



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Метрологія

ДЕРЖАВНІ ВИПРОБУВАННЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

Основні положення, організація,
порядок проведення і розгляду результатів

ДСТУ 3400:2006

Видання офіційне



Київ
ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ
2007

БЗ № 12-2005/947

1127

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Державне підприємство Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів (Укрметртестстандарт)

РОЗРОБНИКИ: Л. Базик, І. Савченко (керівник розробки)

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Держспоживстандарту України від 27 грудня 2006 р. № 374

3 У цьому стандарті реалізовано норми Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» у редакції, затвердженій Законом України «Про внесення змін до Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» від 15 червня 2004 р. № 1765-IV та Закону України «Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності» від 06.09.2005 № 2806-IV

4 НА ЗАМІНУ ДСТУ 3400–2000

Право власності на цей документ належить державі.
Відтворювати, тиражувати і розповсюджувати його повністю чи частково
на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу заборонено.
Стосовно врегулювання прав власності треба звертатися до Держспоживстандарту України.

Держспоживстандарт України, 2007

ЗМІСТ

	С.
1 Сфера застосування	1
2 Нормативні посилання	2
3 Терміни та визначення понять	2
4 Основні положення	3
5 Державні приймальні випробування	6
6 Державні контрольні випробування	10
7 Розгляд результатів державних випробувань	14
Додаток А Форма та розміри Знака затвердження типу засобів вимірювальної техніки	17
Додаток Б Форма опису типу засобів вимірювальної техніки для Державного реєстру	18
Додаток В Форми заявок на проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки	20
Додаток Г Перелік документів, які подають на державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки, призначених для серійного виробництва в Україні	22
Додаток Д Перелік документів, які подають на державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню на територію України партіями	22
Додаток Е Форма акта державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва в Україні	23
Додаток Ж Форма акта державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню на територію України партіями	27
Додаток И Форма сертифіката затвердження типу засобів вимірювальної техніки	31
Додаток К Перелік документів, які подають на державні контрольні випробування засобів вимірювальної техніки	32
Додаток Л Форма акта державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, що призначені до серійного виробництва чи які серійно виробляють в Україні	33
Додаток М Форма акта державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, призначених що ввозять на територію України партіями	35
Додаток Н Форма сертифіката відповідності засобів вимірювальної техніки затвердженому типу	37
Додаток П Форма свідоцтва про визнання затвердження типу засобів вимірювальної техніки	38

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

МЕТРОЛОГІЯ

**ДЕРЖАВНІ ВИПРОБУВАННЯ
ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**

Основні положення, організація,
порядок проведення і розгляду результатів

МЕТРОЛОГІЯ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ
СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

Основные положения, организация,
порядок проведения и рассмотрения результатов

METROLOGY

**STATE TESTING
OF MEASURING INSTRUMENTS**

Basic principles, organization,
procedure, and consideration of results

✓ Чинний від 2007-04-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт поширюється на засоби вимірювальної техніки, що призначені для серійного виробництва та серійно випускаються в Україні чи підлягають ввезенню та ввозяться на територію України партіями, і встановлює основні положення системи державних випробувань засобів вимірювальної техніки, організацію, порядок проведення державних випробувань, а також порядок оформлення та розгляду матеріалів за результатами цих випробувань.

Стандарт не поширюється на:

— засоби вимірювальної техніки, що розробляють, випускають та ввозяться на територію України партіями для Збройних Сил, Прикордонних військ, Військ цивільної оборони та інших військових формувань, утворених відповідно до законів України;

— засоби вимірювальної техніки, призначені для застосування фізичними особами, що не є суб'єктами підприємницької діяльності, у побутовій сфері для їх власних потреб, на які не поширюється державний метрологічний нагляд;

— стандартні зразки складу та властивостей речовин і матеріалів.

Державні випробування засобів вимірювальної техніки медичного призначення проводять відповідно до вимог цього стандарту та ДСТУ 3627.

Цей стандарт застосовують:

— спеціально уповноважений центральний орган виконавчої влади у сфері метрології (далі — ЦОВМ);

— національний науковий метрологічний центр і державні наукові метрологічні центри, що належать до сфери управління ЦОВМ, і територіальні (регіональні) органи ЦОВМ в Автономній Республіці Крим, областях, містах Києві та Севастополі, містах обласного підпорядкування (далі — метрологічні центри та територіальні органи), головні та базові організації метрологічних служб центральних органів виконавчої влади (далі — організації метрологічних служб), які уповноважені на проведення державних випробувань засобів вимірювальної техніки;

— підприємства (їх об'єднання), установи та організації незалежно від форм власності та виду діяльності, що діють на території України, які розробляють і серійно виробляють засоби вимірювальної техніки (далі — підприємства та організації);

— виробники (експортери) іноземних держав, які ввозять засоби вимірювальної техніки на територію України партіями (далі — іноземні виробники).

Цей стандарт придатний для цілей сертифікації засобів вимірювальної техніки.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на такі документи:

ДСТУ 2681-94 Метрологія. Терміни та визначення

ДСТУ 3627:2005 Вироби медичні. Розроблення і запровадження у виробництво. Основні положення.

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

У цьому стандарті використано терміни та відповідні визначення згідно з ДСТУ 2681-94.

4 ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ

4.1 Державні випробування засобів вимірювальної техніки проводять, щоб:

— забезпечити єдність вимірювань в Україні;

— запровадити у виробництво, серійно виробляти та ввозити на територію України партіями засоби вимірювальної техніки, які відповідають статті 26 Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» і встановленим метрологічним нормам і правилам;

— захистити громадян і національну економіку від наслідків недостовірних результатів вимірювань.

4.2 Основними завданнями державних випробувань засобів вимірювальної техніки є:

— установити відповідність розроблених в Україні засобів вимірювальної техніки вимогам нормативних документів — стандартів та (або) технічних умов (далі — НД);

— установити відповідність засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню та які ввозять на територію України партіями, вимогам НД і технічній документації іноземного виробника;

— перевірити правильність вибору методів і засобів повірки (калібрування) засобів вимірювальної техніки, а також забезпеченість засобів вимірювальної техніки методиками повірки (калібрування) та робочими еталонами під час випускання з виробництва, після ремонту та під час експлуатації;

— перевірити відповідність засобів вимірювальної техніки вимогам безпеки та охорони довкілля;

— перевірити відповідність засобів вимірювальної техніки, що серійно виробляють в Україні та ввозять на територію України партіями, вимогам НД та їх затвердженим типам.

4.3 Позитивні результати державних випробувань засобів вимірювальної техніки та подальше затвердження їхніх типів ЦОВМ є підставою для серійного виробництва цих засобів вимірювальної техніки в Україні чи ввезення їх на територію України партіями.

4.4 Є два види державних випробувань засобів вимірювальної техніки — державні приймальні випробування та державні контрольні випробування.

✓ 4.5 Державним приймальним випробуванням підлягають дослідні зразки засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва в Україні, та зразки засобів вимірювальної техніки, які серійно виробляють іноземні виробники і підлягають ввезенню на територію України партіями.

✓ 4.6 Державним контрольним випробуванням підлягають:

а) зразки засобів вимірювальної техніки з установчої серії у випадках, коли тип засобів вимірювальної техніки не затверджено за результатами державних приймальних випробувань цих засобів;

✓ б) засоби вимірювальної техніки затверджених типів, які серійно виробляють в Україні. Ці випробування проводять щоб контролювати відповідність засобів вимірювальної техніки вимогам НД і затвердженим типам у перший рік їх серійного виробництва, а також із періодичністю три роки;

в) засоби вимірювальної техніки затверджених типів, які ввозять на територію України партіями. Ці випробування проводять, щоб контролювати відповідність засобів вимірювальної техніки вимогам технічної документації іноземного виробника та затвердженим типам, із періодичністю три роки;

г) засоби вимірювальної техніки затверджених типів, які серійно виробляють в Україні, — у разі поставлення цих засобів на серійне виробництво іншими виробниками;

д) засоби вимірювальної техніки затверджених типів, які серійно виробляють в інших країнах, — у разі поставлення цих засобів на серійне виробництво в Україні;

е) засоби вимірювальної техніки затверджених типів — у разі внесення в конструкцію, технологію виготовлення засобів вимірювальної техніки або умов їх експлуатації таких змін, які можуть вплинути на їхні метрологічні характеристики, або у разі зміни нормованих значень метрологічних характеристик цих засобів;

ж) засоби вимірювальної техніки затверджених типів — у разі поновлення їх серійного виробництва після тривалої (більше трьох років) перерви.

4.7 За наявності інформації щодо погіршення якості засобів вимірювальної техніки, що серійно виробляються в Україні, можна проводити позачергові державні контрольні випробування цих засобів.

✓ Позачергові державні контрольні випробування проводять за рішенням ЦОВМ або територіального органу за місцезнаходженням виробника засобів вимірювальної техніки.

4.8 Терміни проведення державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, що серійно виробляють в Україні, треба встановлювати з урахуванням виробничих планів виробників цих засобів.

Допускають суміщення державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, що серійно виробляють в Україні, з кваліфікаційними та періодичними випробуваннями цих засобів.

4.9 Типи засобів вимірювальної техніки, затверджені ЦОВМ, підлягають занесенню до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки (далі — Державний реєстр).

Реєстрацію затверджених типів засобів вимірювальної техніки виконують згідно з порядком, установленим ЦОВМ.

4.10 На засоби вимірювальної техніки, що занесені до Державного реєстру та які серійно виробляють в Україні, а також на експлуатаційні документи на ці засоби їхні виробники повинні наносити Знак затвердження типу засобів вимірювальної техніки (далі — Знак затвердження типу), форма та розміри якого наведені у додатку А. Якщо через особливості конструкції неможливо чи недоцільно наносити Знак затвердження типу на ці засоби, то зазначений Знак наносять на їхню експлуатаційну документацію.

Іноземні виробники засобів вимірювальної техніки, занесених до Державного реєстру на підставі результатів державних випробувань, повинні наносити Знак затвердження типу на засоби вимірювальної техніки або на їхню експлуатаційну документацію.

4.11 Назву та умовне позначення, призначення та галузь застосування, принцип дії та опис конструкції, основні технічні характеристики, а також іншу інформацію щодо засобів вимірювальної техніки, занесених до Державного реєстру, наводять в описі типу засобів вимірювальної техніки для Державного реєстру (далі — опис типу для Державного реєстру), який складають за формою, наведеною в додатку Б.

4.12 Роботи з державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки оплачують розробники засобів вимірювальної техніки чи іноземні виробники засобів вимірювальної техніки або їхні офіційні представники в Україні, які подали ці засоби на державні приймальні випробування;

Роботи з державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки оплачують виробники засобів вимірювальної техніки, які серійно виробляють в Україні, чи іноземні виробники засобів вимірювальної техніки, які ввозять на територію України партіями, чи їхні офіційні представники в Україні.

4.13 Результати державних випробувань і затвердження типу засобів вимірювальної техніки, проведених в іноземних державах, може бути визнано ЦОВМ відповідно до міжнародних договорів України.

Визнання ЦОВМ результатів державних випробувань і затвердження типу засобів вимірювальної техніки, проведених в іноземних державах, здійснюють згідно з процедурами, передбаченими міжнародними договорами України.

4.14 Матеріали за результатами державних випробувань засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню на територію України партіями, може бути використано ЦОВМ для вирішення питання щодо уповноваження чи атестації у державній метрологічній системі повірочних або калібрувальних лабораторій іноземних виробників на проведення повірки (калібрування) засобів вимірювальної техніки при випуску з виробництва.

4.15 Функції метрологічної служби України стосовно державних випробувань та затвердження типу засобів вимірювальної техніки наведено нижче.

