

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

КОНТРОЛЬОВАНИЙ
ПРИМІРНИК



ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник коледжу

Андрусевич

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

« 15 »

09

2025 р.



Система менеджменту якості

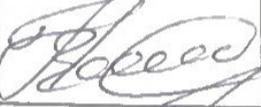
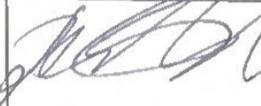
ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ
Літака ЯК - 42

СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025

КРИВИЙ РІГ

| | | | |
|---|---|-----------------|-----------------------------------|
|  | Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ Літака ЯК - 42 | Шифр документа | СМЯ КРФК КАІ ПІ 06 - 01 - 2025 |
| | | сторінка 2 з 18 | |

УЗГОДЖЕННЯ:

| | Підпис | Ініціал, прізвище | Посада | Дата |
|-----------|---|------------------------|---|----------|
| Розробник |  | Олександр БОРИСЕНКО | Завідувач лабораторії | 12.09.25 |
| Узгоджено |  | Галина ДАНИЛІНА | Заступник начальника коледжу з навчально-методичної роботи | 12.09.25 |
| Узгоджено |  | Володимир НІЧОСОВ | Заступник начальника коледжу з адміністративно-господарської роботи | 12.09.25 |
| Узгоджено |  | Олексій БІДНІЧЕНКО | Завідувач виробничих (навчальних) практик | 12.09.25 |
| Узгоджено |  | Марина КОЛЬЧАК | Завідувач навчально-методичним кабінетом | 12.09.25 |
| Узгоджено |  | Тетяна СЕРГЄЄВА | Провідний інженер з охорони праці | 12.09.25 |
| Узгоджено |  | Дмитро ВЛАСЕНКОВ | Відповідальний з якості коледжу | 12.09.25 |

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

КОНТРОЛЬОВАНИЙ ПРИМІРНИК

Врахований примірник № 1 зберігається у завідувача виробничих практик

Врахований примірник № 2 зберігається у завідувача навчально-методичним кабінетом

У справу № _____

| | | | |
|---|---|-------------------|----------------------------------|
|  | Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ Літака ЯК - 42 | Шифр документа | СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025 |
| | | сторінка 3 з 17 | |

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| I. Загальна інформація про лабораторію..... | 4 |
| II. Навчально-методичне забезпечення лабораторії..... | 5 |
| III. Матеріально-технічне забезпечення лабораторії..... | 10 |
| IV. Інженерно-технічне забезпечення лабораторії..... | 12 |
| Додаток А. Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії..... | 13 |
| Додаток Б. Схема інженерних комунікацій лабораторії..... | 14 |
| Додаток В. Результати атестації лабораторії..... | 15 |

| | | | |
|---|---|-----------------|----------------------------------|
|  | Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ Літака ЯК - 42 | Шифр документа | СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025 |
| | | сторінка 4 з 17 | |

I. Загальна інформація про лабораторію

1. Повна назва лабораторії:

Літака Як - 42

2. Рік утворення лабораторії: 1987 рік

3. Місцезнаходження лабораторії:

м. Кривий Ріг, вул.129 – ї бригади територіальної оборони, 136.

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 паспорта лабораторії:

Завідувач виробничих (навчальних) практик

12. Особа, що здійснює внесення змін паспорта лабораторії:

начальник навчальної авіаційно-технічної бази, завідувач лабораторії

13. Особа, що здійснює ревізію паспорта лабораторії:

