал імені, прізвище)*
«__» _____ 20__

Технічна специфікація до предмета закупівлі

(назва роботи)

ТСдоПЗ(р).XX.XXX-20XX

ПОГОДЖЕНО:

(посада)

_____*(ініціал імені, прізвище)*

«__» _____ 20__

РОЗРОБЛЕНО:

(посада)

_____*(ініціал імені, прізвище)*

«__» _____ 20__

Зміст

(зазначаються фактично наведені в ТСдоПЗ розділи та додатки)

Стор.

Терміни та визначення

Символи, скорочення та позначення

1. Повна назва роботи
2. Вид роботи, належність об'єкта виконання роботи до СВБ
3. Місце виконання роботи
4. Стан об'єкта виконання роботи
5. Опис і технічні характеристики роботи
6. Вимоги до видів (засобів) забезпечення
7. Вимоги до виконавця роботи

Додатки:

Додаток А. Інші вимоги до виконання роботи

Додаток Б. Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції

Інші

Терміни та визначення (за необхідності)

Символи, скорочення та позначення (за необхідності)

1. Повна назва роботи:

Зазначається назва предмета закупівлі.

2. Вид роботи, належність об'єкта виконання роботи до СВБ

Наводяться:

- вид роботи (будівництво, капітальний ремонт, реконструкція тощо);
- інформація про належність об'єкта виконання роботи до СВБ: клас безпеки за НП 306.2.141-2008, інші класифікації за НП 306.2.208-2016, НП 306.2.202-2015 тощо (за необхідності).

3. Місце виконання роботи (за необхідності)

Наводиться інформація про місце виконання робіт, умови виконання робіт (умови оточуючого середовища, наявність технологічних мереж, приміщень для персонала виконавця тощо).

4. Стан об'єкта виконання роботи

Зазначається інформація щодо стану об'єкта виконання роботи (нове будівництво, працездатний, пошкоджений тощо), умов передавання об'єкта виконавцю робіт.

5. Опис і технічні характеристики роботи

Зазначається інформація про те, виконання яких робіт необхідно замовнику та їх стислий опис. Наводиться інформація про наявність відомостей обсягів робіт, проектно-кошторисної документації, дефектної відомості по результатам обстеження об'єкта, наявність висновку експертизи, плану виконання роботи, необхідності регламентного виконання роботи тощо.

6. Вимоги до видів (засобів) забезпечення (за необхідності)

Наводиться відомість матеріалів та обладнання, необхідних для виконання робіт. За необхідності, наводяться вимоги щодо узгодження застосованих матеріалів і обладнання із замовником.

7. Вимоги до виконавця робіт

Наводяться вимоги стосовно:

- наявності персоналу відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід;
- наявності обладнання, матеріально-технічної бази та технологій;
- наявності документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного (аналогічних) за предметом закупівлі договору (договорів);
- наявності допуску для виконання роботи на території промислового майданчика (в захищеній зоні) ЯУ згідно з діючим законодавством;
- можливості та умов залучення співвиконавців до виконання робіт.

Додатки до ТСдоПЗ

Додаток А «Інші вимоги до виконання роботи»

Додаток Б «Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції»

Інші додатки *(за необхідності)*

Надаються пояснювальні записки, кресленики, плани, розрахунки, довідкові та інші проектні та технічні матеріали і документи, за наявності – затверджені технічні вимоги, технічне завдання.

Додаток А до Технічної специфікації до предмета закупівлі
(обов'язковий)

Інші вимоги до виконання роботи

(не застосовуються під час оцінки тендерної пропозиції учасника процедури закупівлі)

A.1 Підстава для виконання роботи

Зазначаються документи, які обґрунтовують виконання роботи (пункти нормативних документів, протоколів, рішень, наказів, розпоряджень, планів-графіків, номери листів тощо).

A.2 Перелік нормативних посилань

A.3 Етапи виконання роботи (за наявності)

Наводяться:

- перелік та зміст кожного етапу;*
- орієнтовні терміни виконання етапів.*

A.4 Порядок контролю та приймання робіт (за необхідності)

Наводиться порядок контролю виконання робіт і порядок приймання робіт замовником, вимоги до форми звітів про виконані роботи та про використання коштів.

