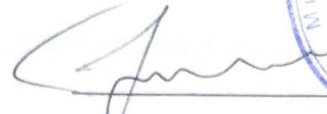


**МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ  
ВИПРОБУВАНЬ І СЕРТИФІКАЦІЇ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ  
(ДНДІ ВС ОВТ)**


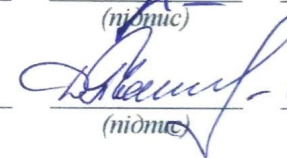

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Начальник ДНДІ ВС ОВТ

  
08.05.2024



Геннадій ПСЕВЦОВ

**Методика  
розрахунку вартості робіт з сертифікації**

<b>РОЗРОБЛЕНО</b> ПІНС НДВ МОЕ <i>(посада)</i>	<u>Олена ШАБАНОВА</u> <i>(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)</i>	 <i>(підпис)</i>	<u>08.05.2024</u> <i>(дата)</i>
<b>СНС НДВ КО ОВТ</b> <i>(посада)</i>	<u>Дмитро ПЛИНОКОС</u> <i>(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)</i>	 <i>(підпис)</i>	<u>08.05.2024</u> <i>(дата)</i>
<b>ПЕРЕВІРЕНО</b> ЗН ДНДІ ВС ОВТ з сертифікації <i>(посада)</i>	<u>Ольга ДРОБОТ</u> <i>(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)</i>	 <i>(підпис)</i>	<u>08.05.2024</u> <i>(дата)</i>

**УВАГА !**  
Цей документ є власністю ДНДІ ВС ОВТ.  
Будь-які електронні копії та роздруковані примірники з серверів даного документу є неврахованими та не актуалізуються. При необхідності використання таких документів зіставити їх з документом на сервері. Співробітник несе відповідальність за актуальність документу, яким користується.

м. Черкаси  
2024

## ЗМІСТ

1. Загальні положення.....	3
2. Визначення трудомісткості робіт з сертифікації.....	5
3. Вартість робіт з сертифікації.....	15
4. Визначення розміру оплати робіт позаштатного персоналу.....	17
5. Розрахунок загальної вартості сертифікаційних випробувань.....	19

## 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1. Усі фактично виконані роботи з сертифікації оплачуються власним коштом підприємств, організації, громадян, які звернулись із заявкою на проведення робіт з сертифікації, згідно з трудомісткістю робіт, незалежно від прийнятих за результатами сертифікації рішень.
2. Роботи з сертифікації, що виконуються для іноземних замовників, оплачуються згідно чинного законодавства.
3. Вартість робіт з сертифікації на підставі трудомісткості їх виконання та вартості калькуляційної одиниці.
4. Порядок калькулювання собівартості визначають згідно з цією методикою (розділ 2).
5. При калькулюванні визначають прямі і непрямі витрати на виконання робіт з сертифікації товарів оборонного призначення.
  - 5.1 до прямих витрат включають:
    - витрати на оплату праці;
    - єдиний соціальний внесок (ЄСВ);
    - амортизація основних фондів, що використовується для виконання робіт з сертифікації;
    - витрати на придбання матеріалів, палива, спеціальних засобів, боєприпасів, електроенергії, інструменту, пристроїв, спеціального одягу і взуття, спеціального харчування;
  - 5.2 до непрямих витрат відносять:
    - адміністративні витрати;
    - витрати на страхування діяльності.
  - 5.3 Витрати на відрядження, послуги сторонніх організацій, транспортні послуги включаються безпосередньо до вартості конкретно виконуваних робіт, якщо це передбачено умовами договору на виконання робіт з сертифікації.
6. Під час сертифікації продукції оплаті підлягають:

- прийняття рішення за заявкою, включаючи визначення схеми сертифікації;
- відбір, ідентифікація зразків продукції та їх випробування;
- оцінка стану виробництва (якщо передбачено схемою сертифікації);
- аналіз одержаних результатів та прийнятих рішень про видачу (або відмову видачі) сертифікату відповідності;
- видача сертифікату відповідності та укладання ліцензійних угод;
- здійснення технічного нагляду за сертифікованою продукцією (якщо передбачено схемою сертифікації);
- видача інформації про результати сертифікації.