Завідувач практик, відповідальний з якості навчально-виробничого відділу

| | | | |
|---|---|-----------------|----------------------------------|
|  | Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ Літака ЯК - 42 | 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» | Електропостачання П С постійним струмом (–I). (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.3, 7.7, 7.18 (а), 7.19 (а)). |
| 2 | 173 «Авіоніка» | Електропостачання П С змінним струмом (~I). (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.3, 7.7, 7.18 (а), 7.19 (а)). |
| 3 | 173 «Авіоніка» | Система живлення повним і статичним тиском. (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.4, 7.18 (а, е), 7.20. |
| 4 | 173 «Авіоніка» | Світлотехнічне обладнання. (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.6, 7.7, 7.20. |
| 5 | 173 «Авіоніка» | Системи кондиціонування повітря та проти обмерзання П С. (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.4, 7.18 (а, е), 7.19 (а), 7.20. |
| 6 | 173 «Авіоніка» | Бортова допоміжна силова установка. . (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.7, 7.18 (а, е), 7.20. |
| 7 | 173 «Авіоніка» | Система запуску, контролю і управління двигунами. (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.7, 7.18 (е), 7.20. |
| 8 | 173 «Авіоніка» | Системи управління П. С. (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.3, 7.18 (а, е). |
| 9 | 173 «Авіоніка» | Системи навігаційної інформації. (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.4, 7.18 (е). |
| 10 | 173 «Авіоніка» | Технічне обслуговування після поразки літака розрядом атмосферної електрики. (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.4, 7.18 (а, е), 7.19 (а), 7.20. |
| 11 | 173 «Авіоніка» | Паливна система. (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.17, 7.18 (е). |
| 12 | 173 «Авіоніка» | Технічне обслуговування систем електропостачання. (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.4, 7.18 (е), 7.20. |



| | | |
|----|----------------------------|--|
| 13 | 173 «Авіоніка» | Системи обладнання радіозв'язку. (PART 66, M 7.1, 7.2, 7.4, 7.18 (e). |
| 14 | 273 "Повітряний транспорт" | |
| 15 | | |
| 16 | | |
| 17 | | |
| 18 | | |
| 19 | | |
| 20 | | |
| 21 | | |
| 22 | | |
| 23 | | |
| 24 | | |
| 25 | | |
| 26 | | |
| 27 | | |
| 28 | | |

| | | | |
|---|---|-----------------|----------------------------------|
|  | Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ Літака ЯК - 42 | Шифр документа | СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025 |
| | | сторінка 7 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 | Керівництво по технологічній експлуатації ЯК - 42.. (Розділ 24) | Друковане видання |
| 2 | Керівництво по технологічній експлуатації ЯК - 42. (Розділ 23) | Друковане видання |
| 4 | Керівництво по технологічній експлуатації ЯК - 42.. (Розділ 32) | Друковане видання |
| 5 | Керівництво по технологічній експлуатації ЯК - 42.. (Розділ 34) | Друковане видання |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | | |

| | | | |
|---|---|-----------------|----------------------------------|
|  | Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ Літака Як - 42 | Шифр документа | СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025 |
| | | сторінка 8 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 | Система електронного обладнання |
| 2 | Зв'язне радіо обладнання |
| 3 | Навігаційне обладнання |
| 4 | Локаційне обладнання |
| 5 | Технічне обслуговування аварійного рятувального обладнання літак Як - 42 |
| 6 | Конструкція літака Як - 42 |
| 7 | Центрування і завантаження літака Як - 42 |
| 8 | Енергетична система літака Як - 42 |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |

| | | | |
|---|---|-----------------|----------------------------------|
|  | Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ Літака ЯК - 42 | Шифр документа | СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025 |
| | | сторінка 9 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 | Радіозв'язкове обладнання | | |
| 2 | Базовий пілотажно-навігаційний комплекс «Ольха – 1» | | |
| 3 | Радіолокаційне обладнання | | |
| 4 | Інформаційний комплекс висотно-швидкісних параметрів ІКВСП – 1-1м | | |
| 5 | Система електропостачання | | |
| 6 | Гідравлічна система | | |
| 7 | Протиліднювальна система | | |
| 8 | Протипожежна система | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |

| | | | |
|---|---|------------------|----------------------------------|
|  | Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ Літака ЯК - 42 | Шифр документа | СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025 |
| | | сторінка 10 з 17 | |

2. Меблі та інвентар (таблиця 5)

Таблиця 5

| № з/п | Найменування виробу | Кількість одиниць, шт. | Рік виробництва |
|-------|-----------------------------|------------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Стільці на металевих основі | 1 | |
| 2 | Стіл викладача | 1 | |
| 3 | Сидіння | 11 | |
| 4 | Столи на металевих основах | 4 | |
| 5 | Крісло пілота | 2 | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |

| | | | |
|---|---|------------------|----------------------------------|
|  | Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ Літака ЯК - 42 | Шифр документа | СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025 |
| | | сторінка 11 з 17 | |

IV. Інженерно-технічне забезпечення лабораторії

1. Електрозабезпечення та електроживлення лабораторії.

