

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ  
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА  
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ  
ІНСТИТУТ»**

КОНТРОЛЬОВАНИЙ  
ПРИМІРНИК

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Начальник коледжу  
Анатолій АНДРУСЕВИЧ  
09 \_\_\_\_\_ 2025 р.



**Система менеджменту якості**

**ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ  
анероїдно-мембранних приладів і приладів контролю роботи силової  
установки**

**СМЯ КРФК КАІ П 06-01-2025**

**КРИВИЙ РІГ**



**УЗГОДЖЕННЯ:**

	Підпис	Ініціал, прізвище	Посада	Дата
Розробник		Владислав МАЗУРА	Завідувач лабораторії	05.09.25
Узгоджено		Галина ДАНИЛІНА	Заступник начальника коледжу з навчально-методичної роботи	05.09.25
Узгоджено		Володимир НИЧОСОВ	Заступник начальника коледжу з адміністративно- господарської роботи	05.09.25
Узгоджено		Олексій БІДНІЧЕНКО	Завідувач виробничої (навчальної) практики	05.09.25
Узгоджено		Марина. КОЛЬЧАК	Завідувач навчально- методичним кабінетом	05.09.25
Узгоджено		Тетяна СЕРГЄЄВА	Провідний інженер з охорони праці	05.09.25
Узгоджено		Дмитро ВЛАСЕНКОВ	Відповідальний з якості коледжу	05.09.25

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

**КОНТРОЛЬОВАНИЙ ПРИМІРНИК**

Врахований примірник № 1 зберігається у депозиті виробничого (навчального)

Врахований примірник № 2 зберігається у кабінеті

У справу № \_\_\_\_\_

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> анероїдно - мембранних приладів і приладів контролю роботи силової установки	Шифр документа	<b>СМЯ КРФК КАІ П 06-01-2025</b>
		сторінка <b>3</b> з <b>17</b>	

## ЗМІСТ

I. Загальна інформація про лабораторію.....	4
II. Навчально-методичне забезпечення лабораторії.....	5
III. Матеріально-технічне забезпечення лабораторії.....	8
IV. Інженерно-технічне забезпечення лабораторії.....	10
Додаток А. Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії.....	12
Додаток Б. Схема інженерних комунікацій лабораторії.....	13
Додаток В. Результати атестації лабораторії.....	14

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> анероїдно - мембранних приладів і приладів контролю роботи силової установки	Шифр документа	<b>СМЯ КРФК КАІ П 06-01-2025</b>
		сторінка 4 з 17	

## I. Загальна інформація про лабораторію

### 1. Повна назва лабораторії:

лабораторія анероїдно - мембранних приладів і приладів контролю роботи  
силової установки

### 2. Рік утворення лабораторії: 1986 рік

### 3. Місцезнаходження лабораторії:

м. Кривий Ріг, вул.129 – ї бригади територіальної оборони, 136, буд. 2-203  
(другий навчальний корпус)

### 4. Структурний підрозділ, до якого відноситься лабораторія:

навчальна авіаційно-технічна база

### 5. Контактна інформація лабораторії:

Телефон лабораторії: -

Телефон НАТБ: -

### 6. Посада особи, що безпосередньо відповідає за діяльність лабораторії:

завідувач лабораторії

### 7. Кваліфікаційні вимоги до особи, що відповідає за діяльність лабораторії:

базова вища освіта, що відповідає профілю діяльності лабораторії

### 8. Періодичність атестації лабораторії (додаток В):

один раз на три навчальні роки

### 9. Періодичність перевірки готовності лабораторії до навчального року (отримання акту-дозволу на проведення занять в лабораторії):

один раз на навчальний рік

### 10. Особа, що відповідає за розробку, актуальність та достовірність даних паспорта лабораторії: завідувач лабораторії

### 11. Особа, що контролює ведення паспорту лабораторії:

начальник навчальної авіаційно-технічної бази

### 12. Особа, що здійснює внесення змін паспорту лабораторії:

начальник навчальної авіаційно-технічної бази, завідувач лабораторії

### 13. Особа, що здійснює ревізію паспорту лабораторії:

начальник НАТБ, відповідальний з якості навчально-виробничого відділу

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ анероїдно - мембранних приладів і приладів контролю роботи силової установки	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ П 06-01-2025
		сторінка 5 з 17	

