

**ЦЕНТРАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ АРХІВ УКРАЇНИ**  
(назва архівної установи)

**Український генеральний інститут по проектуванню підприємств штучного волокна "Укргіпроштуд"**  
**Міністерства промисловості України, м. Київ**  
(назва фонду)

**ФОНД № Р-248**

**Група-комплекс № 1-736**

**ОПИС № 1**

**за 1997 рік**  
(крайні дати документів)

## ЗМІСТ

Передмова.....	с. 3
Список скорочень.....	с. 6
<b>Комплекс: «Сокальський завод хімічного волокна, м. Сокаль».....</b>	<b>с. 7</b>
Проект: «Робочий проєкт на будівництво пункту навантаження сірковуглецю (CS <sub>2</sub> ) у залізничних цистернах на ВАТ "Сокальський ЗШВ"».....	с. 7

## ПЕРЕДМОВА

На державне зберігання до Центрального державного науково-технічного архіву України надійшли документи проєкту «Робочий проєкт на будівництво пункту навантаження сірковуглецю (CS<sub>2</sub>) у залізничних цистернах на ВАТ «Сокальський ЗШВ» за 1985 р. Документація надійшла згідно з «Переліком проєктів, проблем (тем), науково-технічна документація щодо яких підлягає передачі на державне зберігання за 1976-1977 роки» (Протокол засідання ЕПК ЦДНТА України № 03 від 29.05.2020 р.) та Актом приймання-передавання документів № 15 від Приватного акціонерного товариства «Укргіпроштув», м. Київ.

Приватне акціонерне товариство «Український генеральний інститут по проєктуванню підприємств штучного волокна» (ПрАТ «Укргіпроштув»), м Київ був утворений в 1959 р. як Київська філія Державного інституту по проєктуванню підприємств штучного волокна (К/ф Діпроштув), згідно з наказом Державного комітету Ради Міністрів СРСР з хімії від 21.01.1959 р. № 40.

З 1969 р. по 1976 рр. має назву Київська філія Діпроштув та підпорядковується Міністерству хімічної промисловості СРСР.

У 1991 р. Київська філія Діпроштув став самостійним Українським генеральним інститутом по проєктуванню підприємств штучного волокна «Укргіпроштув» в системі Держхімпром України (Наказ Держхімпром УРСР від 28.10.1991 р. № 16).<sup>1</sup>

Основними напрямками діяльності ПрАТ «Укргіпроштув» є: розробка проєктно-кошторисної документації на будівництво нових об'єктів капітального будівництва та розширення, реконструкція і техпереоснащення діючих виробництв хімічних волокон, а також підприємств і окремих об'єктів інших галузей народного господарства; розробка конструкторської документації нестандартизованого обладнання і комплектних ліній та установок; експертиза проєктної та конструкторської документації; здійснення авторського нагляду за будівництвом.

Одним з таких проєктів є: «Робочий проєкт на будівництво пункту навантаження сірковуглецю (CS<sub>2</sub>) у залізничних цистернах на ВАТ "Сокальський ЗШВ"».

Пункт перевантаження сірковуглецю призначений для переливу сірковуглецю з вагонів-цистерн, пристосованих для перевезення сірковуглецю на вітчизняних залізницях до цистерн західного зразка та відправлення останніх вантажоодержувачем до країн Західної Європи.

Необхідність будівництва пункту викликана різницею ширини колії залізничних колій України та Західної Європи та, у зв'язку з цим, неможливістю використання залізничних цистерн України для транспортування сірковуглецю до Європи.

Основною будівлею та спорудою комплексу пункту навантаження сірковуглецю є навіс над залізничними цистернами, зблокований з азотною станцією.

Навіс прямокутна споруда зі збірного залізобетону з розмірами в плані 36,0 x 12,0 м, сіткою колон 6,0 x 12,0 м, висотою до низу несучих конструкцій покриття 6,0 м. У середині навісу розташовані підводні залізничні колії естакада обслуговування вагонів.

---

<sup>1</sup>ЦДНТА України. Справа фонду Р-248. Том 1. Арк. 2. Історична довідка.

Азотна станція - одноповерхова цегляна будівля з розмірами в плані 15,0 м x 12,0 м, висотою до низу несучих конструкцій покриття 4,2 м. У будівлі розташовані приміщення машинного залу, заглиблене на відмітку - 2.500 приміщення насосної, приміщення холодильних установок, приміщення оператора, приточна венткамера, комора інструментів та санітарний вузол.

Крім того, на майданчику розташовані ємнісні споруди, запроектовані їх монолітного та збірного залізобетону.

Пункт перевантаження розрахований на одночасний прийом двох наповнених цистерн і двох порожніх для наповнення.