## 2. ВИЗНАЧЕННЯ ТРУДОМІСТКОСТІ РОБІТ З СЕРТИФІКАЦІЇ

Під час сертифікації продукції (послуг) оплаті підлягають:

- прийняття рішення за заявкою, включаючи визначення схеми сертифікації;
- відбір, ідентифікація зразків продукції та їхнє випробування;
- оцінка стану виробництва (якщо це передбачено схемою сертифікації);
- аналіз одержаних результатів та прийняття рішення про видачу (або відмову щодо видачі) сертифіката відповідності;
- видача сертифіката відповідності та укладання ліцензійної угоди;
- здійснення технічного нагляду за сертифікованою продукцією (якщо це передбачено схемою сертифікації);
- коригувальні заходи в разі порушення відповідності продукції встановленим вимогам та неправильного застосування знака відповідності;
- видача інформації про результати сертифікації.

Граничні нормативи трудомісткості та найменування робіт, що проводяться органом сертифікації під час сертифікації конкретної продукції, наведені в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1 – Трудомісткість виконання етапів робіт з сертифікації

№ з/п	Найменування робіт на етапах сертифікації	Граничний норматив трудомісткості, людино-годин $H_{max}$
Код операції		
1	Приймання і розгляд заявки органом з сертифікації, у тому числі визначення схеми сертифікації	

№ з/п	Найменування робіт на етапах сертифікації		Граничний норматив трудомісткості, людино-годин $H_{max}$
Код операції			
1.1	приймання та реєстрація заявки і документів наданих організацією із заявкою		4
1.2	розгляд документів, що додаються до заявки		16
1.3	Попереднє ознайомлення зі станом виробництва, що подають заявку на сертифікацію		16
1.4	Визначення схеми сертифікації		8
1.5	Визначення організацій співвиконавців робіт		8
1.6	підготовка проекту сертифікаційної угоди (договору) з кошторисом на виконання робіт з сертифікації		16
1.7	підготовка проекту рішення щодо заявки		8
1.8	погодження та затвердження документів		12
2	Оцінка відповідності нормативним документам наданої документації та інформації		
2.1	планування оцінки документації та інформації, розрахунок трудомісткості виконання робіт		16
2.2	оцінка наданої документації та інформації, розробка звітної документації:		
		Обсяг (кількість аркушів) документів	
		до 100	48
		від 101 до 150	72
		від 150 до 200	96
		від 200 до 250	120

№ з/п	Найменування робіт на етапах сертифікації		Граничний норматив трудомісткості, людино-годин $H_{max}$
Код операції			
		понад 250	144
2.3	аналізування звітних документів, підготовка рішення щодо оцінки документації;		16
2.4	погодження та затвердження документів;		12
2.5	формування справи з документами організації.		4
3.	Відбір, ідентифікація зразків продукції, випробування (за необхідністю)		
3.1	Підготовка документів для проведення відбору, ідентифікація зразків продукції (без врахування витрат на відрядження та проїзд)		8
3.2	Випробування		Розрахунок годин та оплата за додатковою угодою
3.3	Аналіз протоколів випробувань		Протоколи випробувань
4	Оцінка на місці. Аналіз виробництва (якщо це передбачено схемою сертифікації)		
4.1	планування оцінки на місці, розрахунок трудомісткості виконання робіт;		16
4.2	підготовка листа погодження з організацією складу групи для оцінки на місці;		4
4.3	підготовка проєкту додаткової угоди до договору з кошторисом на виконання робіт на виробництві;		4
4.4	оцінка на місці, відпрацювання звітних документів:		
	кількість персоналу		