## II. Навчально-методичне забезпечення лабораторії

### 1. Навчальні дисципліни, викладання яких здійснюється на базі лабораторії (таблиця 1):

Таблиця 1

№ з/п	Спеціальність (напрямок підготовки)	Назва навчальної дисципліни
1	2	3
1	173 «Авіоніка»	Навчальна практика НП – 8. <i>Загальна авіаційна випробувальна апаратура</i>
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> анероїдно - мембранних приладів і приладів контролю роботи силової установки	Шифр документа	<b>СМЯ КРФК КАІ П 06-01-2025</b>
		сторінка <b>6 з 17</b>	

**2. Методичне забезпечення навчального процесу, що здійснюється на базі лабораторії (таблиця 2):**

Таблиця 2

<b>№ з/п</b>	<b>Інформація про методичну розробку (автор, назва, місце видання, рік видання)</b>	<b>Примітка</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	В.В.Шишка «Загальна випробувальна апаратура» Методичні Вказівки щодо проведення практичної роботи -2015.	Друковане видання
2	В.В. Стадник «Аерометричні прилади і системи» методичні вказівки щодо проведення практичної роботи – 2013.	Друковане видання
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> анероїдно - мембранних приладів і приладів контролю роботи силової установки	Шифр документа	<b>СМЯ КРФК КАІ П 06-01-2025</b>
		сторінка 7 з 17	

### 3. Перелік лабораторних (практичних) робіт, що проводяться на базі лабораторії (таблиця 3):

Таблиця 3

№ з/п	Назва лабораторної / практичної роботи (найменування програмного забезпечення)
1	2
1	Перевірка на НТП і ремонтно відновлювальні роботи (РВР) тахометрів та тахо сигнальної апаратури.
2	Перевірка на НТП і ремонтно відновлювальні роботи манометрів.
3	Перевірка на НТП і ремонтно відновлювальні роботи анероїдно-мембранних приладів.
4	Перевірка на НТП і ремонтно відновлювальні роботи висотомірів УВИД та ВСМ.
5	Перевірка на НТП і ремонтно відновлювальні роботи термометрів.
6	Перевірка на НТП і ремонтно відновлювальні роботи ВМК-15, ССВС, УДУ А.
7	Перевірка на НТП і ремонтно відновлювальні роботи вимірювачів вібрації.
8	Перевірка на НТП і ремонтно відновлювальні роботи АУСП.
9	Перевірка на НТП і ремонтно відновлювальні роботи ССОС.
10	Перевірка на НТП і ремонтно відновлювальні роботи коректорів висоти.
11	Перевірка на НТП і ремонтно-відновлювальні роботи паливо вимірювачів.
12	Перевірка на НТП і ремонтно відновлювальні роботи витратоміра.
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ анероїдно - мембранних приладів і приладів контролю роботи силової установки	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ П 06-01-2025
		сторінка 8 з 17	

### III. Матеріально-технічне забезпечення лабораторії

#### 1. Дані про обладнання лабораторії (таблиця 4):

Таблиця 4

№ з/п	Найменування обладнання	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва/ введення в експлуатацію
1	2	3	4
1	Стенд перевірки тахометрів ТСА, АМП	1	1982
2	Стенд перевірки манометрів і АМП	1	-
3	Стенд перевірки висотомірів УВИД, ВСМ	1	-
4	Стенд перевірки термометрів і АМП	2	-
5	Стенд перевірки ВМК-15, ССВЄ, УДУ А, ИВ-154	1	-
6	Стенд перевірки паливо-вимірювачів і АУАСП	1	-
7	Стенд перевірки витратомірів	1	-
8	Стенд перевірки манометрів і ССОС	1	-
9	Стенд перевірки КВ-16(11)	1	-
10	Контрольно-перевірочна апаратура УК-23	1	1988
11	Контрольний прилад КП-5	1	1988
12	Вибір вимірювального комплексу ИК ВСП-1-6	8	1988
13	Вимірювальна апаратура температури вихідних газів 2ИА-7А	1	1991
14	Тахо сигнальна апаратура	1	1986
15			
16			
17			
18			
19			

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ анероїдно - мембранних приладів і приладів контролю роботи силової установки	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ П 06-01-2025
		сторінка 9 з 17	