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

- постійного струму напругою $U = 27(V)$;
- змінного струму напругою $U = 36(V)$ $f = 400 Гц$;
- змінного струму напругою $U = 115 (V)$, частотою $f = 400 (Гц)$;
- змінного струму напругою $U = 208(V)$, частотою $f = 400 (Гц)$;

Захист споживачів від перевантаження в електричній мережі здійснюється запобіжниками, що розташовані в розподільчих пристроях

2. Вентиляція та освітлення лабораторії.

Природне освітлення лабораторії – 40 ілюмінаторів, система кондиціонування відкриття аварійних дверей.

3. Дані про приміщення та розташування обладнання.

Діаметр фюзеляжу – 3,8 м;

Лабораторія складається з однієї кімнати:

- довжина літака лабораторії – 36,38м;
- освітлення приміщення лабораторії – 40 ілюмінаторів
- висота літака – 9,83м;
- довжина салону – 28,4
- ширина салону – 3,60 м;
- площа крила – 158 кв. м;
- розмах крил – 34,88м²;
- металевий корпус;
- підлога вкрита килимом;
- кількість дверей – одна, розміром – 1,66×0,8 м;
- авар. виходи: передні, задні (ліва. - права.) ліва 0,9×0,48, права 1,07×0,48 м;

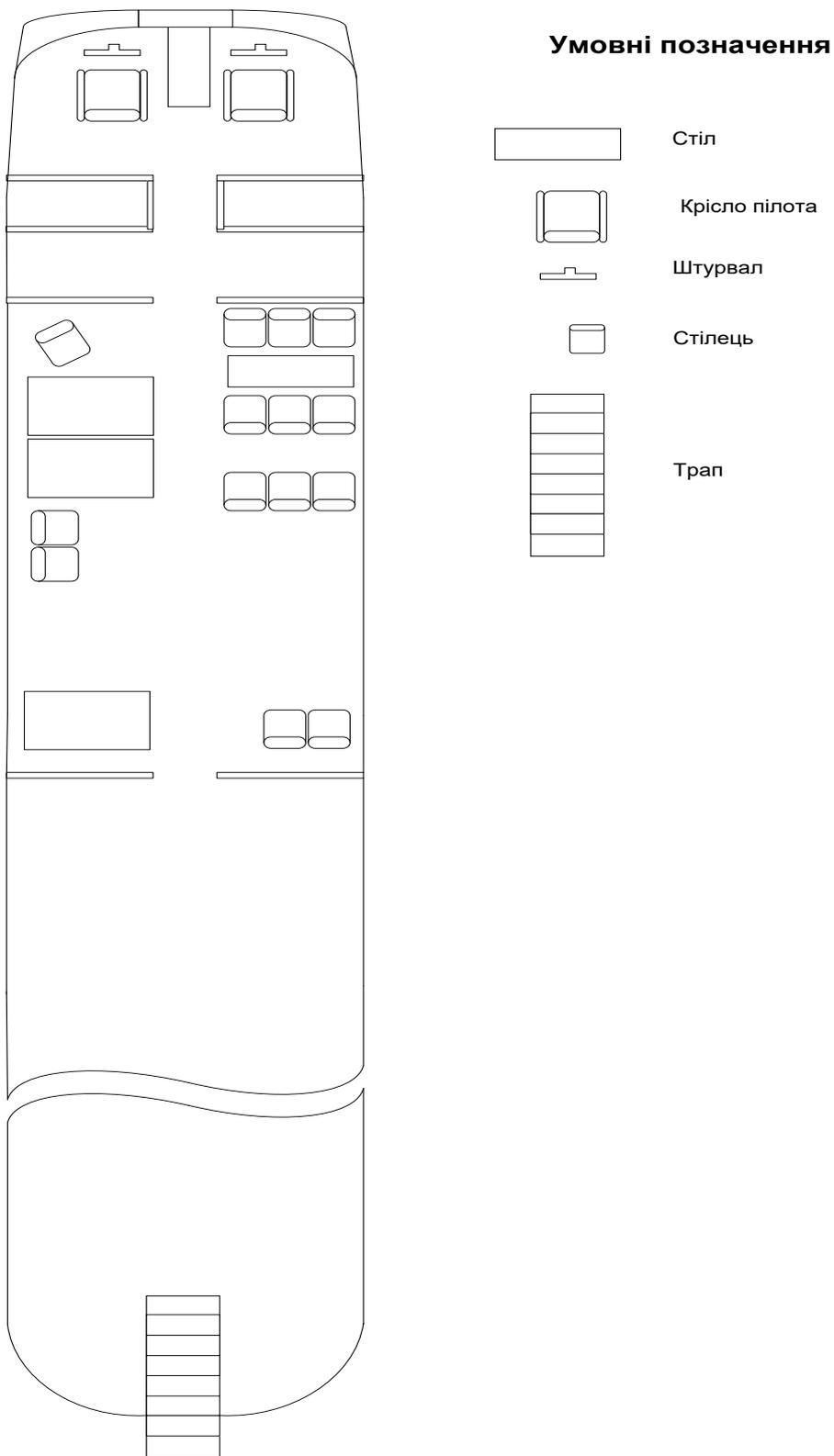
Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії наведена в додатку А.