4.15.1 ЦОВМ виконує такі функції:

— уповноважує метрологічні центри і територіальні органи на проведення державних приймальних і державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки;

— уповноважує організації метрологічних служб на проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, на які не поширюється державний метрологічний нагляд;

— організовує проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, а також державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, що ввозять на територію України партіями;

— розглядає матеріали за результатами державних випробувань засобів вимірювальної техніки;

— затверджує типи засобів вимірювальної техніки та встановлює порядок ведення Державного реєстру;

— видає сертифікати затвердження типу засобів вимірювальної техніки, сертифікати відповідності засобів вимірювальної техніки затвердженому типу, а також свідоцтва про визнання затвердження типу засобів вимірювальної техніки на підставі міжнародних договорів України (далі — свідоцтва про визнання затвердження типу засобів вимірювальної техніки);

— вилучає з Державного реєстру типи засобів вимірювальної техніки, якщо ці засоби вимірювальної техніки не відповідають вимогам НД та (або) затвердженому типу;

— організовує видання офіційних інформаційних матеріалів щодо засобів вимірювальної техніки, типи яких занесені до Державного реєстру.

4.15.2 Укрметртестстандарт виконує такі функції:

— виконує науково-методичне керування проведенням державних випробувань засобів вимірювальної техніки;

— розробляє НД, які визначають порядок проведення державних випробувань засобів вимірювальної техніки і встановлюють загальні вимоги до методики випробувань;

— розглядає за дорученням ЦОВМ заявки підприємств та організацій, а також іноземних виробників на проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, готує і надає ЦОВМ проекти листів-доручень на проведення цих випробувань;

— складає проекти планів проведення державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, що ввозять на територію України партіями, та подає їх на розгляд і затвердження ЦОВМ;

- проводить експертизу і реєстрацію типових програм державних приймальних випробувань;
- проводити експертизу матеріалів за результатами державних випробувань засобів вимірювальної техніки і подає їх на розгляд ЦОВМ;
- оформлює проекти сертифікатів затвердження типу засобів вимірювальної техніки, сертифікатів відповідності засобів вимірювальної техніки затвердженому типу та свідоцтв про визнання затвердження типу засобів вимірювальної техніки;
- веде Державний реєстр;
- готує інформацію, необхідну для видання офіційних матеріалів стосовно засобів вимірювальної техніки, занесених до Державного реєстру;
- виконує функції, визначені в 4.15.3—4.15.5.

4.15.3 Метрологічні центри та територіальні органи, уповноважені на проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, відповідно до галузі уповноваження, виконують такі функції:

- проводять державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки;
- проводять роботи щодо удосконалення методів та засобів випробувань (півірки чи калібрування) засобів вимірювальної техніки.

У разі проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню на територію України партіями, зазначені метрологічні центри та територіальні органи розробляють програми державних приймальних випробувань, документи на методики півірки (калібрування) засобів вимірювальної техніки та описи типу для Державного реєстру.

4.15.4 Метрологічні центри та територіальні органи, уповноважені на проведення державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, що ввозяться на територію України партіями, відповідно до галузі уповноваження, виконують такі функції:

- розробляють програми державних контрольних випробувань;
- проводять роботи щодо удосконалення методів та засобів півірки чи калібрування засобів вимірювальної техніки;
- проводять державні контрольні випробування засобів вимірювальної техніки;
- надають пропозиції ЦОВМ щодо вилучення з Державного реєстру типів засобів вимірювальної техніки на підставі негативних результатів випробувань, а також у разі неподання цих засобів на чергові державні контрольні випробування.

4.15.5 Територіальні органи, уповноважені на проведення державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, що серійно виробляють в закріпленому регіоні, виконують такі функції:

- складають та затверджують плани державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки;
- проводять державні контрольні випробування засобів вимірювальної техніки;
- беруть участь у проведенні державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва у закріпленому регіоні;
- забороняють випуск в обіг засобів вимірювальної техніки на підставі негативних результатів державних контрольних випробувань;
- надають ЦОВМ пропозиції щодо вилучення з Державного реєстру типів засобів вимірювальної техніки, якщо ці засоби вимірювальної техніки не відповідають вимогам НД та (або) затвердженому типу;

4.15.6 Організації метрологічних служб, уповноважені ЦОВМ на проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, на які не поширюється державний метрологічний нагляд, відповідно до галузі уповноваження, виконують такі функції:

- проводять державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки;
- проводять роботи щодо удосконалення методів та засобів випробувань (калібрування) засобів вимірювальної техніки.

У разі проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню на територію України партіями, зазначені організації метрологічних служб розробляють програми державних приймальних випробувань, документи на методики півірки (калібрування) засобів вимірювальної техніки та описи типу для Державного реєстру.

5 ДЕРЖАВНІ ПРИЙМАЛЬНІ ВИПРОБУВАННЯ

5.1 Проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки організовує ЦОВМ на підставі розгляду заявок на проведення цих випробувань (далі — заявки), які розробники засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва в Україні, чи іноземні виробники засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню на територію України партіями, або офіційні представники цих виробників в Україні складають за формами, наведеними в додатку В, і подають ЦОВМ.

5.1.1 Попередній розгляд заявок за дорученням ЦОВМ виконує Укрметртестстандарт, який в 10-денний строк проводить цей розгляд, готує проекти листів-доручень на проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки (далі — листи-доручення) та надає їх ЦОВМ.

5.1.2 ЦОВМ направляє листи-доручення, а також копії заявок метрологічним центрам, територіальним органам чи організаціям метрологічних служб, яким доручається проведення державних приймальних випробувань.

Окрім того, ЦОВМ направляє розробникам засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва в Україні, територіальним органам за місцезнаходженням підприємств, які планують виробляти ці засоби вимірювальної техніки, а також іноземним виробникам або офіційним представникам цих виробників в Україні, листи, що містять інформацію стосовно організацій, яким доручено проведення державних приймальних випробувань, та щодо планованих термінів проведення цих випробувань.

5.2 Державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки проводять метрологічні центри чи територіальні органи, уповноважені ЦОВМ на проведення цих робіт.

Державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки, на які не поширюється державний метрологічний нагляд, можуть проводити організації метрологічних служб, уповноважені ЦОВМ на проведення цих робіт.

5.3 За рішенням ЦОВМ до проведення державних приймальних випробувань можуть залучатись представники замовника чи основного споживача засобів вимірювальної техніки, а також інших зацікавлених організацій.

У разі проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва в Україні, у цих випробуваннях повинні брати участь територіальні органи за місцезнаходженням підприємств, які планують виробляти засоби вимірювальної техніки.

5.4 В обґрунтованих випадках, за поданням розробників або споживачів засобів вимірювальної техніки, а також зацікавлених центральних органів виконавчої влади, підприємств та організацій, для проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва в Україні, може бути створено державні приймальні комісії.

Рішення щодо створення державних приймальних комісій приймає ЦОВМ на стадії організації державних приймальних випробувань. Зазначене рішення наводять у листі-дорученні. У цьому ж листі-дорученні зазначається метрологічний центр або територіальний орган, який видає наказ щодо створення державної приймальної комісії.

5.4.1 До складу державних приймальних комісій залучають представників:

- метрологічного центру та (чи) територіального органу;
- територіального органу за місцезнаходженням підприємства, яке планує виробляти засоби вимірювальної техніки;
- замовника (основного споживача), розробника засобів вимірювальної техніки та підприємства, яке планує виробляти засоби вимірювальної техніки;
- інших зацікавлених організацій.

5.4.2 Головою державної приймальної комісії призначають представника метрологічного центру чи територіального органу.

5.5 Державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва в Україні, проводять згідно з програмою, розробленою розробником цих засобів і затвердженою керівником метрологічного центру, територіального органу чи організації метрологічної служби.

У разі проведення випробувань зазначених засобів вимірювальної техніки державною приймальною комісією програму державних приймальних випробувань затверджує керівник метрологічного центру чи територіального органу, представник якого призначений головою цієї комісії.

Державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню на територію України партіями, проводять згідно з програмою, розробленою та затвердженою метрологічним центром, територіальним органом чи організацією метрологічної служби.

✓ 5.5.1 Розробники засобів вимірювальної техніки подають метрологічним центрам, територіальним органам чи організаціям метрологічних служб, проект програми випробувань з документами, переліченими у Г.1—Г.3 додатка Г (по 1 прим.) не менше ніж за 30 днів до планової дати початку випробувань.

У разі проведення випробувань державною приймальною комісією ці документи у зазначений вище термін подають метрологічному центру чи територіальному органу, представника якого призначено головою цієї комісії.

У випадках проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню на територію України партіями, метрологічним центрам, територіальним органам чи організаціям метрологічних служб у зазначений термін подають документи, зазначені у Д.1, Д.2 (по 1 прим.).

5.5.2 Протягом 15 днів метрологічні центри, територіальні органи чи організації метрологічних служб розглядають подані документи, приймають рішення щодо можливості проведення випробувань за наданим проектом програми та затверджують програму або повертають її розробнику засобів вимірювальної техніки із зауваженнями та рекомендаціями щодо усунення виявлених недоліків.

Після усунення виявлених недоліків проект програми має бути подано на розгляд і затвердження повторно.

5.6 Терміни проведення державних приймальних випробувань зазначають у листі-дорученні ЦОВМ.

Якщо засоби вимірювальної техніки не було подано на державні приймальні випробування в терміни, зазначені в листі-дорученні, метрологічні центри, територіальні органи чи організації метрологічних служб самостійно приймають рішення щодо зміни цих термінів.

У разі проведення державних приймальних випробувань державною приймальною комісією рішення щодо зміни термінів проведення випробувань приймає метрологічний центр або територіальний орган, представника якого призначено головою цієї комісії.

5.7 Початком державних приймальних випробувань вважають дату отримання метрологічними центрами, територіальними органами чи організаціям метрологічних служб документів згідно з 5.5.1.

Датою закінчення випробувань вважають дату затвердження акта державних приймальних випробувань.

✓ 5.8 На державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва в Україні, подають документи згідно з додатком Г та три дослідні зразки засобів вимірювальної техніки.

На державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню на територію України партіями, подають документи згідно з додатком Д та три серійні зразки засобів вимірювальної техніки.

В обґрунтованих випадках кількість поданих зразків засобів вимірювальної техніки може бути зменшено або збільшено за рішенням метрологічного центру, територіального органу чи організації метрологічної служби, яким доручено проведення випробувань.

У разі проведення випробувань державною приймальною комісією рішення щодо зміни кількості поданих зразків приймає метрологічний центр чи територіальний орган, представника якого призначено головою цієї комісії.

5.9 Державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки проводять на випробувальній базі:

- розробників засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва в Україні;
- іноземних виробників засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню на територію України партіями.

Розробник або іноземний виробник засобів вимірювальної техніки забезпечує проведення робіт із випробувань необхідними робочими еталонами, випробувальним обладнанням та відповідними фахівцями.

Державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва в Україні, можна проводити із застосуванням випробувальної бази метрологічних центрів чи територіальних органів, а також підприємств і організацій, які мають необхідні робочі еталони та випробувальне обладнання.

В обґрунтованих випадках, за рішенням ЦОВМ, державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню на територію України партіями, можна проводити на випробувальній базі метрологічних центрів чи територіальних органів, яким доручено проведення випробувань.