Азот на технологічні потреби виробляється автономною установкою комплектного постачання Українсько – шведського СП «ХЕБІ-Сокаль», розробник процесу – фірма «Махлер».

Пункт перевантаження сірковуглецю являє собою територію з двома тупиковими залізничними шляхами під навісом, між якими розміщуються обслуговуючий майданчик на два зливні місця. До майданчика кріпляться трубопроводи азоту, сірковуглецю, газоповітряної суміші, а також сливо-наливна арматура

Приєднання до штуцерів цистерни і трубопроводів здійснюється за допомогою гнучких рукавів (шлангів), забезпечених спеціальними пристроями з неіскристих матеріалів.

Наповнені і порожні цистерни подаються в пункт перевантаження, виставляються по обмежувальній рисі (цистерни необхідно загальмувати гальмом стоянки або закріпити за допомогою дерев'яних черевиків) таким чином, щоб горловина кожної цистерни знаходилася навпроти відкидного майданчика.

Порожні цистерни відповідно до інструкції з експлуатації повинні бути підготовлені до експлуатації.

До підготовлених до експлуатації цистерн, що наповнюються, приєднують за допомогою спеціальних пристроїв гнучкі рукави, підключені до трубопроводу подачі сірковуглецю, а також до повітряної лінії і лінії відбору проб.

До цистерн із сірковуглецем приєднуються гнучкі рукави лінії зливу сірковуглецю та лінії подачі азоту.

Азот, отриманий на автономній установці, що знаходиться в корпусі, зблокованому з навісом для перевантаження, подається в ресивер  $V=25 \text{ м}^3$ , тиск в яких не перевищує 0,2 МПа. Вміст кисню в азоті має перевищувати 0,1%. Після ресиверів встановлений регулятор тиску, що дозволяє редукувати тиск азоту до 0,06 МПа.

Для запобігання можливості попадання в цистерну азоту тиском вище 0,06 МПа на лінії після регулятора тиску встановлено запобіжний клапан.

Підготовка та підключення до переливу здійснюється відразу на дві пари цистерн, проте перелив здійснюється по черзі по кожній парі цистерн.

До початку процесу переливу необхідно відкрити клапани на лініях подачі азоту та зливу сірковуглецю, включити лічильник для сірко-вуглецю. Клапан на повітряній лінії цистерни, що зливається, повинен бути закритий, на повітряній лінії заповнюваної цистерни - відкритий.

Процес переливу та його закінчення фіксується за показаннями лічильника, а також візуально за оглядовим ліхтарем, встановленим на трубопроводі сірковуглецю, з обслуговуючого майданчика.

По закінченню процесу переливу закриваються клапани на лініях подачі сірковуглецю і азоту, клапан на повітряній лінії цистерни, що заповнюється.

У разі виникнення аварійної ситуації та необхідності повернення сірковуглецю з цистерни Вантажоодержувача до цистерн Вантажовідправника передбачена можливість швидкого підключення азоту та у зворотному порядку здійснити всі операції з переливу сірковуглецю.

Доцільність будівництва пункту навантаження сірковуглецю підтверджується економічною кон'юктурою, що склалася, і перспективою збуту сірковуглецю, виробленого ВАТ «Сокальський ЗХВ» у країни Західної Європи.

Проектна документація надійшла до сектору експертизи та опрацювання НТД згідно з «Планом приймання документів НАФ на державне зберігання на 2022 рік».

Науково-технічна документація пройшла опрацювання, в результаті якого всі документи систематизовано за складом проєкту організації-розробника. Текстові документи пронумеровані, на кожну одиницю зберігання проставлені: штамп, шифр, складено титульний аркуш та аркуш-засвідчувач. На графічні одиниці зберігання складено титульний аркуш, аркуш-засвідчувач та за необхідності внутрішній опис. На кресленики проставлені: штамп, шифр. Назви одиниць зберігання та організації-розробника внесені мовою оригіналу (російською). Аббревіатури та їх розшифрування до списку скорочень внесені мовою оригіналу (російською). Надруковано опис.

Фізичний стан документів задовільний. Доступ до документів комплексу не обмежений, включаючи право експонування та публікації.

Завідувачка сектору Е та ОНТД

24.10.2022 р.



Наталя ЛАРИНА

## Список скорочень

ВАТ	–	Відкрите акціонерне товариство
ЗШВ	–	завод штучного волокна
ЕПК	–	експертно перевіряльна комісія
НАФ	–	Національний архівний фонд
НТД	–	науково-технічна документація
ПрАТ	–	Приватне акціонерне товариство
СП	–	Спільне підприємство
СРСР	–	Союз Радянських Соціалістичних Республік
УКРГПРОШТУВ	–	Український генеральний інститут по проектуванню підприємств штучного волокна
УРСР	–	Українська Радянська Соціалістична Республіка
ЦДНТА України	–	Центральний науково-технічний архів України

ЗАТВЕРДЖУЮ

Генеральний директор  
ПРАТ «Укргіпроштув»

Олександр КОКОШИН

2022 р.