A.5 Вимоги до проведення випробувань (за необхідності)

Наводяться:

- перелік випробувань та умови їх проведення;*
- документація, яка регламентує проведення випробувань;*
- критерії успішності випробувань;*
- перелік та форма звітної документації.*

A.6 Вимоги до безпеки робіт (за необхідності)

Наводяться вимоги щодо забезпечення безпеки виконання робіт, заходів стосовно охорони життя та здоров'я персоналу.

A.7 Вимоги до гарантій (за необхідності)

Встановлюються строки та обсяги гарантій на виконані роботи, умови усунення дефектів, виявлених після приймання виконаних робіт.

A.8 Вимоги до документації (за необхідності)

Наводяться:

- вимоги до технічних документів, які надаються замовнику виконавцем робіт (настанови, інструкції для персоналу замовника, креслення тощо).*
- вимоги до звітних фінансових документів.*

**Додаток Б до Технічної специфікації до предмета закупівлі
(обов'язковий)**

**Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі
тендерної пропозиції**

Перелік складається шляхом вибору з нижченаведених пунктів, виходячи з вимог до конкретного предмета закупівлі.

Б.1 Документи, які підтверджують відповідність учасника процедури закупівлі вимогам, наведеним в розділі 7 ТСдоПЗ «Вимоги до виконавця робіт». *(змінено, зм. № 1)*

Б.2 Інформація про наявність ліцензій на провадження видів господарської діяльності, що підлягають ліцензуванню відповідно до Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності» *(за необхідності)*.

Б.3 Інформація про наявність дозволу на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки *(за необхідності)*.

Б.4 Копія «Рішення про затвердження постачальника ДП «НАЕК «Енергоатом» *(у разі належності об'єкта виконання роботи до СВБ)*.

ДОДАТОК Д
(обов'язковий)

**ШАБЛОН ОФОРМЛЕННЯ ТЕХНІЧНОЇ СПЕЦИФІКАЦІЇ ДО ПРЕДМЕТА
ЗАКУПІВЛІ ДЛЯ ПОСЛУГ, НЕ ПОВ'ЯЗАНИХ З ВИРОБНИЦТВОМ**

Уточнення щодо заповнення виділено курсивом

Державне підприємство
«Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
ВП _____
(назва ВП)

ЗАТВЕРДЖУЮ

(посада)

(ініціал імені, прізвище)
« ____ » _____ 20__

Технічна специфікація до предмета закупівлі

(назва послуги)

ТСдоПЗ(п).ХХ.ХХХ-20ХХ

ПОГОДЖЕНО:

(посада)

(ініціал імені, прізвище)
« ____ » _____ 20__

РОЗРОБЛЕНО:

(посада)

(ініціал імені, прізвище)
« ____ » _____ 20__

Терміни та визначення, умовні позначення, скорочення (за необхідності)

Нормативні посилання

1 Повна назва послуги

Зазначається назва предмета закупівлі.

2 Вимоги, які повинні враховуватися під час надання послуги

Наводиться:

- перелік документів, які необхідно використовувати під час надання послуги (за необхідності);
- основні технічні вимоги, якісні (функціональні) та кількісні показники, які мають бути досягнуті у процесі надання послуги (за необхідності);
- показники впливу на довкілля й клімат, особливості проектування (у тому числі щодо придатності для осіб із обмеженими фізичними можливостями), вимоги щодо відповідності, продуктивності, ресурсоефективності, безпечності, процедури забезпечення якості (за необхідності);
- забезпечення відповідності технічних, функціональних та якісних характеристик послуги нормативним актам, які передбачають застосування заходів із захисту довкілля.

Окремі вимоги (величини), які не можуть бути визначені, записують у такій редакції: «Остаточні вимоги (величини) ... уточнюють у процесі надання послуги і узгоджують із ... на етапі ... ».

Визначаються вимоги до виконавця щодо матеріального і ресурсного оснащення (наявність у постачальника послуг спеціалізованого обладнання чи відповідних умов для виконання тощо) або наводиться посилання на затверджені технічні вимоги, технічне завдання.

3 Результат надання послуги (за необхідності)

Зазначаються вимоги до результатів послуги.

4 Орієнтовні терміни надання послуги (за необхідності)

У розділі наводяться орієнтовні терміни надання послуги.

Додатки до ТСдоПЗ (за необхідності)

У «Додатках», за необхідності, надають: розрахунки, довідкові та інші технічні матеріали і документи, за наявності – затверджені технічні вимоги, технічне завдання.