## 2. Меблі та інвентар (таблиця 5)

Таблиця 5

№ з/п	Найменування виробу	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва
1	2	3	4
1	Стіл К-412	3	1984
2	Стіл робочий з головою К-412.50.119	8	-
3	Стіл-парта (з пластиковою стілешнею)	3	-
4	Шафа	1	-
5	Стільці	12	1985
6	Карниз	2	-
7	Гардини	4	-
8	Принципові схеми	5	-
9	Дошка	1	-
10	Стіл одностумбовий	1	-
11	Етажерки	2	-
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ анероїдно - мембранних приладів і приладів контролю роботи силової установки	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ П 06-01-2025
		сторінка 10 з 17	

## **IV. Інженерно-технічне забезпечення лабораторії**

### **1. Електрозабезпечення та електроживлення лабораторії.**

Для забезпечення електроживленням обладнання лабораторії та контрольно-перевірочної апаратури передбачена силова лінія:

- трьохфазного змінного струму напругою  $U = 208$  (В), частотою  $f = 400$  (Гц);
- трьохфазного змінного струму напругою  $U = 36$  (В), частотою  $f = 400$  (Гц);
- однофазного змінного струму напругою  $U = 115$  (В), частотою  $f = 400$  (Гц);
- однофазного змінного струму напругою  $U = 220$  (В), частотою  $f = 50$  (Гц);

Силова лінія проведена по підлозі в металевому коробі. Підключення споживачів виконується через блок розеток, що встановлені на стіні на спеціальних щитках.

Захист споживачів від перевантаження в електричній мережі здійснюється запобіжниками, що розташовані в розподільному щиті.

Контур заземлення лабораторії виконаний із сталевий шини, площею перетину  $S = 70$  мм<sup>2</sup>. Кабельний короб і контур заземлення лабораторії з'єднуються із загальним контуром заземлення навчального корпусу №2.

Заземлення споживачів виконано через спеціальні клеми мідних шин площею перетину  $S = 4$  мм<sup>2</sup>.

### **2. Вентиляція та освітлення лабораторії.**

В лабораторії механічна вентиляція – відсутня.

Природне освітлення лабораторії – 2 віконних прорізи, розміром 200×200 сантиметрів кожний. Штучне освітлення лабораторії – 10 освітлювачів стельового розташування потужністю  $P = 40$  (Вт) кожний (енергозберігаючі лампи). Система кондиціонування повітря відсутня.

### **3. Опалення, водопостачання та охоронна сигналізація лабораторії.**

Опалення лабораторії – під лівим вікном встановлені чавунний радіатор, правим вікном металевий радіатор центрального опалення.

Водопостачання, каналізація, охорона сигналізація, протипожежний контур – відсутні.

### **4. Дані про приміщення та розташування обладнання.**

Загальна площа лабораторії – 43,86 м<sup>2</sup>;

Кубатура лабораторії – 131,58 м<sup>3</sup>;

Лабораторія складається з однієї кімнати:

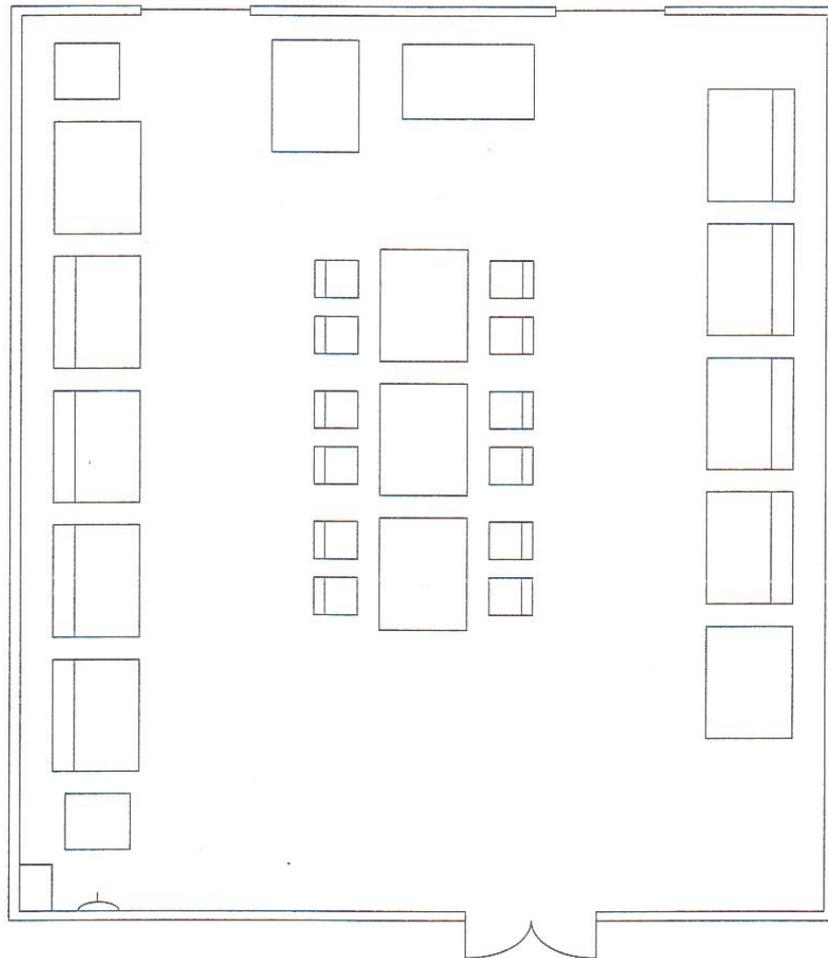
	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ анероїдно - мембранних приладів і приладів контролю роботи силової установки	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ П 06-01-2025
		сторінка 11 з 17	