Фонд № Р-248  
Група-комплекс № 1-736  
Опис № 1

№№ з/п	№ од. зб у межах комплексу	Позначення (виробничий індекс)	Заголовок одиниці зберігання	Організація-розробник	Крайні дати документа	Кількість аркушів		Примітки
						текст	граф	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<b>Комплекс: «Сокальський завод хімічного волокна, м. Сокаль»</b>					
			<u>Проект: «Будівництво пункту навантаження сірковуглецю (CS2) у залізничних цистернах на ВАТ «Сокальський ЗШВ»</u>					
1	1	Арх. 28877	Книга I. Общая пояснительная записка. Основные чертежи	«Укргіпроив» г. Киев	1997	70	-	
2	2	48.47.000.00-КМ-1	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Общие данные	«Укргіпроив» г. Киев	1997	-	1	
3	3	48.47.000.00-КМ-2	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Схема расположения монорельсов	«Укргіпроив» г. Киев	1997	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4	48.47.000.00-КМ-3	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Металлическая площадка на отметке 3.400	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
5	5	48.47.000.00-КМ-4	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Схема расположения металлоконструкций наружной лестницы навеса и электрощитовой	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
6	6	48.47.000.00-КМ-5	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Схема расположения металлоконструкций зашивки торцов по оси 1 и 7, А-Б	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
7	7	48.47.000.00-АД-1	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Подъездная автодорога. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
8	8	48.47.000.00-АД-2	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Подъездная автодорога. План автодороги	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
9	9	48.47.000.00-АД-3	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Подъездная автодорога. Продольный профиль	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
10	10	48.47.000.00-АД-4	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Подъездная автодорога. Поперечные профили	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
11	11	48.47.000.00-НВК-1	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
12	12	48.47.000.00-НВК-2	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Принципиальная схема водоснабжения	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
13	13	48.47.000.00-НВК-3	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Общekomпоновочный план. Схема В1. Спецификация	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
14	14	48.47.000.00-НВК-4	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Разрез 1-1. Узлы. Спецификация	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	15	48.47.000.00-НВК-5	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Схема поливочного водопровода. Спецификация	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
16	16	48.47.000.00-НВК-6	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Сооружения сероуглеродсодержащих вод. План. Разрезы. Спецификация	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
17	17	48.47.000.00-НВК-7	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Система аварийного залива поддона. План. Разрез 1-1. Спецификация	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
18	18	48.47.000.00-НВК-8	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. План с сетями водопровода и канализации	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
19	19	48.47.000.00-НВК-9	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Таблица водопотребления и водоотведения	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
20	20	48.47.000.00-НВК.СО1	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Спецификация оборудования	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	4	-	
21	21	48.47.000.00-НВК.СО2	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Спецификация оборудования	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	10	-	
22	22	48.47.000.00-АР-1	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
23	23	48.47.000.00-АР-2	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Планы на отметках 0.000; -2.500	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
24	24	48.47.000.00-АР-3	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Разрезы 1-1÷4-4	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
25	25	48.47.000.00-АР-4	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Фасады	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
26	26	48.47.000.00-АР-5	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Сечения, детали	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	27	48.47.000.00-АР-6	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. План полов и отделочных работ. План кровли	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
28	28	48.47.000.00-ГП-1	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
29	29	48.47.000.00-ГП-2	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Разбивочный план. М 1:500	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
30	30	48.47.000.00-ГП-3	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. План организации рельефа. М 1:500	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
31	31	48.47.000.00-ГП-4	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Картограмма земляных масс. М 1:500	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
32	32	48.47.000.00-ГП-5	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Ограждение. Продольный профиль. Привязка углов ограды. М 1:500	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
33	33	48.47.000.00-ГП-6	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Озеленение. М 1:500	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
34	34	48.47.000.00-ГП-7	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Сводный план инженерных сетей	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
35	35	48.47.000.00-ГП.СО1	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Генплан. Ограждение. Спецификация оборудования	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	1	-	
36	36	48.47.000.00-КЖ-1	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Общие данные	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
37	37	48.47.000.00-КЖ-2	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Схема расположения фундаментов	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
38	38	48.47.000.00-КЖ-3	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Насосная станция (опалубка)	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	39	48.47.000.00-КЖ-4	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Насосная станция (армирование)	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
40	40	48.47.000.00-КЖ-5	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Фундаменты ФМ-1÷ФМ-2	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
41	41	48.47.000.00-КЖ-6	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Схема расположения колонн и балок покрытия	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
42	42	48.47.000.00-КЖ-7	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Схема расположения плит покрытия и перекрытия насосной	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
43	43	48.47.000.00-КЖ-8	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Схема расположения фундаментов под вентиляторы на кровле	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
44	44	48.47.000.00-КЖ-9	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Схемы расположения стеновых панелей по оси «А» и «Б»	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
45	45	48.47.000.00-КЖ-10	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Схема расположения фундаментов азотной станции (начало)	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
46	46	48.47.000.00-КЖ-11	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Схема расположения фундаментов азотной станции	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
47	47	48.47.000.00-КЖ-12	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Схема расположения поддона в станции разгрузки	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
48	48	48.47.000.00-КЖ-13	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Схема расположения фундаментов под оборудование в насосной	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
49	49	48.47.000.00-КЖ-14	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Схема расположения элементов ограды	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	50	48.47.000.00-КЖ-15	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Фундаменты ФМ-3÷ФМ-5	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
51	51	48.47.000.00-КЖ-16	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Резервуар технологического и аварийного водоснабжения. План. Разрезы	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
52	52	48.47.000.00-КЖ-17	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Резервуар технологического и аварийного водоснабжения. Армирование	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
53	53	48.47.000.00-КЖ-18	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Резервуар слива холодоносителя - воды	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
54	54	48.47.000.00-КЖ-19	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Резервуар для сбора сероуглеродсодержащих вод	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
55	55	48.47.000.00-КЖ-20	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Ловушка для сероуглерода. План. Разрезы	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
56	56	48.47.000.00-КЖ-21	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Ловушка для сероуглерода. Армирование	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
57	57	48.47.000.00-КЖ-22	Пункт перегрузки сероуглерода в железнодорожные цистерны. Открытая трансформаторная подстанция	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	-	1	
58	58	48.47.000.00-КЖИ-ТТ	Технические требования	«Укрگیпроив» г. Киев	1997	1	-	