Схема інженерних комунікацій лабораторії наведена в додатку Б.



Додаток А

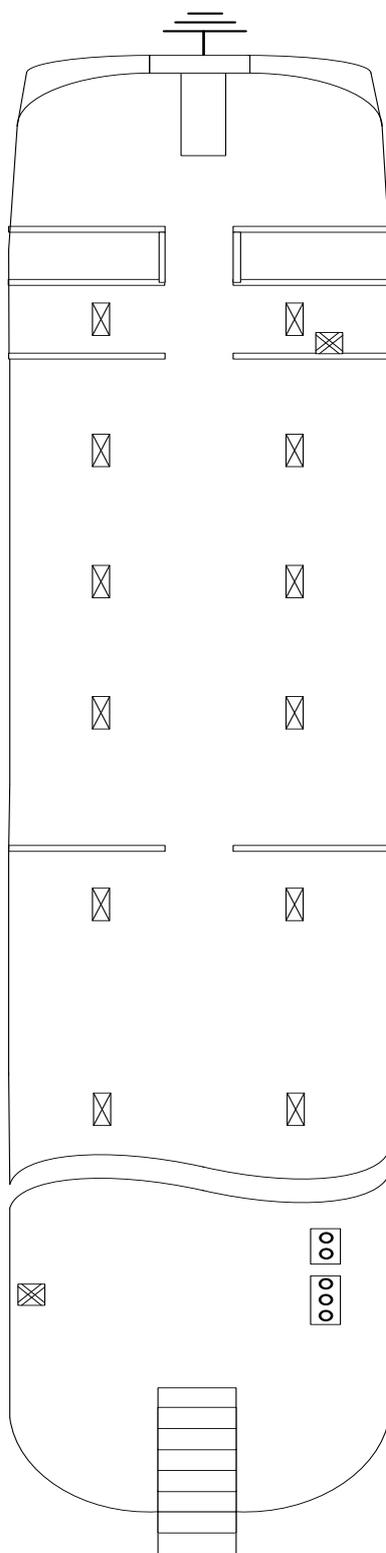
Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії





Додаток Б

Схема інженерних комунікацій лабораторії



Умовні позначення

-  Стельовий світильник
-  Заземлення
-  Роз'єм аеродромного живлення 27В
-  Роз'єм аеродромного живлення 208В
-  Розетка 27В



Додаток В

Результати атестації лабораторії

Атестація проведена:

« ____ » ____ 20__ р.

Результат атестації:

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 ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ Літака ЯК - 42 | Шифр документа | СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025 |
| | | 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 | | | | |

| | | | |
|---|---|------------------|----------------------------------|
|  | Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ Літака ЯК - 42 | Шифр документа | СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025 |
| | | сторінка 16 з 17 | |

(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 ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ Літака ЯК - 42 | Шифр документа | СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025 |
| | | сторінка 17 з 17 | |

(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 | | | | |