- розміри приміщення лабораторії – 7×10 м;
  - освітлення приміщення лабораторії – 2 вікна, площею скління – 4 м<sup>2</sup> кожне;
  - висота приміщення лабораторії – 3,5 м;
  - стіни виконані з цегли;
  - підлога вкрита паркетною плиткою;
  - стеля виконана з бетонних плит;
  - кількість дверей – одна двостулкова, розміром – 2 м;
  - оздоблення стін – стіни вкриті шаром емалевої фарби.
- Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії наведена в додатку А.
- Схема інженерних комунікацій лабораторії наведена в додатку Б.

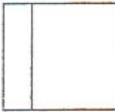
	<p>Система менеджменту якості  <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b>  анероїдно - мембранних приладів і  приладів контролю роботи силової  установки</p>	Шифр документа	<b>СМЯ КРФК КАІ П 06-01-2025</b>
		сторінка <b>12</b> з <b>17</b>	

**Додаток А**

**Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії**



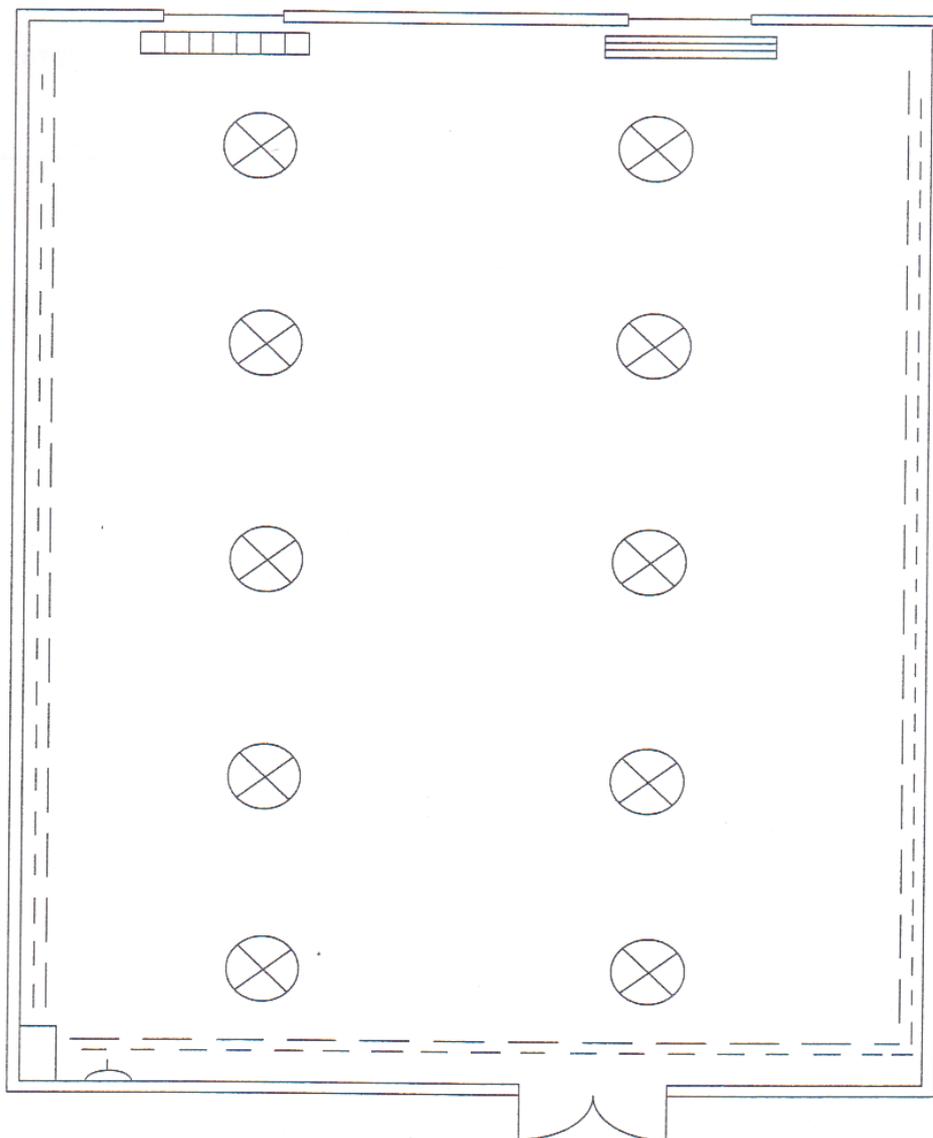
**Умовні позначення:**

-  - стенд
-  - стіл
-  - етажерка
-  - щіток
-  - стілець
-  - раковина

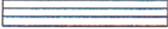
	<p>Система менеджменту якості  <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b>  анероїдно - мембранних приладів і  приладів контролю роботи силової  установки</p>	Шифр документа	<b>СМЯ КРФК КАІ П 06-01-2025</b>
		сторінка <b>13 з 17</b>	

Додаток Б

### Схема інженерних комунікацій лабораторії



**Умовні позначення:**

-  - стельовий світильник
-  - металевий радіатор
-  - чавунний радіатор
-  - магістраль статичного тиску
-  - магістраль повного тиску

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> анероїдно - мембранних приладів і приладів контролю роботи силової установки	Шифр документа	<b>СМЯ КРФК КАІ П 06-01-2025</b>
		сторінка <b>14 з 17</b>	

**Додаток В**

**Результати атестації лабораторії**

**Атестація проведена:**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

М.П.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(підпис заступника начальника коледжу з НМР)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

М.П.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(підпис заступника начальника коледжу з НМР)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

М.П.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(підпис заступника начальника коледжу з НМР)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