5.10 Під час проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва в Україні, перевіряють:

- комплектність поданих документів і відповідність їх побудови, змісту, викладення та оформлення вимогам НД України;
- відповідність номенклатури та способів нормування технічних, у тому числі метрологічних, характеристик засобів вимірювальної техніки, а також нормованих значень цих характеристик, наведених у проекті технічних умов, вимогам НД, що поширюються на ці засоби, та метрологічним нормам і правилам;
- правильність методик контролю технічних, у тому числі метрологічних, характеристик засобів вимірювальної техніки, наведених у проекті технічних умов і в документі на методику повірки (калібрування), а також можливість контролю цих характеристик у процесі серійного виробництва, після ремонту та під час експлуатації засобів вимірювальної техніки;
- відповідність номенклатури, способів нормування та нормованих значень вимог щодо безпеки та охорони довкілля, а також методів їх контролю, які наведено в проекті технічних умов, вимогам НД;
- відповідність номенклатури, способів нормування та нормованих значень показників надійності, а також методів їх контролю, що наведені в проекті технічних умов, вимогам НД;
- повноту та правильність викладення експлуатаційної документації;
- правильність побудови, викладення та оформлення проекту опису типу для Державного реєстру;
- відповідність технічних, у тому числі метрологічних, характеристик дослідних зразків засобів вимірювальної техніки, які було випробовано, вимогам проекту технічних умов та (або) стандартів, які поширюються на ці засоби вимірювальної техніки;
- можливість проведення повірки (калібрування) засобів вимірювальної техніки згідно з проектом документа на методику повірки (калібрування) з обов'язковою експериментальною перевіркою можливості проведення повірки (калібрування);
- повноту програми, правильність методики та достовірність результатів попередніх випробувань, проведених розробником засобів вимірювальної техніки.

Окрім того, під час проведення державних приймальних випробувань порівнюють технічні характеристики розроблених засобів вимірювальної техніки з характеристиками аналогічних засобів вимірювальної техніки, що серійно виробляють в Україні та в інших країнах.

5.11 Під час проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню на територію України партіями, перевіряють:

— дотримання іноземним виробником правил законодавчої метрології, що діють у країні-експортері, під час серійного виробництва засобів вимірювальної техніки;

— відповідність номенклатури, способів нормування та нормованих значень технічних, у тому числі метрологічних, характеристик засобів вимірювальної техніки, наведених у технічній документації іноземного виробника, вимогам стандартів, а також метрологічним нормам і правилам, чинним в Україні;

— відповідність номенклатури, способів нормування та нормованих значень вимог щодо безпеки та охорони довкілля, а також методів їх контролю, які наведені в технічній документації іноземного виробника, вимогам стандартів, чинних в Україні;

— повноту та правильність методик випробувань, у тому числі випробувань на надійність, згідно з якими іноземний виробник чи уповноважена на те організація країни-експортера проводять випробування, а також достовірність матеріалів за результатами цих випробувань;

— повноту та правильність методик повірки (калібрування), згідно з якими метрологічна служба іноземного виробника чи організація національного органу з метрології країни-експортера проводить контроль метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки під час випуску з виробництва, та достовірність матеріалів за результатами цього контролю;

— забезпеченість метрологічної служби іноземного виробника робочими еталонами, необхідними для контролю метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки під час випуску з виробництва, а також своєчасність проведення метрологічної атестації (повірки чи калібрування) цих еталонів;

— можливість метрологічного забезпечення засобів вимірювальної техніки під час їх експлуатації в Україні, в тому числі можливість проведення повірки (калібрування) згідно з документами на методики повірки (калібрування), які чинні в Україні чи розроблені в процесі проведення випробувань;

— достатність інформації, наведеної в експлуатаційній документації іноземного виробника, яку постачають із засобами вимірювальної техніки, для правильної експлуатації цих засобів в Україні;

— відповідність технічних, у тому числі метрологічних, характеристик зразків засобів вимірювальної техніки, що було випробовано, вимогам технічної документації іноземного виробника.

Окрім того, під час проведення цих випробувань оцінюють:

— відповідність метрологічних норм і правил передавання розміру одиниць фізичних величин від національних еталонів країни-експортера засобам вимірювальної техніки, поданим на випробування, аналогічним нормам і правилам, чинним в Україні;

— систему управління якістю, впроваджену в іноземного виробника, — у разі впровадження цієї системи;

— технічний рівень засобів вимірювальної техніки в порівнянні з технічним рівнем аналогічних засобів вимірювальної техніки, які серійно випускаються в Україні та інших країнах.

5.12 Результати державних приймальних випробувань оформлюють відомістю відповідності засобів вимірювальної техніки вимогам НД або технічній документації іноземного виробника. У цій відомості наводять результати:

— розгляду наданої на випробування технічної документації із зазначенням конкретних зауважень та рекомендацій щодо усунення недоліків;

— експериментальних досліджень дослідних зразків засобів вимірювальної техніки або експериментальної перевірки серійних зразків засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню на територію України партіями із зазначенням граничних значень характеристик цих зразків, визначених у процесі проведення випробувань.

5.13 За результатами державних приймальних випробувань складають акти випробувань.

Форма акта державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва в Україні, наведена в додатку Е, а форма акта державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню на територію України партіями — в додатку Ж.

5.14 У разі позитивних результатів державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва в Україні, акт випробувань повинен містити рекомендації ЦОВМ щодо затвердження типу цих засобів вимірювальної техніки, занесення його до Державного реєстру та видачі розробнику та виробнику цих засобів сертифіката затвердження типу засобів вимірювальної техніки за формою, наведеною в додатку И.

5.15 За позитивних результатів державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню на територію України партіями, акт випробувань повинен містити рекомендації ЦОВМ щодо затвердження типу цих засобів, занесення його до Державного реєстру та видачі іноземному виробнику чи його офіційному представнику в Україні сертифікату затвердження типу засобів вимірювальної техніки.

5.16 У разі негативних результатів державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва в Україні, акт випробувань повинен містити рекомендації ЦОВМ щодо доцільності або недоцільності повторного подання засобів вимірювальної техніки на державні приймальні випробування.

6 ДЕРЖАВНІ КОНТРОЛЬНІ ВИПРОБУВАННЯ

6.1 Державні контрольні випробування засобів вимірювальної техніки, що серійно виробляють в Україні, проводять згідно з планом випробувань, який складає на поточний рік і затверджує територіальний орган за місцезнаходженням виробників цих засобів. У випадках, передбачених 4.6 а), г), д), е), ж), випробування можна проводити додатково до зазначеного плану.

Державні контрольні випробування засобів вимірювальної техніки, що ввозять на територію України партіями, проводять згідно з планом випробувань, який складає на поточний рік Укрметр-тестстандарт, а затверджує — ЦОВМ.

У випадку, передбаченому 4.6 е), державні контрольні випробування засобів вимірювальної техніки, що ввозять на територію України партіями, проводять на підставі листів-доручень ЦОВМ.

6.2 Державні контрольні випробування засобів вимірювальної техніки, що серійно виробляють в Україні, проводять територіальні органи за місцезнаходженням виробників цих засобів. За рішенням ЦОВМ до проведення випробувань можуть залучатись представники метрологічних центрів, основного споживача засобів вимірювальної техніки, а також інших зацікавлених організацій.

У випадку, передбаченому 4.6 д), державні контрольні випробування засобів вимірювальної техніки проводять за обов'язкової участі метрологічних центрів або територіальних органів, які проводили державні приймальні випробування цих засобів або експертизу документів, з метою визнання затвердження типу засобів вимірювальної техніки відповідно до міжнародних договорів України.

6.3 Державні контрольні випробування засобів вимірювальної техніки, що ввозять на територію України партіями, проводять метрологічні центри чи територіальні органи, які проводили попередні державні (приймальні чи контрольні) випробування цих засобів вимірювальної техніки.

6.4 Під час державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, які серійно виробляють в Україні, проводять:

- експертизу технічної документації, що поширюється на засоби вимірювальної техніки;
- експериментальну перевірку зразків засобів вимірювальної техніки в обсязі періодичних випробувань згідно з стандартами та (або) технічними умовами на засоби вимірювальної техніки конкретного типу.

6.5 Обсяг і методику проведення державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, що ввозять на територію України партіями, визначають програмою, розробленою і затвердженою метрологічним центром чи територіальним органом, які зазначені в 6.3.

6.6 Початком державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, що серійно виробляють в Україні, вважають дату підписання акта відбору зразків цих засобів для прове-

дення випробувань. Зазначений акт, який підписують представники територіального органу та виробника, повинен містити інформацію щодо кількості відібраних зразків засобів вимірювальної техніки та їхніх заводських номерів.

Початком державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, що ввозять на територію України партіями, вважають дату отримання метрологічним центром або територіальним органом документів, зазначених у додатку К.

Датою закінчення державних контрольних випробувань вважають дату затвердження акта цих випробувань.

6.7 На державні контрольні випробування засобів вимірювальної техніки, що серійно виробляють в Україні, виробник подає документи згідно з додатком К та зразки засобів вимірювальної техніки в кількості, передбаченій стандартами та (або) технічними умовами на конкретні типи засобів вимірювальної техніки для періодичних випробувань. Зразки засобів вимірювальної техніки для проведення випробувань відбирають зі складу готової продукції.

На державні контрольні випробування засобів вимірювальної техніки, що ввозять на територію України партіями, іноземний виробник подає документи згідно з додатком К та зразки засобів вимірювальної техніки в кількості, передбаченій програмою державних контрольних випробувань. Правила відбирання зразків засобів вимірювальної техніки для проведення випробувань встановлюють програмою державних контрольних випробувань.

✓ **6.8** Державні контрольні випробування проводять на випробувальній базі виробників засобів вимірювальної техніки, у тому числі іноземних.

Виробники засобів вимірювальної техніки, у тому числі іноземні, забезпечують проведення робіт із випробувань необхідними робочими еталонами, випробувальним обладнанням та відповідними фахівцями.

У разі відсутності у виробників засобів вимірювальної техніки, у тому числі іноземних, робочих еталонів та (або) випробувального обладнання, що необхідні для проведення державних контрольних випробувань, експериментальну перевірку зразків засобів вимірювальної техніки може бути проведено із використанням випробувальної бази територіальних органів, підприємств та організацій, а також іноземних фірм, які мають необхідні робочі еталони та випробувальне обладнання.

В обґрунтованих випадках, за рішенням ЦОВМ, державні контрольні випробування засобів вимірювальної техніки, що ввозять на територію України партіями, може бути проведено на випробувальній базі метрологічних центрів чи територіальних органів, яким доручено проведення випробувань.

6.9 Під час проведення державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки у випадку, передбаченому 4.6 а), перевіряють:

- усунення недоліків, які було виявлено під час проведення державних приймальних випробувань;
- відповідність нормованих значень характеристик засобів вимірювальної техніки проекту опису типу для Державного реєстру;
- відповідність характеристик поданих на випробування зразків засобів вимірювальної техніки вимогам НД;
- достовірність матеріалів, які підтверджують відповідність показників надійності засобів вимірювальної техніки нормованим значенням;
- наявність у виробника робочих еталонів, випробувального обладнання та умов, необхідних для проведення приймально-здавальних випробувань засобів вимірювальної техніки та їх повірки (калібрування) під час випуску із виробництва;
- можливість проведення періодичних випробувань на випробувальній базі виробника засобів вимірювальної техніки та (або) інших підприємств та організацій;
- забезпеченість територіальних органів і метрологічних служб підприємств та організацій робочими еталонами та документами на методики повірки (калібрування), що необхідні для повірки (калібрування) засобів вимірювальної техніки після ремонту та під час експлуатації.

6.10 Під час проведення державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки у випадках, передбачених 4.6 б), в), перевіряють:

- усунення недоліків, які було виявлено під час проведення попередніх державних випробувань (приймальних чи контрольних);
- відповідність характеристик поданих на випробування зразків засобів вимірювальної техніки, вимогам НД чи технічній документації іноземного виробника, а також затвердженому типу;
- достовірність матеріалів, які підтверджують відповідність показників надійності засобів вимірювальної техніки нормованим значенням.

Окрім того, під час проведення цих випробувань проводять аналіз претензій до якості засобів вимірювальної техніки, які надійшли від споживачів після попередніх державних випробувань.