№ з/п	Найменування робіт на етапах сертифікації		Граничний норматив трудомісткості, людино-годин $H_{max}$
Код операції			
		до 10	32
		10-50	56
		50-75	64
		75-100	80
		100-150	104
		150-500	124
		500-1000	148
		1000-3000	164
		3000-5000	180
		понад 5000	240
4.5	відпрацювання підсумкових звітних документів, протоколів невідповідностей.		16
5	Аналіз одержаних результатів та прийняття рішення про видачу (про відмову щодо видачі) сертифікату відповідності		
5.1	Аналіз одержаних результатів та підготовку проєкту про видачу (про відмову щодо видачі) сертифікату відповідності		16
5.2	Оформлення сертифікату відповідності та укладання угоди на право використання сертифікату відповідності		16
5.3	Погодження та затвердження документів		8
5.4	Формування справи з документами органу з сертифікації		16



№ з/п	Найменування робіт на етапах сертифікації	Граничний норматив трудомісткості, людино-годин $H_{max}$
Код операції		
6	Здійснення моніторингу виконання організацією умов ліцензійної угоди	
6.1	розроблення програми моніторингу;	16
6.2	проведення однієї перевірки з моніторингу, включаючи аналіз даних про якість виконання процесу.	48
7.	Корегувальні заходи в разі порушення відповідності сертифікованої продукції встановленим вимогам	
7.1	Призупинення дії сертифікату	4
7.2	Інформування про призупинення дії сертифікату	8
7.3	Визначення термінів вжиття корегувальних заходів	8
7.4	Контроль виконання заявником корегувальних заходів	16
7.5	Інформування зацікавлених учасників про виконані корегувальні заходи	4
8	Скасування дії сертифікату:	
8.1	Порушення умов угоди про право використання сертифікату	4
8.2	Невиконання заявником корегувальних дій	4

При проведенні сертифікації з визнанням іноземних сертифікатів, наданням технічної документації іноземною мовою граничні нормативи трудомісткості збільшуються, організовується додаткові заходи (наприклад переклад та затвердження документів).

Таблиця 2.2 – Граничні нормативи трудомісткості на деякі роботи з визнання іноземних сертифікатів (протоколів)

№ з/п	Найменування робіт на етапах сертифікації	Граничний норматив трудомісткості, людино-годин
1	Отримання заявки	4
2	Проведення звірення іноземного сертифікату (протоколу, технічної записки) із зразками	12
3	Перевірка правомірності використання сертифікату (протоколу), щодо зразка партії)	12
4	Оцінка відповідності нормативним документам наданої документації та інформації, розробка звітної документації	
	Обсяг (кількість аркушів) документів	
	до 100	72
	від 101 до 150	108
	від 150 до 200	144
	від 200 до 250	180
	понад 250	216
5	Аналіз одержаних результатів та прийняття рішення про видачу (про відмову у видачі) сертифікату відповідності	12
6	Переклад і підтвердження на автентичність перекладу документів, що надаються до органу сертифікації	12 год 1 авторський аркуш (40000 друкованих знаків)
7	Формування справи з документами організації	8

Трудомісткість розраховується за кожною заявкою в залежності від обраної схеми сертифікації. Норматив трудомісткості може змінюватися в залежності від обсягів наданої для опрацювання документації замовником, а також в залежності від показників складності продукції та складності виробництва.

Для визначення груп складності продукції використовуємо індикативну таблицю розподілу продукції на групи (таблиця 2.3) та визначення групи складності виробництва (таблиця 2.4).

Таблиця 2.3 – Групи складності продукції

Група складності продукції (ГСП)	Умовне найменування за групами складності продукції та типу організації промислового виробництва	Види продукції
1	ОВ1ГСП – одиничний виріб, першої групи складності, ПВ1ГСП – партія продукції першої групи складності, СВ1ГСП – серійне виробництво першої групи складності	Матеріали (будівельні матеріали тощо) Продукти нафтохімії, текстильні, шкіряні Елементи конструкцій і деталі машин Речі побутові для житлових і службових приміщень Меблі Одяг, індивідуальне спорядження, знаки розрізнення Спеціальний одяг та взуття Елементи екіпірування груп (підрозділів) розмінування Канати, троси, ланцюги і приладдя
2	ОВ2ГСП – одиничний виріб, другої групи складності, ПВ2ГСП – партія продукції другої групи складності, СВ2ГСП – серійне виробництво	Вироби загального машинобудівного призначення Засоби управління вогнем Складові частини транспортних засобів, причепи Обладнання побутове Прилади і лампи освітлення Обладнання для виявлення вибухонебезпечних предметів Фортифікаційні споруди Інструмент