М.П.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(підпис заступника начальника коледжу з НМР)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

М.П.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(підпис заступника начальника коледжу з НМР)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

М.П.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(підпис заступника начальника коледжу з НМР)

	<p>Система менеджменту якості  <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b>  анероїдно - мембранних приладів і  приладів контролю роботи силової  установки</p>	Шифр документа	<b>СМЯ КРФК КАІ П 06-01-2025</b>
		сторінка <b>15 з 17</b>	

### АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

№ з/п	Ініціал, прізвище ознайомленої особи	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайомлення	Примітки
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> анероїдно - мембранних приладів і приладів контролю роботи силової установки	Шифр документа	<b>СМЯ КРФК КАІ П 06-01-2025</b>
		сторінка <b>16 з 17</b>	

### АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ запису	№ сторінки (пункту)	Тип запису*	Ініціал, прізвище особи, яка внесла зміни	Підпис особи, яка внесла зміни	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
1	Підстава для запису:					
2	Підстава для запису:					
3	Підстава для запису:					
4	Підстава для запису:					
5	Підстава для запису:					
6	Підстава для запису:					
7	Підстава для запису:					
8	Підстава для запису:					
9	Підстава для запису:					
10	Підстава для запису:					
11	Підстава для запису:					
12	Підстава для запису:					
13	Підстава для запису:					
14	Підстава для запису:					
15	Підстава для запису:					
16	Підстава для запису:					
17	Підстава для запису:					
18	Підстава для запису:					
19	Підстава для запису:					

\* – установлені наступні типу записів: «змінено», «замінено», «введено», «анульовано».

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> анероїдно - мембранних приладів і приладів контролю роботи силової установки	Шифр документа	<b>СМЯ КРФК КАІ П 06-01-2025</b>
		сторінка <b>17 з 17</b>	

### АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЙ

№ з/п	Дата проведення ревізії	Ініціал, прізвище особи, що проводить ревізію	Висновок проведення ревізії	Підпис особи, що провела ревізію
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				