6.11 Під час проведення державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки у випадках, передбачених 4.6 г), ж), перевіряють:

- відповідність характеристик поданих на випробування зразків засобів вимірювальної техніки вимогам НД, а також затвердженому типу;
- достовірність матеріалів, які підтверджують відповідність показників надійності засобів вимірювальної техніки нормованим значенням;
- наявність у виробника робочих еталонів, випробувального обладнання та умов, необхідних для проведення приймально-здавальних випробувань засобів вимірювальної техніки та їх перевірки (калібрування) під час випуску із виробництва;
- можливість проведення періодичних випробувань на випробувальній базі виробника та (або) інших підприємств та організацій.

6.12 Під час проведення державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки у випадку, передбаченому 4.6 д), перевіряють:

- відповідність номенклатури та способів нормування технічних, у тому числі метрологічних, характеристик засобів вимірювальної техніки, а також нормованих значень цих характеристик, наведених у проекті технічних умов, вимогам НД, та метрологічним нормам і правилам;
- достовірність методик контролю технічних, у тому числі метрологічних, характеристик засобів вимірювальної техніки, наведених у проекті технічних умов і документі на методику перевірки (калібрування), а також можливість контролю цих характеристик у процесі серійного виробництва, після ремонту та під час експлуатації засобів вимірювальної техніки;
- відповідність номенклатури, способів нормування та нормованих значень вимог, які стосуються безпеки та охорони довкілля, а також методів їх контролю, що наведені в проекті технічних умов, вимогам стандартів;
- відповідність номенклатури, способів нормування та нормованих значень показників надійності, а також методів їх контролю, що наведені в проекті технічних умов, вимогам стандартів;
- повноту та правильність викладення експлуатаційної документації;
- відповідність характеристик поданих на випробування зразків засобів вимірювальної техніки вимогам проекту технічних умов та (або) стандартів, які поширюються на ці засоби;
- можливість проведення перевірки (калібрування) засобів вимірювальної техніки згідно з проектом документа на методику перевірки (калібрування) з обов'язковою експериментальною перевіркою можливості проведення перевірки (калібрування);
- правильність побудови, викладення та оформлення проекту опису типу для Державного реєстру.

6.13 Під час проведення державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки у випадку, передбаченому 4.6 е), перевіряють:

- відповідність запропонованих виробником змін нормованих значень метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки вимогам стандартів, які поширюються на ці засоби (у разі проведення державних контрольних випробувань, пов'язаних зі зміною нормованих значень метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки);
- відповідність метрологічних характеристик поданих на випробування зразків засобів вимірювальної техніки значенням, нормованим у проекті змін до технічних умов та (або) в стандартах,

які поширюються на ці засоби (у разі проведення державних контрольних випробувань, пов'язаних зі зміною нормованих значень метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки);

— відповідність характеристик поданих на випробування зразків засобів вимірювальної техніки, виготовлених з урахуванням змін, які вносять у конструкцію чи технологію їх вироблення, вимогам НД (у разі проведення державних контрольних випробувань, пов'язаних із внесенням змін у конструкцію чи технологію виготовлення засобів вимірювальної техніки, які можуть вплинути на метрологічні характеристики цих засобів);

— правильність побудови, викладення та оформлення проекту опису типу для Державного реєстру.

6.14 Якщо в процесі проведення державних контрольних випробувань виявлено невідповідність технічних характеристик зразків засобів вимірювальної техніки вимогам технічних умов (проекту технічних умов або проекту змін до технічних умов) та (або) стандартів на конкретні типи цих засобів або технічній документації іноземного виробника, а також затвердженому типу, то метрологічний центр або територіальний орган, який проводить випробування, приймає рішення щодо:

— визнання результатів випробувань негативними;

— проведення випробувань на подвійній кількості зразків засобів вимірювальної техніки.

Зазначене рішення приймають з урахуванням характеру невідповідностей, їх кількості та результатів аналізу причин невідповідностей.

Якщо результати випробувань на подвійній кількості зразків підтверджують невідповідність технічних характеристик зразків засобів вимірювальної техніки вимогам технічних умов (проекту технічних умов або проекту змін до технічних умов) та (або) стандартів на конкретні типи цих засобів або технічній документації іноземного виробника, а також затвердженому типу, то результати державних контрольних випробувань визнають негативними.

6.15 Результати державних контрольних випробувань оформлюють:

— переліком недоліків, виявлених у наданій документації (за наявності таких недоліків);

— відомістю відповідності технічних характеристик зразків засобів вимірювальної техніки вимогам НД або технічній документації іноземного виробника з наведенням граничних значень характеристик кожного зразка, визначених у процесі проведення випробувань.

Результати випробувань засобів вимірювальної техніки, що серійно виробляють в Україні, на відповідність вимогам безпеки оформлюють окремим протоколом (за наявності таких вимог у НД).

6.16 За результатами державних контрольних випробувань складають акти випробувань.

Форма акта державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, що призначені до серійного виробництва чи які серійно виробляють в Україні, наведена в додатку Л, а форма акта державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, що ввозять на територію України партіями, — в додатку М.

6.16.1 За позитивних результатів державних контрольних випробувань зразків засобів вимірювальної техніки, проведених згідно з 4.6 а), акт випробувань повинен містити рекомендації ЦОВМ щодо затвердження типу засобів вимірювальної техніки, занесення його до Державного реєстру та видавання розробнику і виробнику цих засобів сертифіката затвердження типу засобів вимірювальної техніки.

6.16.2 За позитивних результатів державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки затверджених типів акт випробувань повинен містити рекомендації ЦОВМ щодо видавання виробникам цих засобів сертифікатів відповідності засобів вимірювальної техніки затвердженому типу за формою, наведеною в додатку Н.

6.16.3 У випадках, коли за період після проведення попередніх державних випробувань виробник засобів вимірювальної техніки затверджених типів, у тому числі іноземний, змінив назву чи місцезнаходження або умовне позначення засобів вимірювальної техніки, розробив нові модифікації, виконання чи типорозміри засобів вимірювальної техніки, а також вніс зміни до нормованих значень технічних, у тому числі метрологічних, характеристик цих засобів, акт випробувань повинен містити рекомендації ЦОВМ щодо внесення відповідних змін до Державного реєстру та (або) до опису типу для Державного реєстру.

6.16.4 За негативних результатів державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, що серійно виробляють в Україні, в акті випробувань наводять інформацію щодо видачі виробнику заборони на випуск в обіг засобів вимірювальної техніки, які не відповідали вимогам НД.

В обґрунтованих випадках, в акті випробувань наводять також пропозиції ЦОВМ щодо вилучення типів зазначених засобів вимірювальної техніки з Державного реєстру.

6.16.5 За негативних результатів державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, що ввозять на територію України партіями, акт випробувань повинен містити пропозиції ЦОВМ стосовно призупинення ввезення на територію України партіями засобів вимірювальної техніки, що не відповідають затвердженому типу, або щодо вилучення цих засобів із Державного реєстру.

6.17 За негативних результатів державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, що серійно виробляють в Україні, територіальний орган, на підставі акта випробувань, забороняє виробнику випуск в обіг засобів вимірювальної техніки, що не відповідають вимогам НД і затвердженому типу, та вживає інших правових заходів, передбачених чинним законодавством.

6.18 Після усунення виробником засобів вимірювальної техніки, що серійно виробляють в Україні, причин, які були підставою для визнання результатів державних контрольних випробувань негативними, ці засоби треба подати на повторні державні контрольні випробування.

7 РОЗГЛЯД РЕЗУЛЬТАТІВ ДЕРЖАВНИХ ВИПРОБУВАНЬ

7.1 Розгляд результатів державних приймальних випробувань

7.1.1 Метрологічні центри, територіальні органи чи організації метрологічних служб, які проводили державні приймальні випробування дослідних зразків засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва в Україні (у разі проведення випробувань державною приймальною комісією — метрологічний центр чи територіальний орган, представника якого було призначено головою цієї комісії), за наявності в акті випробувань рекомендацій щодо затвердження типу засобів вимірювальної техніки та занесення його до Державного реєстру подають:

а) Укрметртестстандарту:

— примірник акта державних приймальних випробувань;

— відкориговані за результатами випробувань документи згідно з Г.1—Г.3, Г.7 (по 1 прим.) та Г.6 (2 прим.). Усі документи, які подають, повинні бути в установленому порядку погоджено та затверджено, а технічні умови — зареєстровано;

б) територіальному органу за місцезнаходженням виробника — примірник акта державних приймальних випробувань та по одному примірнику документів, перелічених у Г.3, Г.6;

в) розробнику та підприємству, яке планує виробляти засоби вимірювальної техніки, — по одному примірнику акта державних приймальних випробувань.

7.1.2 Якщо в акті державних приймальних випробувань наведено рекомендації щодо можливості вироблення установчої серії засобів вимірювальної техніки, то метрологічний центр, територіальний орган або організація метрологічної служби, зазначені в 7.1.1, подають

а) Укрметртестстандарту:

— примірник акта державних приймальних випробувань;

— відкориговані за результатами випробувань документи згідно з Г.1—Г.3 та Г.6 (по 1 прим.);

б) територіальному органу за місцезнаходженням виробника, розробнику та підприємству, яке планує виробляти засоби вимірювальної техніки, — по одному примірнику акта державних приймальних випробувань.

7.1.3 Метрологічні центри, територіальні органи чи організації метрологічних служб, які проводили державні приймальні випробування серійних зразків засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню на територію України партіями, за наявності в акті випробувань рекомендацій щодо затвердження типу засобів вимірювальної техніки та занесення його до Державного реєстру подають до Укрметртестстандарту:

— примірник акта державних приймальних випробувань;

— відкориговані за результатами випробувань документи згідно з Д.1, Д.3 (по 1 прим.), а також погоджений опис типу для Державного реєстру та затверджений документ на методику повірки (калібрування) засобів вимірювальної техніки (по 1 прим.).

7.1.4 За негативних результатів державних приймальних випробувань метрологічні центри, територіальні органи чи організації метрологічних служб подають розробнику засобів вимірювальної техніки чи іноземному виробнику, а також до Укрметртестстандарту по одному примірнику акта випробувань.

7.1.5 Укрметртестстандарт у двадцятиденний строк проводить експертизу поданих матеріалів, готує пропозиції за результатами випробувань і подає матеріали та пропозиції на розгляд ЦОВМ.

Порядок розгляду матеріалів за результатами державних приймальних випробувань встановлює ЦОВМ.

7.1.6 Після прийняття ЦОВМ рішення за результатами державних приймальних випробувань Укрметртестстандарт у десятиденний строк надсилає витяг з цього рішення:

— розробнику засобів вимірювальної техніки (іноземному виробнику засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню на територію України партіями, та (або) його офіційному представнику в Україні);

— підприємству, яке планує виробляти засоби вимірювальної техніки;

— територіальному органу за місцезнаходженням підприємства, яке планує виробляти засоби вимірювальної техніки.

7.1.7 Після реєстрації затверджених типів засобів вимірювальної техніки в Державному реєстрі ЦОВМ видає сертифікат затвердження типу засобів вимірювальної техніки:

— розробнику засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва в Україні, та підприємству, яке планує їх виробляти;

— іноземному виробнику засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню на територію України партіями, або його офіційному представнику в Україні.

7.1.8 У разі визнання ЦОВМ результатів державних випробувань засобів вимірювальної техніки, проведених в іноземних державах, і затвердження їх типу іноземному виробнику та (або) його офіційному представнику в Україні видається свідоцтво про визнання затвердження типу засобів вимірювальної техніки за формою, наведеною в додатку П.

7.1.9 Проекти сертифікатів затвердження типу засобів вимірювальної техніки та свідоцтв про визнання затвердження типу засобів вимірювальної техніки оформлює Укрметртестстандарт у десятиденний строк від дня надходження заявок на їх оформлення.

Порядок оформлення сертифікатів і свідоцтв встановлює ЦОВМ.