	другої групи складності	Електро- і радіоелементи Металошукачі Роботизовані системи (легкі) Обладнання для безпілотних комплексів (до 150 кг)
3	ОВЗГСП – одиничний виріб, третьої групи складності, ПВЗГСП – партія продукції третьої групи складності, СВЗГСП – серійне виробництво третьої групи складності	Машини Зразки ОВТ Механізовані засоби гуманітарного розмінування Механізовані засоби обробки (підготовки ґрунту) Транспортні засоби Прилади, засоби автоматики Радіоелектроніка Обчислювальна техніка Роботизовані системи (середні, важкі) Боєприпаси Апарати на повітряній подушці, бойові колісні та гусеничні машини, транспортні засоби, причепа Електричні прилади та машини

Розподіл за групами складності продукції включає загальні підходи до визначення рівня технологічної складності видів продукції, але в кожному випадку фахівець визначає належність окремого виду продукції до певної групи. При виборі критерія класу складності продукції вибирається показник за середньою кількістю операцій під час виготовлення продукції (згідно з технічною документацією) або складність виробу відповідно до групи складності продукції та показниками типу організації промислового виробництва (одиничний виріб, партія, серія) вказані в заявці.

Таблиця 2.4 – Групи складності виробництва

Група складності виробництва (ГСВ)	Критерії вибору класу складності	
	Середня кількість технологічних операцій під час виготовлення продукції (надання послуги)	Складність виробу відповідно до ГСП (таблиця 1.3)
1 ГСВ	до 200	ОВ1ГСП
2 ГСВ	від 201 до 2000	ПВ1ГСП ОВ2ГСП
3 ГСВ	від 2001 до 5000	СВ1ГСП ПВ2ГСП ОВ3ГСП
4 ГСВ	понад 5000	ПВ3ГСП СВ2ГСП
4* ГСВ	-	СВ3ГСП (Зразки ОВТ)

Для визначення коефіцієнта змін трудомісткості діяльності з сертифікації пропонується використовувати матрицю граничних коефіцієнтів трудомісткості робіт в залежності від групи складності виробництва та групи складності продукції (таблиця 2.5).

Таблиця 2.5 – Граничні нормативні коефіцієнти трудомісткості робіт органу сертифікації в залежності від груп складності продукції і виробництва

Група складності виробництва (згідно табл. 2.4)	Граничні нормативні коефіцієнти ( $K_c$ )		
	<i>Група складності продукції (згідно табл.2.3)</i>		
1 ГСВ	0,1	-	-
2 ГСВ	0,2	0,4	0,7
3 ГСВ	0,3	0,5	0,8
4 ГСВ	-	0,6	0,9
4* ГСВ	-	-	1

Таким чином для розрахунку трудомісткості етапів робіт з сертифікації використовується показники граничних нормативів трудомісткості в людино-годинах (таблиця 2.1.), скореговані на граничні нормативні коефіцієнти (таблиця 2.5) в залежності від групи складності продукції та групи складності виробництва.

Розрахунок трудомісткості етапів сертифікації необхідно проводити за формулою:

$$H_{\text{ч}} = H_{\text{max}} \times K_{\text{с}}, \quad (2.1)$$

де  $H_{\text{ч}}$  – норма часу на виконання робіт з сертифікації (людино-годин);

$H_{\text{max}}$  – граничний норматив трудомісткості, людино-годин, згідно таблиці 2.1;

$K_{\text{с}}$  – граничні нормативні коефіцієнти, згідно таблиці 2.5.

У кожному окремому випадку, відповідальний фахівець після ознайомлення з технічною документацією, визначає групу складності продукції та виробництва.

Показник трудомісткості використовується для визначення вартості робіт з сертифікації та не включає в себе проведення сертифікаційних випробувань.

