

(Ф 40/03-61)

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ  
«КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО  
АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Начальник коледжу



А. Андрусевич

2021 р.




**Система менеджменту якості**

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

**СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021**

**КРИВИЙ РІГ**

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> анероїдно-мембранних приладів і приладів контролю роботи силової установки	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
		сторінка 2 з 17	

**УЗГОДЖЕННЯ:**

	Підпис	Ініціал, прізвище	Посада	Дата
Розробник		Ю. Ісаєв	Завідувач лабораторії	07.12.21
Узгоджено		Г. Даниліна	Заступник начальника коледжу з навчально-методичної роботи	06.12.21
Узгоджено		В. Нічосов	Заступник начальника коледжу з адміністративно-господарської роботи	06.12.21
Узгоджено		А. Бахарєв	Завідувач виробничої (навчальної) практики	07.12.21
Узгоджено		О. Бідниченко	Завідувач відділення Технічного обслуговування та ремонту авіаційної техніки	07.12.21
Узгоджено		М. Кольчак	Завідувач навчально-методичного кабінету	07.12.21
Узгоджено		Т. Сергєєва	Провідний інженер з охорони праці	06.12.21
Узгоджено		Д. Власєнков	Відповідальний з якості коледжу	03.12.21

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

**КОНТРОЛЬОВАНИЙ ПРИМІРНИК**

У справу № \_\_\_\_\_

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> анероїдно-мембранних приладів і приладів контролю роботи силової установки	Шифр документа	<b>СМЯ ВСП «КРФК НАУ»</b> <b>ПЛ 40/06 – 02 – 2021</b>
		сторінка 3 з 17	

## 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	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
		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. Купріна, 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: 3-77 (внутрішній)

**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 <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> анероїдно-мембранних приладів і приладів контролю роботи силової установки	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
		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	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
		сторінка 6 з 17	

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

Таблиця 2

№ з/п	Інформація про методичну розробку (автор, назва, місце видання, рік видання)	Примітка
1	2	3
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	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
		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 тахосигнальної 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 паливовимірювачів.
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 ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
		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, ССВС, УДУ А, ИВ-154	1	-
6	Стенд перевірки паливовимірювачів 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	Тахосигнальна 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 ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
		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 столошнюю)	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 ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
		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 сталевих шин, 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 <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> анероїдно-мембранних приладів і приладів контролю роботи силової установки	Шифр документа	<b>СМЯ ВСП «КРФК НАУ»</b> <b>ПЛ 40/06 – 02 – 2021</b>
		сторінка <b>11</b> з <b>17</b>	

- 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.

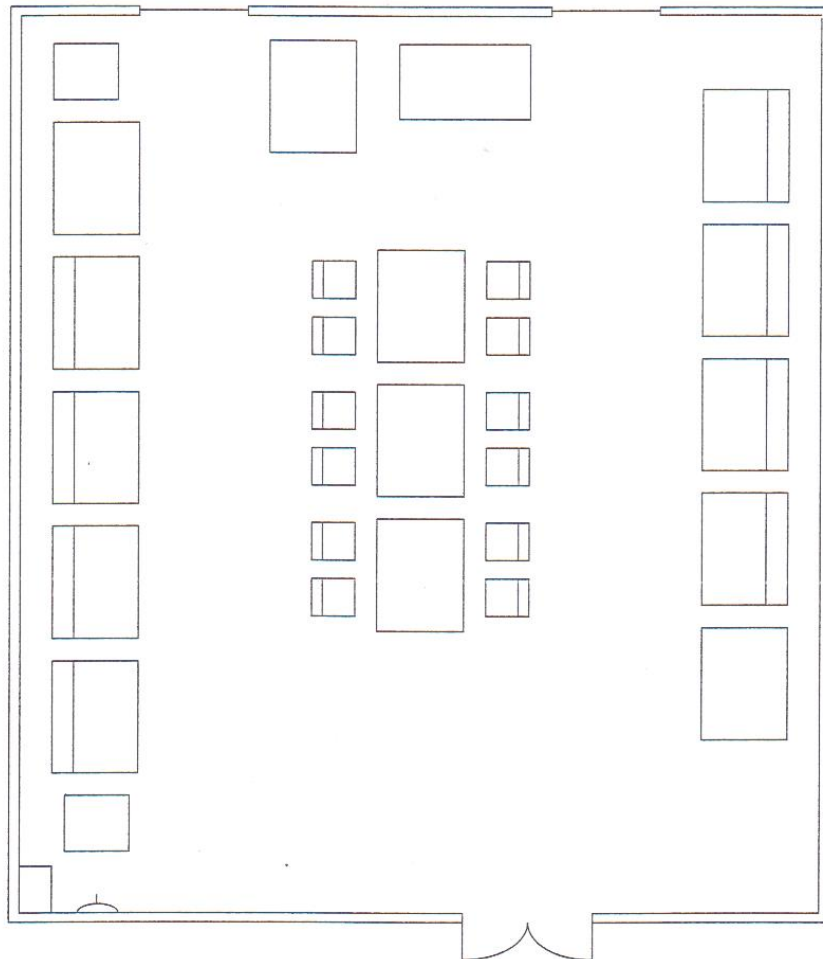
Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії наведена в додатку А.