7.2 Розгляд результатів державних контрольних випробувань

7.2.1 Територіальний орган, який проводив випробування засобів вимірювальної техніки, що призначені до серійного виробництва чи які серійно виробляють в Україні, метрологічний центр або територіальний орган, який проводив випробування засобів вимірювальної техніки, що ввозяться на територію України партіями, подає до Укрметртестстандарту:

— один примірник акта державних контрольних випробувань — у випадках проведення випробувань згідно з 4.6 б), в), г), ж), а також у випадках проведення позачергових державних контрольних випробувань;

— один примірник акта державних контрольних випробувань і документи згідно з К.1, К.3, К.4, К.7 (по 1 прим.), а також К.8 (2 прим.) — у випадках проведення випробувань згідно з 4.6 а), д);

— один примірник акта державних контрольних випробувань, зміни до технічних умов і документи згідно з К.2, К.3 (по 1 прим.), а також К.8 (2 прим.) — у випадках проведення випробувань згідно з 4.6 е). Документи згідно з К.2, К.3, К.8 подають, якщо до них вносились зміни.

Усі документи, які подаються, мають бути в установленому порядку погоджено та затверджено, а технічні умови (сповіщення про зміни до технічних умов) — зареєстровано.

7.2.2 Укрметртестстандарт у двадцятиденний строк проводить експертизу поданих матеріалів, готує пропозиції за результатами випробувань і подає матеріали та пропозиції на розгляд ЦОВМ.

Порядок розгляду матеріалів за результатами державних контрольних випробувань встановлює ЦОВМ.

7.2.3 Після прийняття ЦОВМ рішення за результатами державних контрольних випробувань Укрметртестстандарт у десятиденний строк надсилає витяг з цього рішення:

- виробнику засобів вимірювальної техніки (у тому числі іноземному);
- територіальному органу за місцезнаходженням вітчизняного виробника.

7.2.4 Оформлення та видавання сертифікатів затвердження типу засобів вимірювальної техніки у випадках, якщо рішення щодо затвердження типів засобів вимірювальної техніки та занесення їх до Державного реєстру прийняте за результатами державних контрольних випробувань, проведених згідно з 4.6 а), виконують згідно з 7.1.7, 7.1.9.

7.2.5 Сертифікати відповідності засобів вимірювальної техніки затвердженому типу ЦОВМ видає виробникам засобів вимірювальної техніки на підставі позитивних результатів:

- державних контрольних випробувань, проведених у перший рік серійного виробництва засобів вимірювальної техніки затверджених типів;
- перших державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки, які ввозяться на територію України партіями;
- кожних наступних державних контрольних випробувань засобів вимірювальної техніки.

7.2.6 Проекти сертифікатів відповідності засобів вимірювальної техніки затвердженому типу оформлює Укрметртестстандарт у десятиденний строк від дня надходження заявок на їх оформлення.

Порядок оформлення цих сертифікатів встановлює ЦОВМ.

7.2.7 Сертифікат відповідності засобів вимірювальної техніки затвердженому типу чинний протягом трьох років від дня затвердження акта державних контрольних випробувань, за результатами яких було видано цей сертифікат.

7.2.8 Сертифікат відповідності засобів вимірювальної техніки, що серійно виробляють в Україні, затвердженому типу є також документом, який засвідчує відповідність цих засобів обов'язковим вимогам НД, у тому числі вимогам безпеки.

На підставі сертифіката відповідності засобів вимірювальної техніки затвердженому типу, без проведення додаткових випробувань та процедур розгляду, виробнику може бути видано сертифікат відповідності у державній системі сертифікації відповідно до порядку, встановленого ЦОВМ.

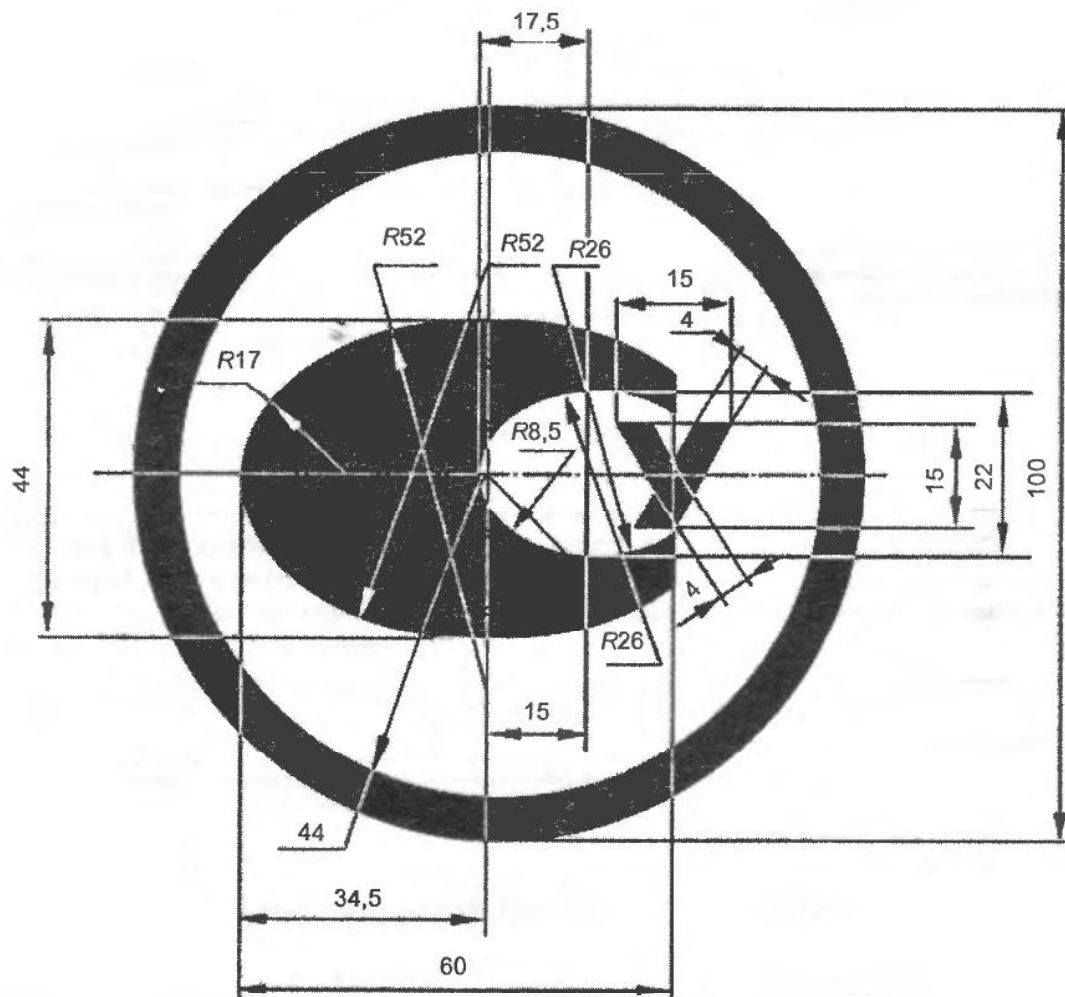
7.2.9 На підставі сертифіката затвердження типу засобів вимірювальної техніки, виданого за результатами державних контрольних випробувань зразків з установчої серії, виробнику може бути видано сертифікат відповідності у державній системі сертифікації на зразки засобів вимірювальної техніки з цієї установчої серії без проведення додаткових випробувань та процедур розгляду відповідно до порядку, встановленого ЦОВМ.

ДОДАТОК А
(обов'язковий)

ФОРМА ТА РОЗМІРИ ЗНАКА ЗАТВЕРДЖЕННЯ ТИПУ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

Зображення та розміри Знака затвердження типу висотою 100 мм повинні відповідати зазначеним на рисунку А.1.

Номінальні розміри висоти Знака затвердження типу треба вибирати з ряду: 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100 мм.



Примітка. Розміри Знака затвердження типу наведено в міліметрах.

Рисунок А.1

ДОДАТОК Б
(обов'язковий)

ФОРМА ОПИСУ ТИПУ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ДЛЯ ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ

Опис типу _____
(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

для Державного реєстру засобів вимірювальної техніки

ПОГОДЖЕНО*

_____ (посада керівникв)

_____ (назва організації)

_____ (підпис, ініціали, прізвище)

_____ (підлягає чи не підлягає опублікуванню
у відкритому друку)

« ____ » _____ р.

М. П.

_____ (назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)	Занесені до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки Реєстраційний № _____ На заміну № _____
---	---

Випускається за _____
(позначення стандарту та (або) технічних умов або посилання на технічну
документацію іноземного виробника)

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

_____ (призначення та галузь застосування засобів вимірювальної техніки)

ОПИС

_____ (принцип дії та опис конструкції типу засобів вимірювальної техніки, кількість модифікацій,
виконань і типорозмірів, їх позначення та особливості)

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(основні технічні характеристики типу засобів вимірювальної техніки в цілому та його окремих модифікацій, виконань і типорозмірів, у тому числі показники надійності)

ЗНАК ЗАТВЕРДЖЕННЯ ТИПУ

(місце та спосіб нанесення Знака затвердження типу на зразки засобів вимірювальної техніки та (або) на експлуатаційну документацію)

КОМПЛЕКТНІСТЬ

(комплект постачання засобів вимірювальної техніки, у тому числі експлуатаційні документи)

ПОВІРКА ЧИ КАЛІБРУВАННЯ

(назва та позначення документа на методику повірки чи калібрування або посилання на розділ експлуатаційного документа; перелік робочих еталонів, необхідних для проведення повірки чи калібрування засобів вимірювальної техніки після ремонту та під час експлуатації)

НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

(назва та позначення основних НД, які поширюються на засоби вимірювальної техніки)

ВИСНОВОК

(висновок щодо відповідності типу засобів вимірювальної техніки вимогам основних НД.
Навести позначення цих НД)

Виробник: _____

(назва виробника та його поштова адреса)

(назва розробника
та посада його керівника)

(підпис)

(ініціали, прізвище)

М.П.

« ____ » _____ р.

* Опис типу для Державного реєстру погоджує керівник метрологічного центру або територіального органу, який проводив державні приймальні випробування засобів вимірювальної техніки (представника якого було призначено головою державної приймальної комісії).

** Опис типу засобів вимірювальної техніки, що підлягають авезенню на територію України партіями, підписує керівник підрозділу метрологічного центру чи територіального органу, який погоджує цей опис типу.

ДОДАТОК В
(довідковий)

**ФОРМИ ЗАЯВОК НА ПРОВЕДЕННЯ ДЕРЖАВНИХ
ПРИЙМАЛЬНИХ ВИПРОБУВАНЬ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**

В.1 Форма заявки на проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, призначених до серійного виробництва в Україні

_____ (посада керівника ЦОБМ)

_____ (прізвище, ініціали)

ЗАЯВКА

_____ (назва розробника засобу вимірювальної техніки, поштова адреса, номер телефону)

розроблено _____, який призначено
_____ (назва та умовне позначення засобу вимірювальної техніки)

для _____, буде застосовуватись
_____ (призначення засобу вимірювальної техніки)

_____ і має такі основні метрологічні
_____ (галузь застосування засобу вимірювальної техніки)

характеристики _____
_____ (основні метрологічні характеристики засобу вимірювальної техніки)

_____ планується запровадити
_____ (назва та умовне позначення засобу вимірювальної техніки)

в серійне виробництво на _____
_____ (назва планованого виробника та його місцезнаходження)

Просимо організувати проведення державних приймальних випробувань

_____ в _____ кварталі 200 ____ року.
_____ (назва та умовне позначення засобу вимірювальної техніки)

Оплату робіт, пов'язаних із проведенням державних приймальних випробувань, гарантуємо.