### 3. ВАРТІСТЬ РОБІТ З СЕРТИФІКАЦІЇ

Вартість робіт з сертифікації ( $B_c$ ) визначається без урахування податку на додану вартість, що нараховується згідно із законодавством. Зазначена вартість розраховується виконавцем на підставі норм часу на їх виконання ( $H_c$ ) та вартості розрахункової калькуляційної одиниці часу – однієї людино-години ( $B_{oc}$ ) за такою формулою:

$$B_c = H_c \times B_{oc}, \quad (3.1)$$

де  $B_c$  – вартість робіт з сертифікації (у гривнях);

$H_c$  – норма часу на виконання робіт з сертифікації (людино-годин);

$B_{oc}$  – вартість розрахункової калькуляційної одиниці часу (у гривнях, за одну людино-годину).

Для розрахунку використовуються показники заробітної плати співробітників, що входять до складу Органу з сертифікації та оцінки відповідності товарів, робіт послуг оборонного призначення, норми накладних з урахуванням єдиного внеску на загальнообов'язкове державне соціальне страхування.

Вартість розрахункової калькуляційної одиниці часу на виконання робіт з оцінки відповідності ( $B_{oc}$ ) обчислюється з урахуванням повної собівартості за такою формулою:

$$B_{oc} = (C_n + P_p) / \Phi_{pc}, \quad (3.2)$$

де  $B_{oc}$  – вартість розрахункової калькуляційної одиниці часу (у гривнях, за одну людино-годину);

$C_n$  – повна собівартість, яка включає виробничу собівартість, загальновиробничі витрати, адміністративні витрати, накладні витрати (у гривнях);

$P_p$  – прибуток (у гривнях);

$\Phi_{pc}$  – фонд робочого часу виконавців робіт з сертифікації (людино-годин).

Значення показника прибутку ( $P_p$ ) застосовується лише для тих органів оцінки відповідності, які здійснюють комерційну діяльність та не мають статусу неприбуткової організації. Для неприбуткових організацій значення показника  $P_p=0$ .

Розподіл загальновиборничих, адміністративних витрат і накладних витрат здійснюється пропорційно сумах посадових окладів за штатним розписом виконавців робіт з сертифікації.

До вартості робіт з сертифікації можуть бути включені витрати, пов'язані з придбанням специфічних матеріалів та обладнання, комплектувальних виробів, обладнання, витрати на відрядження виконавців, медичне забезпечення, здійснення транспортних та митних платежів тощо, якщо понесення таких витрат документально підтверджене.

Наявність зазначених витрат повинна узгоджуватися між виконавцем і замовником робіт з сертифікації до початку виконання таких робіт.

Компенсація витрат, пов'язаних з вимушеним простоем з вини суб'єкта господарювання, який є замовником робіт з сертифікації, часом на проїзд спеціалістів виконавця до місця проведення робіт з сертифікації та у зворотному напрямку, розраховується виходячи з витрат часу та вартості розрахункової калькуляційної одиниці часу.

Перегляд вартості розрахункової калькуляційної одиниці часу здійснюється не частіше ніж один раз на рік, як правило, до 01 жовтня, але не пізніше 01 грудня поточного року.

Можливий перегляд вартості розрахункової калькуляційної одиниці часу в разі внесення відповідних змін до актів законодавства, зміни суми витрат, що впливають на її вартість (збільшення мінімальної заробітної плати, тарифів на оплату енергоносіїв, цін на матеріали та сировину тощо).

Відповідальним за обґрунтованість визначення вартості робіт з сертифікації є керівник органу з сертифікації.



#### 4. ВИЗНАЧЕННЯ РОЗМІРУ ОПЛАТИ РОБІТ ПОЗАШТАТНОГО ПЕРСОНАЛУ

Визначається розмір оплати робіт позаштатного персоналу – члена робочої групи з сертифікації у випадку залучення їх як фізичних осіб, або через організації, де вони працюють, для здійснення робіт з сертифікації (надалі – позаштатний персонал).