До опису внесено

**58****(п'ятдесят вісім)**

од. зб.

(числом)

(словами)


з № **1** по № **58** у тому числі:

Текстових од. зб.

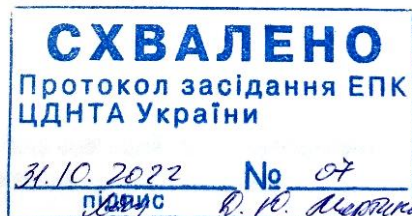
**5****(п'ять)**

(числом)

(словами)

Графічних од. зб.	<b>53</b>	<b>(п'ятдесят три)</b>	
	(числом)		(словами)
Літерні №№	-	(-)	од. зб. 0
	(числом)	(словами)	(перелік літерних од. зб.)
Пропущені №№	-	(-)	од. зб. 0
	(числом)	(словами)	(перелік пропущених од. зб.)
Завідувачка сектору експертизи та опрацювання НТД			Наталя ЛАРІНА
	(посада)	(підпис)	(Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

Дата 24.10.2022 р.



Прийнято на державне зберігання **58** (п'ятдесят вісім) од. зб.  
 (цифрами) (словами)

з № **1** по № **58** у тому числі:

Текстових од. зб.	<b>5</b>	<b>(п'ять)</b>
	(числом)	(словами)
Графічних од. зб.	<b>53</b>	<b>(п'ятдесят три)</b>
	(числом)	(словами)
Літерні №№	-	(-) од. зб.
	(числом)	(словами) (перелік літерних од. зб.)
Пропущені №№	-	(-) од. зб.
	(числом)	(словами) (перелік пропущених од. зб.)

Провідна спеціалістка/ ~~старша зберігачка фондів/~~  
~~завідувачка архівоеховищем~~

(посада)

(підпис)

Наталія ДУДНИК

(Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

Начальниця відділу забезпечення збереженості документів

(посада)

(підпис)

Юлія ЧЕРНЯХОВСЬКА

(Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

Дата

Аркуш - засвідчувач опису № 1 група-комплекс № 1-736 Фонд № Р-248

---

Всього в цьому опису пронумеровано **14** **(чотирнадцять)** аркушів  
(числом) (словами)

---

В тому числі:

Літерні №№ аркушів - (-) ()  
(числом) (словами) (перелік літерних аркушів)

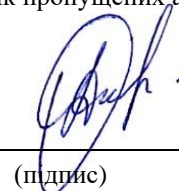
---

Пропущені №№ аркушів - (-) ()  
(числом) (словами) (перелік пропущених аркушів)

---

Зміни до облікових даних внесені: Архівістка I категорії

Сектор довідкового апарату та обліку документів



(підпис)

Оксана ДУБОВИК

(Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

Дата \_\_\_\_\_