_____ (посада керівника розробки)

_____ (підпис)

_____ (ініціали, прізвище)

Головний бухгалтер

_____ (підпис)

_____ (ініціали, прізвище)

В.2 Форма заявки на проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки, що підлягають ввезенню на територію України партіями

_____ (посада керівника ЦОБМ)

_____ (прізвище, ініціали)

ЗАЯВКА

_____ (назва іноземного виробника, назва країни, поштова адреса, номер телефону)

серійно виробляє _____

_____ (назва та умовне позначення засобу вимірювальної техніки)

який призначено для _____

_____ (призначення засобу вимірювальної техніки)

_____ і має такі основні метрологічні

_____ (галузь застосування засобу вимірювальної техніки)

характеристики _____

_____ (основні метрологічні характеристики засобу вимірювальної техніки)

На цей час _____

_____ (назва іноземного виробника)

має намір ввозити зазначений засіб

вимірювальної техніки на територію України партіями.

Просимо організувати проведення державних приймальних випробувань

_____ в _____ кварталі 200__ року.

_____ (назва та умовне позначення засобу вимірювальної техніки)

Оплату робіт, пов'язаних із проведенням державних приймальних випробувань, гарантуємо.

Проведення переговорів, пов'язаних з організацією проведення державних приймальних випробувань зазначеного засобу вимірювальної техніки, доручаємо нашому офіційному представнику в Україні:

_____ (назва офіційного представника іноземного виробника в Україні, поштоаа адреса, номер телефону)

_____ (посада керівника іноземного виробника) (підпис) (ініціали, прізвище)

Примітка. Якщо іноземний виробник подає на державні приймальні випробування декілька типів засобів вимірювальної техніки, то заявку на проведення випробувань складають на ці декілька типів засобів вимірювальної техніки.

ДОДАТОК Г
(обов'язковий)

**ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ ПОДАЮТЬ НА ДЕРЖАВНІ
ПРИЙМАЛЬНІ ВИПРОБУВАННЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ,
ПРИЗНАЧЕНИХ ДО СЕРІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА В УКРАЇНІ**

- Г.1 Проект технічних умов, підписаний керівником розробника — 2 прим.
- Г.2 Експлуатаційні документи — 2 прим. кожного експлуатаційного документа.
- Г.3 Проект документа на методику повірки чи калібрування засобів вимірювальної техніки — 2 прим. (якщо методику повірки чи калібрування засобів вимірювальної техніки не викладено в експлуатаційному документі).
- Г.4 Матеріали попередніх випробувань засобів вимірювальної техніки, проведених їх розробником (програма та методика попередніх випробувань, протоколи та акт за результатами цих випробувань) — 1 компл. (по одному примірнику кожного документа).
- Г.5 Матеріали, які підтверджують (обґрунтовують) нормовані значення показників надійності засобу вимірювальної техніки — 1 прим.
- Г.6 Проект опису типу для Державного реєстру — 4 прим.
- Г.7 Фотографія загального вигляду засобів вимірювальної техніки розмірами 13 см × 18 см або 18 см × 24 см — 1 прим.
- Г.8 Проект програми державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки — 3 прим.
- Г.9 Матеріали за результатами біологічних та токсикологічних досліджень — 1 прим. (надають у разі проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки медичного призначення).
- Г.10 Висновок щодо вибухозахищеності засобів вимірювальної техніки — 1 прим. (надають у разі проведення державних приймальних випробувань засобів вимірювальної техніки вибухозахищеного виконання).

ДОДАТОК Д
(обов'язковий)

**ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ ПОДАЮТЬ НА ДЕРЖАВНІ
ПРИЙМАЛЬНІ ВИПРОБУВАННЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ,
ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ ВВЕЗЕННЮ НА ТЕРИТОРІЮ УКРАЇНИ ПАРТІЯМИ**

- Д.1 Документи іноземного виробника, які постачають разом із засобами вимірювальної техніки — 2 прим. кожного експлуатаційного документа.
- Д.2 Національні документи країни-експортера іноземного виробника на методику повірки чи калібрування засобів вимірювальної техніки — 1 прим. (за їх наявності).
- Д.3 Фотографія загального вигляду засобів вимірювальної техніки розміром 13 см × 18 см або 18 см × 24 см — 2 прим.
- Примітка 1. Усі документи іноземного виробника подають разом із перекладом українською (російською) мовою.
- Примітка 2. Якщо документи іноземного виробника містяться посилання на національні НД, то ці НД треба подавати на випробування разом із перекладом українською (російською) мовою.

ДОДАТОК Е
(обов'язковий)

**ФОРМА АКТА ДЕРЖАВНИХ ПРИЙМАЛЬНИХ ВИПРОБУВАНЬ
ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ, ПРИЗНАЧЕНИХ
ДО СЕРІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА В УКРАЇНІ**

ЗАТВЕРДЖУЮ*

(посада керівника)

(назва організації)

(підпис, ініціали, прізвище)

« ____ » _____ р.

М. П.

А К Т

державних приймальних випробувань

(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

поданих _____

(назва розробника засобів вимірювальної техніки)

1 _____ ** проведено державні приймальні випробування

_____, розроблених

(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

(назва та місцезнаходження розробника засобів вимірювальної техніки)

Державні приймальні випробування _____ було

(назва засобів вимірювальної техніки)

проведено в період від « ____ » _____ р. до « ____ » _____ р. на підставі

_____ на випробувальній базі _____

(номер і дата листа-доручення) (назва організації чи організацій,

де проводились випробування, їх місцезнаходження)

2 _____ *** було подано _____ дослідних зразків
(кількість поданих зразків)

(назва та умовне позначення модифікацій, виконань та типорозмірів дослідних зразків засобів вимірювальної

техніки, поданих на випробування, номери зразків, назва їх виробника)

_____ призначені для _____
(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки) (призначення)

_____, застосовуються для _____
засобів вимірювальної техніки) (галузь застосування засобів

_____ і мають такі основні технічні характеристики:
вимірювальної техніки)

(перелік основних технічних, у тому числі метрологічних, характеристик засобів вимірювальної техніки,

в тому числі показники надійності)

3 Ознайомившись з поданими зразками та розглянувши документацію _____ ***
визнав надані матеріали достатніми для проведення державних приймальних випробувань.

При цьому _____ *** було встановлено відповідність комплектності
поданих документів установленим вимогам, а також придатність зразків _____

(назва _____ для проведення випробувань.
засобів вимірювальної техніки)

4 _____ *** провів державні приймальні випробування _____
(назва засобів _____ згідно з затвердженою програмою державних приймальних
вимірювальної техніки)

випробувань, яка додається до цього акта.

5 За результатами проведених державних приймальних випробувань встановлено:

5.1 _____
(висновки за результатами перевірки відповідності побудови, змісту, викладення та оформлення документів,
поданих на випробування, вимогам НД)

5.2 _____
(висновки за результатами перевірки відповідності номенклатури та способів нормування технічних, у тому числі
метрологічних, характеристик засобів вимірювальної техніки, а також нормованих значень цих характеристик,
наведених у проекті технічних умов, вимогам НД та метрологічним нормам і правилам)

5.3 _____
(висновки за результатами перевірки правильності методик контролю технічних, у тому числі метрологічних, характе-
ристич засобів вимірювальної техніки, наведених у проекті технічних умов і в документі на методику повірки чи
калібрування, а також висновок щодо можливості контролю цих характеристик у процесі серійного виробництва,
після ремонту та під час експлуатації засобів вимірювальної техніки)

- 5.4 _____
(висновки за результатами перевірки відповідності номенклатури, способів нормування та нормованих значень, що стосуються вимог стосовно безпеки та охорони довкілля, а також методів їх контролю, що наведені в проекті технічних умов, вимогам НД)
- 5.5 _____
(висновки щодо можливості застосування засобів вимірювальної техніки у вибухонебезпечних зонах — стосовно засобів аимірювальної техніки вибухозахищеного виконання)
- 5.6 _____
(висновки за результатами перевірки відповідності номенклатури, способів нормування та нормованих значень показників надійності, а також методів їх контролю, що наведені в проекті технічних умов, вимогам НД)
- 5.7 _____
(висновки за результатами перевірки повноти та правильності викладення експлуатаційної документації)
- 5.8 _____
(висновки за результатами визначення технічних, у тому числі метрологічних, характеристик дослідних зразків засобів вимірювальної техніки та оцінювання їх відповідності вимогам проекту технічних умов та (або) стандартів, які поширюються на ці засоби вимірювальної техніки)
- 5.9 _____
(висновки за результатами перевірки можливості проведення повірки чи калібрування засобів вимірювальної техніки згідно з проектом документа на методику повірки чи калібрування, а також висновки за результатами оцінювання стану метрологічного забезпечення засобів вимірювальної техніки при випуску з виробництва, після ремонту та під час експлуатації)
- 5.10 _____
(висновки за результатами перевірки повноти програми, правильності методики та достовірності результатів попередніх випробувань засобів вимірювальної техніки, проведених розробником)
- 5.11 _____
(висновки за результатами оцінювання технічного рівня засобів аимірювальної техніки)

6 У процесі проведення випробувань відмічено недоліки, наведені у відомості відповідності, яка додається до цього акта.

Результати державних приймальних випробувань _____
(назва та умовне позначення)

_____ визнані _____
(засобів вимірювальної техніки) (позитивними чи негативними)

7 На підставі результатів проведених випробувань _____ *** вважає
за доцільне рекомендувати _____ :
(назва ЦОВМ)

_____ ;
(рекомендації щодо затвердження типу засобів вимірювальної техніки, занесення його до Державного реєстру, а також щодо видавання розробнику та виробнику сертифіката затвердження типу засобів вимірювальної техніки та її виробника)

_____ ;
(рекомендації щодо подання засобів вимірювальної техніки на медичні випробування — стосовно засобів вимірювальної техніки медичного призначення)

_____ ;
(рекомендації щодо встановлення виду контролю метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки (повірки чи калібрування) під час випуску з виробництва, перед введенням в експлуатацію, після ремонту та під час експлуатації засобів вимірювальної техніки, а також щодо міжповірочного інтервалу чи рекомендованого міжкалібрувального інтервалу)

_____ ;
(рекомендації щодо коригування документів, поданих на випробування, доопрацювання конструкції дослідних зразків засобів вимірювальної техніки тощо)

_____ ;
(рекомендації щодо доцільності подання дослідних зразків засобів вимірювальної техніки на повторні державні приймальні випробування — за негативних результатів випробувань)

Окрім того, _____ *** вважає за доцільне:

_____ ;
(рішення державної приймальної комісії щодо узгодження проекту технічних умов на засоби вимірювальної техніки — у разі проведення випробувань державною приймальною комісією)

_____ .
(інші рекомендації та пропозиції за результатами державних приймальних випробувань)

8 Недоліки, виявлені під час проведення державних приймальних випробувань, _____
_____ усунути і до « _____ » _____ р.

(назва розробника засобів вимірювальної техніки)

подати звіт щодо усунення недоліків до _____

(назва метрологічного центру, територіального органу)

_____ .
чи організації метрологічної служби, що провели випробування, метрологічного центру чи територіального органу, представника якого було призначено головою державної приймальної комісії, а також територіального органу за місцезнаходженням виробника засобів вимірювальної техніки)

Додатки:

1 Програма державних приймальних випробувань.

2 Відомість відповідності зразків засобів вимірювальної техніки НД.

_____ .
(посади, підписи, прізвища та ініціали осіб, які проводили

_____ .
випробування, чи голови та членів державної приймальної комісії)

_____ .
* Акт державних приймальних випробувань затверджує керівник метрологічного центру, територіального органу чи організації метрологічної служби, що провели випробування, або керівник метрологічного центру чи територіального органу, представника якого було призначено головою державної приймальної комісії.

** Назва метрологічного центру, територіального органу чи організації метрологічної служби, що провели випробування, назва організації, що залучалась до проведення випробувань, або склад державної приймальної комісії з наведенням пов'язд, прізвищ та ініціалів голови та членів комісії, а також номера та дати наказу щодо створення цієї комісії.