Вартість робіт позаштатного персоналу ( $B_n$ ) розраховується на підставі трудомісткості робіт в людино-днях та вартості одного людино-дня роботи позаштатного персоналу за формулою:

$$B_n = (B_{л/д} \times T_q) \times (1 + E_s), \quad (4.1)$$

де  $B_n$  – вартість робіт за договором позаштатного персоналу;

$B_{л/д}$  – вартість одного людино-дня позаштатного персоналу, відповідно до виконуваних робіт в складі конкретної групи (керівник групи, член групи, експерт);

$T_q$  – частка трудомісткості позаштатного персоналу;

$E_s$  – нарахування на суму виплат єдиного соціального внеску.

Вартість одного людино-дня роботи позаштатного персоналу надається фінансовим підрозділом установи (організації) і встановлюється в залежності від їх кваліфікації, відповідальності та компетентності виконуваних ними робіт, а також від виконуваних ним робіт в складі конкретної групи з сертифікації та прирівнюється до вартості діючого середньоденного посадового окладу за рік:

- керівника групи – до начальника відділу;
- члена групи з сертифікації – провідного наукового співробітника;
- експерта з сертифікації – до старшого наукового співробітника.

На оплату праці позаштатного персоналу здійснюється нарахування згідно законодавства.

Розподіл трудомісткості вартості робіт з акредитації та моніторингу членів групи аудиторів визначається на підставі базових нормативів трудомісткості робіт з урахуванням поправних коефіцієнтів за формулами:

– частка трудомісткості члена групи або експерта:

$$T_1 = T / (2,5 + N) \quad (4.2)$$

– частка трудомісткості керівника групи аудиторів:

$$T_2 = 2,5 \times T_1, \quad (4.3)$$

де  $T$  – трудомісткість, яка розподіляється;

$T_1$  – частка трудомісткості члена групи або експерта;

$T_2$  – частка трудомісткості керівника групи;

$N$  – кількість членів групи з експертами без керівника групи.

До загальної вартості договору зараховуються додаткові витрати, що виникають при здійсненні робіт з сертифікації в місці іншому, ніж мешкає персонал з сертифікації, а саме витрати на проїзд, проживання в готелі, передбачаються витрати на харчування та фінансування інших власних потреб фізичної особи.

## 5. РОЗРАХУНОК ЗАГАЛЬНОЇ ВАРТОСТІ СЕРТИФІКАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ

Вартість сертифікаційних випробувань ( $B_в$ ) визначається як:

$$B_в = C/в + ПДВ, \quad (5.1)$$

де  $B_в$  – вартість сертифікаційних випробувань;

$C/в$  – собівартість сертифікаційних випробувань;

$ПДВ$  – податок на додану вартість.

Собівартість сертифікаційних випробувань ( $C/в$ ) визначається за формулою:

$$C/в = MB + CB + ЗП + B + BCO + HB + BB + IB, \quad (5.2)$$

де  $MB$  – матеріальні витрати (прямі), в тому числі: матеріали, напівфабрикати, комплектуючі вироби, паливо та енергія;

$CB$  – спеціальні витрати, у тому числі: спецустаткування, спецматеріали, спеціальні роботи;

$ЗП$  – заробітна плата (пряма, у т.ч. додаткова) розраховується на основі трудомісткості проведення сертифікаційних випробувань.

Трудомісткість в данному випадку визначається керівником робочої групи відповідно до обсягу випробувань, що визначаються у Програмі і методиках проведення випробувань.

$B$  – відрахування єдиного внеску на загальнообов'язкове державне соціальне страхування;

$BCO$  – витрати сторонніх організацій;

$HB$  – накладні витрати;

$BB$  – витрати на відрядження;

$IB$  – інші витрати (прямі).

У разі проведення сертифікаційних випробувань, повна вартість сертифікації визначається за формулою:

$$ПВ_с = B_с + B_в, \quad (5.3)$$

де  $B_с$  – вартість робіт з сертифікації (у гривнях);

$B_в$  – вартість сертифікаційних випробувань (у гривнях).