Схема інженерних комунікацій лабораторії наведена в додатку Б.

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> анероїдно-мембранних приладів і приладів контролю роботи силової установки	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
		сторінка 12 з 17	

**Додаток А**

**Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії**



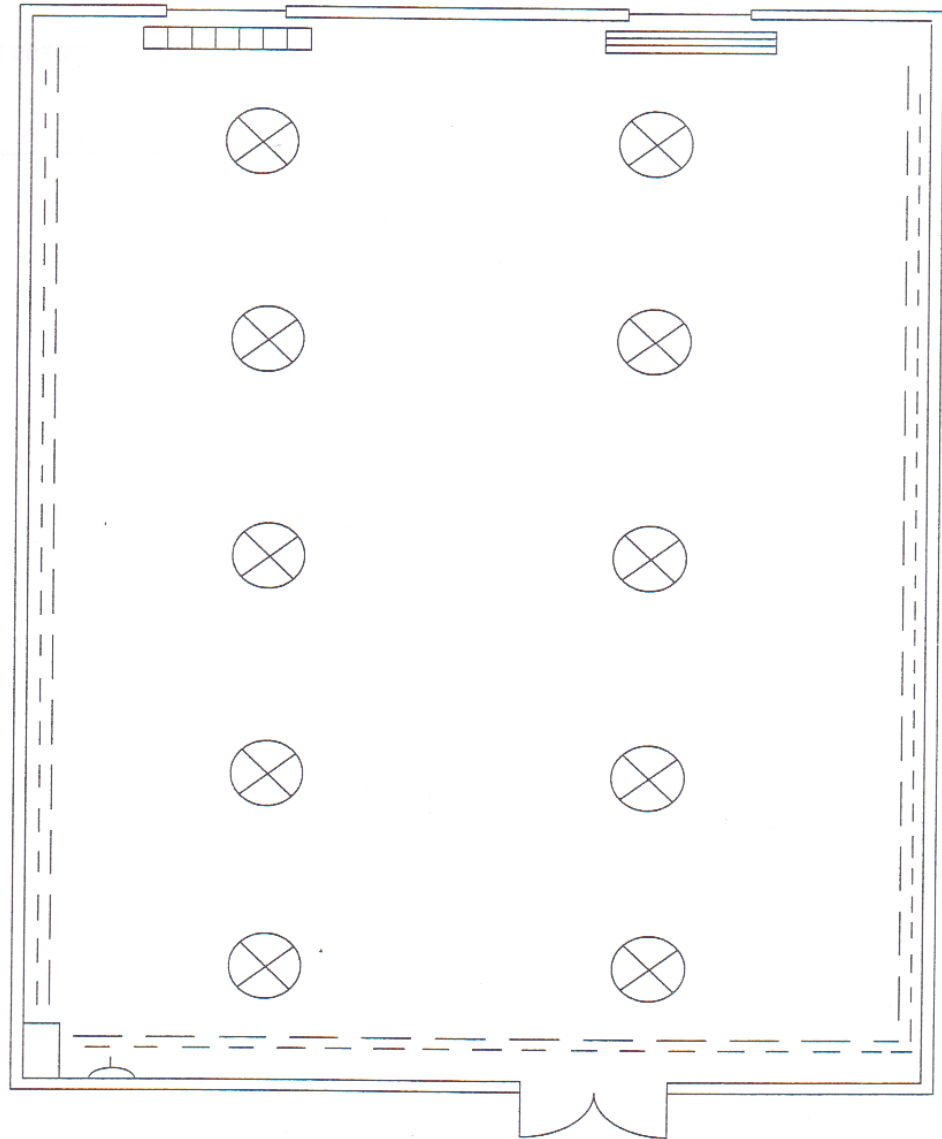
**Умовні позначення:**





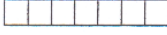
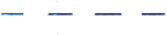

	<p>Система менеджменту якості  <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b>  анероїдно-мембранних приладів і  приладів контролю роботи силової  установки</p>	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
		сторінка 13 з 17	

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 ВСП «КРФК НАУ»</b> <b>ПЛ 40/06 – 02 – 2021</b>
		сторінка <b>14</b> з <b>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)

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> анероїдно-мембранних приладів і приладів контролю роботи силової установки	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
		сторінка 15 з 17	

(Ф 40/03-57)

### 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 ВСП «КРФК НАУ»</b> <b>ПЛ 40/06 – 02 – 2021</b>
		сторінка <b>16 з 17</b>	

(Ф 40/03-59)

**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 ВСП «КРФК НАУ»</b> <b>ПЛ 40/06 – 02 – 2021</b>
		сторінка <b>17 з 17</b>	

(Ф 40/03-60)

### 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				

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ анероїдно-мембранних приладів і приладів контролю роботи силової установки	Шифр документа	<b>СМЯ ВСП «КРФК НАУ»</b> <b>ПЛ 40/06 – 02 – 2021</b>
		сторінка <b>18 з 17</b>	