*** Назва метрологічного центру, територіального органу чи організації метрологічної служби, що проводили випробування, або посилання на державну приймальну комісію.

ДОДАТОК Ж
(обов'язковий)

**ФОРМА АКТА ДЕРЖАВНИХ ПРИЙМАЛЬНИХ ВИПРОБУВАНЬ
ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ, ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ
ВВЕЗЕННЮ НА ТЕРИТОРІЮ УКРАЇНИ ПАРТІЯМИ**

ЗАТВЕРДЖУЮ*

(посада керівника)

(назва організації)

(підпис, ініціали, прізвище)

« ____ » _____ р.

М. П.

А К Т

державних приймальних випробувань

_____ ,

(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

поданих _____

(назва іноземного виробника засобів вимірювальної техніки)

1 _____ ** проведено державні приймальні випробування

_____, які серійно виробляються

(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

(назва іноземного виробника засобів вимірювальної техніки та його місцезнаходження)

Державні приймальні випробування _____

(назва засобів вимірювальної техніки)

було проведено в період від « ____ » _____ р. « ____ » _____ р.

на підставі _____

(номер і дата листа-доручення)

Експериментальну перевірку зразків _____

(назва засобів вимірювальної техніки)

проведено на випробувальній базі _____

(назва іноземного виробника чи інших фірм або організацій,

_____ у період від « ____ » _____ р.

де проводились випробування, їх місцезнаходження)

до « ____ » _____ р.

2 _____ ** було подано _____ серійних зразків
(кількість поданих зразків)

(назва та умовне позначення модифікацій, виконань та типорозмірів зразків засобів вимірювальної техніки,

поданих на випробування, номери зразків, назва виробника)

призначені для _____

(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

(призначення засобів

вимірювальної техніки), застосовуються для _____

(галузь застосування засобів вимірювальної техніки)

і мають такі основні технічні характеристики:

(перелік основних технічних, у тому числі метрологічних, характеристик засобів вимірювальної техніки)

3 Ознайомившись з поданими зразками та розглянувши документацію _____ **
визнав надані матеріали достатніми для проведення державних приймальних випробувань.

При цьому _____ *** було встановлено відповідність комплектності
поданих документів установленим вимогам, а також придатність зразків _____

(назва

_____ для проведення випробувань.

засобів вимірювальної техніки)

4 _____ ** провів державні приймальні випробування _____

(назва засобів

_____ згідно з затвердженою програмою державних приймальних

вимірювальної техніки)

випробувань, яка додається до цього акта.

5 За результатами проведених державних приймальних випробувань встановлено:

5.1 _____

(висновки за результатами перевірки дотримання іноземним виробником правил законодавчої метрології, що діють у країні-експортері, під час серійного виробництва засобів вимірювальної техніки)

5.2 _____

(висновки за результатами перевірки відповідності номенклатури, способів нормування та нормованих значень технічних, у тому числі метрологічних, характеристик засобів вимірювальної техніки, наведених у документації іноземного виробника, вимогам стандартів, а також метрологічним нормам і правилам)

5.3 _____

(висновки за результатами перевірки повноти номенклатури, правильності способів нормування та нормованих значень вимог стосовно безпеки та охорони довкілля, а також методів їх контролю, що наведені в технічній документації іноземного виробника, вимогам стандартів)

5.4 _____

(повноту та правильність методик випробувань, у тому числі випробувань на надійність, згідно з якими іноземний виробник чи уповноважена на те організація країни-експортера проводять випробування, та достовірність матеріалів за результатами цих випробувань)

5.5 _____

(висновки за результатами перевірки повноти та правильності методик повірки чи калібрування, згідно з якими метрологічна служба іноземного виробника чи організація національного органу з метрології країни-експортера проводить контроль метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки під час випуску з виробництва, та достовірність матеріалів за результатами цього контролю)

5.6 _____

(висновки за результатами перевірки забезпеченості метрологічної служби іноземного виробника робочими еталонами, необхідними для контролю метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки під час випуску їх із виробництва, а також своєчасність проведення метрологічної атестації, повірки чи калібрування цих еталонів)

5.7

(висновки за результатами перевірки технічних, у тому числі метрологічних, характеристик зразків засобів вимірювальної техніки, які випробовувались, та оцінювання відповідності цих характеристик вимогам технічної документації іноземного виробника)

5.8

(висновки за результатами перевірки можливості проведення повірки чи калібрування засобів вимірювальної техніки згідно з документом на методику повірки, чинним в Україні, чи проектом документа на методику повірки чи калібрування, розробленим під час проведення випробувань, а також висновки за результатами оцінювання стану метрологічного забезпечення засобів вимірювальної техніки після ремонту та під час експлуатації в Україні)

5.9

(висновки за результатами перевірки достатності інформації, наведеної в експлуатаційній документації іноземного виробника, що постачається із засобами вимірювальної техніки, для правильної експлуатації цих засобів в Україні)

5.10

(висновки за результатами оцінювання відповідності метрологічних норм і правил передавання розміру одиниць фізичних величин від національних еталонів країни-експортера засобам вимірювальної техніки, поданим на випробування, аналогічним нормам і правилам, чинним в Україні)

5.11

(висновки за результатами оцінювання системи управління якістю, впровадженої в іноземного виробника відповідно до ISO 9001, — у разі впровадження цієї системи)

5.12

(висновки за результатами оцінювання технічного рівня засобів вимірювальної техніки)

6 У процесі проведення випробувань відмічено недоліки, наведені у відомості відповідності, яка додається до цього акта.

Результати державних приймальних випробувань _____

(назва та умови позначення

визнано _____

засобів вимірювальної техніки)

(позитивними чи негативними)

7 На підставі результатів проведених випробувань _____ ** вважає за доцільне рекомендувати _____ :

(назва ЦОВМ)

_____ (рекомендації щодо затвердження типу засобів вимірювальної техніки, занесення його до Державного реєстру, а також щодо видавання іноземному виробнику чи його офіційному представнику в Україні сертифіката затвердження типу засобів вимірювальної техніки)

_____ (рекомендації щодо встановлення виду контролю метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки після ремонту та під час експлуатації, а також щодо міжповірочного інтервалу чи рекомендованого міжкалібрувального інтервалу)

_____ (рекомендації щодо доцільності подання засобів вимірювальної техніки на повторні державні приймальні випробування — за негативних результатів випробувань)

Окрім того, _____ ** вважає за доцільне:

_____ (інші рекомендації та пропозиції за результатами державних приймальних випробувань)

8 Недоліки, виявлені під час проведення державних приймальних випробувань, _____

(назва іноземного виробника засобів вимірювальної техніки чи його офіційного представника в Україні)

усунути і до « _____ » _____ р. подати звіт щодо усунення недоліків до

(назва метрологічного центру, територіального органу чи організації метрологічної служби, що проводили випробування) звіт щодо усунення недоліків.

Додатки:

- 1 Програма державних приймальних випробувань.
- 2 Відомість відповідності зразків засобів вимірювальної техніки вимогам нормативних документів та (або) технічній документації фірми-виробника.
- 3 Форми документів, які засвідчують результати контролю метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки при випуску з виробництва чи рисунки відтисків повірочних або калібрувальних тавр.

(посади, підписи, прізвища та ініціали осіб, які проводили випробування)

* Акт державних приймальних випробувань затверджує керівник метрологічного центру, територіального органу чи організації метрологічної служби, що проводили випробування.

** Назва метрологічного центру, територіального органу чи організації метрологічної служби, що проводили випробування, назва організації, що залучалась до проведення випробувань.

Примітка 1. У випадках одночасного проведення державних приймальних випробувань декількох типів засобів вимірювальної техніки акт випробувань допускається складати на ці декілька типів засобів вимірювальної техніки.

Примітка 2. У разі складання акта державних приймальних випробувань декількох типів засобів вимірювальної техніки їх призначення, галузь застосування та основні технічні характеристики допускається наводити в додатку до акта випробувань.

ДОДАТОК И
(обов'язковий)

**ФОРМА СЕРТИФІКАТА ЗАТВЕРДЖЕННЯ ТИПУ
ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**



_____ (назва ЦОВМ)



**СЕРТИФІКАТ
затвердження типу засобів вимірювальної техніки**

№ _____

Виданий «____» _____ р.

Цей сертифікат, виданий _____
(назва та місцезнаходження виробника чи розробника засобів вимірю-

_____ засвідчує, що на підставі позитивних результатів державних _____
вальної техніки) (вид випробувань)

випробувань _____ затверджений тип засобу (засобів) вимірювальної техніки
(назва ЦОВМ)

_____, який зареєстровано в Державному реєстрі
(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

засобів вимірювальної техніки за номером _____.

_____ під час випуску з виробництва
(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

підлягають _____
(повірці чи калібруванню)

Міжповірочний інтервал (рекомендований міжкалібрувальний інтервал), установлений під час
затвердження типу засобів вимірювальної техніки, — _____
(інтервал у роках чи місяцях)

_____ (посада керівника ЦОВМ)

_____ (підпис)

_____ (ініціали, прізвище)

М. П.

Примітка. Якщо сертифікати затвердження типу переоформлюють у зв'язку із внесенням будь-яких змін до описів типу засобів вимірювальної техніки для Державного реєстру та зі змінами номерів державної реєстрації і ці зміни вносять не за результатами державних контрольних випробувань, то сертифікати затвердження типу повинні містити посилання не на результати державних випробувань, а на відповідні рішення ЦОВМ.

ДОДАТОК К
(обов'язковий)

**ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ ПОДАЮТЬ НА ДЕРЖАВНІ
КОНТРОЛЬНІ ВИПРОБУВАННЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ**

К.1 Технічні умови — 1 прим. (подають у випадках проведення випробувань згідно з 4.6 б), г), е), ж)) або проект технічних умов — 1 прим. (подають у випадках проведення випробувань згідно з 4.6 а), д)).

К.2 Проект сповіщення про зміни до технічних умов — 1 прим. (подають у випадках проведення випробувань згідно з 4.6 е)).

К.3 Експлуатаційні документи, що входять у комплект постачання засобів вимірювальної техніки — по 1 прим. кожного документа.

К.4 Документ на методику повірки або калібрування засобів вимірювальної техніки — 1 прим. (подають за відсутності розділу «Методика повірки» або «Методика калібрування» в експлуатаційній документації).

К.5 Матеріали, які підтверджують відповідність показників надійності засобів вимірювальної техніки нормованим значенням — 1 прим. (подають у випадках проведення випробувань згідно з 4.6 а), б), в), д)).

К.6 Довідка про заявлені претензії до якості засобів вимірювальної техніки, що надійшли від споживачів за час, який минув після проведення попередніх державних випробувань — 1 прим. (подають у випадках проведення випробувань згідно з 4.6 б), в)).

К.7 Фотографія загального вигляду засобів вимірювальної техніки розміром 13 см х 18 см або 18 см х 24 см — 1 прим. (подають у випадках проведення випробувань згідно з 4.6 а), д)).

К.8 Опис типу засобів вимірювальної техніки для Державного реєстру — 1 прим. (подають у випадках проведення випробувань згідно з 4.6 б), г), е), ж)).

К.9 Проект опису типу засобів вимірювальної техніки для Державного реєстру — 3 прим. (подають у випадках проведення випробувань згідно з 4.6 а), д), е)).

К.10 Копія свідоцтва щодо вибухозахищеності засобів вимірювальної техніки — 1 прим. (подають у випадках проведення випробувань засобів вимірювальної техніки вибухозахищеного виконання).

К.11 Копія документа, який підтверджує можливість застосування засобів вимірювальної техніки у медичній практиці — 1 прим. (подають у випадках проведення випробувань засобів вимірювальної техніки медичного призначення).

ДОДАТОК Л
(обов'язковий)

**ФОРМА АКТА ДЕРЖАВНИХ КОНТРОЛЬНИХ ВИПРОБУВАНЬ
ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ, ЩО ПРИЗНАЧЕНІ
ДО СЕРІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА ЧИ ЯКІ СЕРІЙНО
ВИРОБЛЯЮТЬ В УКРАЇНІ**

ЗАТВЕРДЖУЮ

_____ (посада керівника)

_____ (назва територіального органу)

_____ (підпис, ініціали, прізвище)

« ____ » _____ р.

М.П.

А К Т

державних контрольних випробувань _____,
(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

номер за Державним реєстром засобів вимірювальної техніки

_____ *
(номер за Державним реєстром)

1 _____ ** у період від « ____ » _____ р. до « ____ » _____ р.
проведені державні контрольні випробування _____
(назва та умовне позначення засобів

_____ вимірювальної техніки)

2 Випробування проведені відповідно до 4.6 _____

_____ (позначення відповідного переліку

_____ ДСТУ 3400:2007 на серійних зразках (зразках з установчої серії чи
підрозділу 4.6)

на зразках, виготовлених іншим виробником тощо) _____
(назва та умовне позначення засобів

_____ вимірювальної техніки)

засобів вимірювальної техніки _____ на _____ р., позиція
(назва територіального органу)

плану _____ ***
(номер позиції плану)

_____ залучена для проведення
(назва організації, що залучалась до проведення випробувань)

випробувань згідно з листом _____
(назва ЦОВМ, номер і дата відповідного листа)

3 Для випробувань було відібрано зразки _____
(назва та умовне позначення модифікацій,

виконань та типорозмірів відібраних для випробувань зразків засобів вимірювальної техніки, кількість зразків

та їх заводські номери, назва виробника та рік виготовлення зразків)

На випробування було подано документацію згідно з додатком К ДСТУ 3400:2007.

4 Державні контрольні випробування _____ проведено
(назва засобів вимірювальної техніки)
відповідно до вимог _____ на випробувальній базі _____
(позначення НД) (назва організації)

чи організацій, де проводились випробування, їх місцезнаходження)

5 За результатами проведених державних контрольних випробувань установлено:

(висновки за результатами перевірок за 6.9—6.13, викладені у формі переліків)

Результати державних контрольних випробувань _____
(назва та умовне позначення

засобів вимірювальної техніки) _____ визнано _____
(позитивними чи негативними)

7 На підставі результатів проведених випробувань _____ ** вважають
за доцільне рекомендувати _____ :
(назва ЦОВМ)

_____ ;
(рекомендації щодо затвердження типу засобів вимірювальної техніки, занесення його до Державного реєстру, а також щодо видавання виробнику сертифіката затвердження типу засобів вимірювальної техніки — у разі проведення випробувань за 4.6 а), д)

_____ ;
(рекомендації щодо доповнення переліку виробників засобів вимірювальної техніки іншим підприємством — у разі проведення випробувань за 4.6 г)

_____ ;
(рекомендації щодо внесення змін до опису типу для Державного реєстру — у разі проведення випробувань за 4.6 е) та в інших обґрунтованих випадках)

_____ ;
(рекомендації щодо видавання виробнику сертифіката відповідності засобів вимірювальної техніки затвердженому типу — у разі проведення випробувань за 4.6 б), г), е), ж))

_____ ;
(інші рекомендації та пропозиції за результатами випробувань — щодо зміни назви виробника, умовного позначення засобів вимірювальної техніки тощо)

Додатки:

- 1 Відомість відповідності зразків засобів вимірювальної техніки НД.
- 2 Перелік зауважень до поданих документів (за наявності таких зауважень).
- 3 Протокол випробувань зразків засобів вимірювальної техніки на відповідність вимогам безпеки (за наявності таких вимог у НД).

(посвди, підписи, прізвища та ініціали осіб, які проводили випробування)

* У випадках проведення випробувань згідно з 4.6 в), д) замість номера зв Державним реєстром у заголовку акта наводиться запис: «до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки не занесені».

** Назва територіального органу, що проводив випробування, та назва організації, яка залучалась до проведення випробувань.

*** У випадках проведення випробувань додатково до плану, а також у разі поєднання державних контрольних випробувань із кваліфікаційними чи періодичними випробуваннями, це має бути зазначено в акті.

ДОДАТОК М
(обов'язковий)

**ФОРМА АКТА ДЕРЖАВНИХ КОНТРОЛЬНИХ ВИПРОБУВАНЬ
ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ, ЩО ВВОЗЯТЬ
НА ТЕРИТОРІЮ УКРАЇНИ ПАРТІЯМИ**

ЗАТВЕРДЖУЮ*

(посада керівника)

(назва організації)

(підпис, ініціали, прізвище)

М.П.

« ____ » _____ р.

А К Т

державних контрольних випробувань _____

(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

номер за Державним реєстром засобів вимірювальної техніки _____

(номер за Державним реєстром)

1 _____ ** проведено державні контрольні випробування

_____, які серійно виробляються

(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

(назва іноземного виробника засобів вимірювальної техніки та його місцезнаходження)

Державні контрольні випробування _____ проведено

(назва засобів вимірювальної техніки)

в період від « ____ » _____ р. до « ____ » _____ р. на підставі плану державних контроль-
них випробувань засобів вимірювальної техніки, що ввозять на територію України партіями,
_____, позиція плану _____ ***

(назва ЦОВМ)

Експериментальну перевірку зразків _____ було

(назва засобів вимірювальної техніки)

проведено на випробувальній базі _____

(назва іноземного виробника чи інших фірм або організацій,

_____ у період від « ____ » _____ р.

де було проведено випробування, їх місцезнаходження)

до « ____ » _____ р.

2 _____ ** було подано _____ серійних зразка

(кількість поданих зразків)

(назва та умовне позначення модифікацій, виконань та типорозмірів зразків засобів вимірювальної техніки,

поданих на випробування, номери зразків)

Окрім того, на випробування було подано експлуатаційні документи, що постачають разом з _____, а також довідка фірми-виробника щодо претензій до якості _____
(назва засобів вимірювальної техніки)

засобів вимірювальної техніки, що надійшли від українських споживачів за час, що минув після проведення попередніх державних випробувань.

3 Державні контрольні випробування _____ проведено
(назва засобів вимірювальної техніки)
згідно з програмою, затвердженою _____ **, яка додається до цього акта.

4 За результатами проведених державних контрольних випробувань встановлено:

_____ (висновки за результатами перевірок за 6.10, 6.13, викладені у формі первіків)

Результати державних контрольних випробувань _____
(назва та умовне позначення

_____ визнано _____
засобів вимірювальної техніки) (позитивними чи негативними)

5 На підставі результатів проведених випробувань _____ ** вважає за доцільне рекомендувати _____:
(назва ЦОВМ)

_____;
(рекомендації щодо видавання іноземному виробнику чи його офіційному представнику в Україні сертифіката відповідності засобів вимірювальної техніки затвердженому типу)

_____;
(рекомендації щодо анесення змін до опису типу для Державного реєстру — у разі проведення випробувань за 4.6 е) та в інших обґрунтованих випадках)

_____;
(інші рекомендації за результатами випробувань — щодо зміни назви іноземного виробника, умовного позначення засобів вимірювальної техніки тощо)

Додатки:

1 Програма державних контрольних випробувань.

2 Відомість відповідності зразків засобів вимірювальної техніки вимогам нормативних документів та (або) технічній документації фірми-виробника.

3 Форми документів, які засвідчують результати контролю метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки при випуску з виробництва чи рисунки відтисків повірочних або калібрувальних тавр.

_____ (посади, підписи, прізвища та ініціали осіб, які проаодили випробування)

* Акт державних контрольних випробувань затверджує керівник метрологічного центру чи територіального органу що проводили випробування.

** Назва метрологічного центру чи територіального органу, що проводив випробування, назва організації, що залучалась до проведення випробувань.

*** У випадках проведення державних контрольних випробувань згідно з листом-дорученням ЦОВМ наводять номер і дату цього листа.

Примітка. У випадках одночасного проведення державних контрольних випробувань декількох типів засобів вимірювальної техніки акт випробувань допускається складати на ці декілька типів засобів вимірювальної техніки.

ДОДАТОК Н
(обов'язковий)ФОРМА СЕРТИФІКАТА ВІДПОВІДНОСТІ ЗАСОБІВ
ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ЗАТВЕРДЖЕНОМУ ТИПУ

(назва ЦОВМ)

СЕРТИФІКАТ
відповідності засобів вимірювальної техніки
затвердженому типу

№ _____

Виданий « ____ » _____ р.
Чинний до « ____ » _____ р.Цей сертифікат засвідчує, що ідентифіковані належним чином _____
(назва та умовне позначеннязасобів вимірювальної техніки, код УКТ ЗЕД) _____, які серійно виробляються _____
(назва та місцезнаходження_____ відповідають затвердженому типу, зареєстрованому в
виробника засобів вимірювальної техніки)Державному реєстрі засобів вимірювальної техніки за номером _____, а також вимогам
(позначення НД)Сертифікат видано виробнику за рішенням _____ на підставі позитивних
(назва ЦОВМ)
результатів державних контрольних випробувань, проведених _____(назва метрологічного центру чи
територіального органу) _____ (акт випробувань від « ____ » _____ р.).Виробник зобов'язаний забезпечити відповідність _____
(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)
затвердженому типу та вимогам нормативних документів, зазначених у цьому сертифікаті, з ура-
хуванням терміну гарантії виробника на конкретний зразок засобів вимірювальної техніки.

(посада керівника ЦОВМ)

(підпис)

(ініціали, прізвище)

М. П.

Примітка. У випадках переоформлення сертифікатів відповідності засобів вимірювальної техніки затвердженому типу, пов'язаних зі змінами назви та (або) умовного позначення цих засобів, назви їх виробників тощо, якщо зазначені зміни вносяться не за результатами державних контрольних випробувань цих засобів, ці сертифікати повинні містити посилання не на акт випробувань, а лише на відповідне рішення ЦОВМ.

ДОДАТОК П
(обов'язковий)

ФОРМА СВІДОЦТВА ПРО ВИЗНАННЯ ЗАТВЕРДЖЕННЯ ТИПУ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ



_____ (назва ЦОВМ)



СВІДОЦТВО

про визнання затвердження типу
засобів вимірювальної техніки

№ _____

Виданий « ____ » _____ р.

Це свідоцтво, видане _____

(назва та місцезнаходження виробника засобів вимірювальної техніки)

засвідчує, що на підставі _____

(назва міжнародного договору України), підписаного _____

(назва ЦОВМ, дата

_____, визнано результати державних випробувань і затвердження типу
підписання договору)

_____, проведених _____
(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

(назва національного органу з

_____.
з метрології, який затвердив тип засобів вимірювальної техніки)

_____ на підставі рішення _____
(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

(назва ЦОВМ)

zareestrovano в Державному реєстрі засобів вимірювальної техніки за номером _____

_____ підлягають _____
(назва та умовне позначення засобів вимірювальної техніки)

(поверці чи калібруванню)

після ремонту та під час експлуатації.

Міжповірочний інтервал (рекомендований міжкалібрувальний інтервал), установлений під час
визнання затвердження типу _____

(назва засобів вимірювальної техніки)

(інтервал у роках

_____ чи місяцях)

_____ (посада керівника ЦОВМ)

_____ (підпис)

_____ (ініціали, прізвище)

М. П.

УКНД 17.020

Ключові слова: засоби вимірювальної техніки, державні приймальні випробування, державні контрольні випробування.

Редактор О. Чихман
Технічний редактор О. Марченко
Коректор Т. Нагорна
Верстальник Л.Мялківська

Підписано до друку 02.07.2007. Формат 60 × 84 1/8.
Ум. друк. арк. 4,65. Зам. **2308** Ціна договірна.

Відділ редагування нормативних документів ДП «УкрНДНЦ»
03115, м. Київ, вул. Святошинська, 2