

**ЦЕНТРАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ АРХІВ УКРАЇНИ**  
**МІНІСТЕРСТВО ХІМІЧНОГО ТА НАФТОВОГО МАШИНОБУДУВАННЯ СРСР**  
**ЗАПОРІЗЬКИЙ ФІЛІАЛ ДЕРЖАВНОГО ІНСТИТУТУ З ПРОЕКТУВАННЯ ГАЗООЧИСНИХ СПОРУД**  
**«ДПРОГАЗООЧИСТКА»**  
**М. ЗАПОРІЖЖЯ**

**Ф О Н Д Р-246**

**Група-комплекс № 1-532**

**О П И С № 1**

**за 1981 рік**

**Харків, 2014**

**З М І С Т**

Передмова.....	стор. 3
<b>Комплекс: «Предприятие п/я Р-6747 г. Минск (техническое перевооружение предприятия)».</b>	
Проект: «Корпус 4. Очистка выбросов от пропиточных автоматов АВБ-33». Шифр 80095.....	стор. 7
Аркуш-засвідчувач.....	стор. 15

## П Е Р Е Д М О В А

На державне зберігання до Центрального державного науково-технічного архіву України у 2014 році надійшла проектна документація за комплексом: «Предприятие п/я Р-6747 г. Минск (техническое перевооружение предприятия)», до якого увійшов проект: «Корпус 4. Очистка выбросов от пропиточных автоматов АВБ-33. Шифр 80068» за 1981 рік, згідно з «Переліком проектів, проблем (тем) науково-технічна документація по яких підлягає передаванню на державне зберігання за 1976-1986 роки» (Протокол засідання ЕПК ЦДНТА України № 05 від 30.05.1988 р.) та Актом б/н приймання-передавання науково-технічної документації на державне зберігання від 12.08.2013 р. від Державного підприємства «Науково-дослідний та проектний інститут «Укрдіпрогазоочистка» Міністерства палива та енергетики України, м. Запоріжжя.

Запорізький філіал Державного інституту по проектуванню газоочисних споруд було створено згідно з Постановою ЦК КПРС та Ради Міністрів від 29.12.1972 р. за № 898 «Про посилення охорони природи в поліпшенні використання природних ресурсів», а також з метою ліквідації підвищеного забруднення атмосферного повітря шкідливими речовинами міста Запоріжжя та інших промислових центрів Української РСР та згідно з наказом Міністерства хімічного та нафтового машинобудування СРСР від 05.08.1974 р. за № 190.

Філія входила до складу Московського науково-виробничого об'єднання по газоочисному й пилеуловлювальному обладнанню та апаратурі ( МНВО «Газоочистка»).

Цілями діяльності та основними завданнями філії було забезпечення інститутів-генпроектувальників та підприємств усіх галузей народного господарства проектно-кошторисною документацією для будівництва, реконструкції та технічного переобладнання газопилоочисних споруд.

Предметом діяльності філії було проектування газопостачання промислових установок очищення шкідливих викидів, здійснення технічної допомоги підприємствам при будівництві та експлуатації газоочисних і пиловловлюючих установок та ін.

01.04.1975 – 23.09.1991 рр. - Запорізький філіал Державного інституту з проектування газоочисних споруд «Діпрогазоочистка» Міністерства хімічного та нафтового машинобудування СРСР, м. Запоріжжя.!

---

<sup>1</sup>ЦДНТА України, Справа фонду Р-246, арк. 6, 7, 18.

Проектна документація надійшла на державне зберігання до Центрального державного науково-технічного архіву України на стадії техноробочий проект.

До проекту увійшли креслення по п'яти частинах, а саме: технологічної, контроль і автоматизація, електротехнічна, будівельна, сантехнічна.

Деякі застосованих креслень були розроблені підприємством ОГК ОП Інституту газу АН УРСР, м. Київ.

Проектом передбачалося термокаталітичне очищення викидів від трьох автоматів АВБ-33 (від толуолу, ксилолу, уайт-спіриту) в термокаталітичних реакторах.

Кожна установка складалася з основних вузлів: реактора (з алюмо-паладієвим каталізатором П-4), теплообмінників, газопальникового пристрою та вентилятору.

Газові викиди від трьох просочувальних автоматів АВБ-33 з температурою 55-70°C подавалися відповідно на три установки газоочищення вентиляторами.

Газ проходив в міжтрубному просторі трубчастого 4-х ходового теплообмінника, де підігрівався до температури 290-320°C теплом очищеного газу, що подавався в трубний простір.

Після теплообмінників очищений газ проходив через газопальний пристрій струминного типу, де за рахунок спалювання природного газу підігрівався до температури початку реакції 400-450°C.

У реакторах, в шарі алюмо-паладієвого каталізатора відбувалося каталітичне окислення органічних домішок до вуглекислого газу і води.

По температурі газів, що входять в реактори, регулювалася подача природного газу на пальник. Очищені викиди з температурою 400°C спрямувалися в трубний простір теплообмінників, де охолоджувалися до температури 130°C, віддаючи тепло вихідної газоповітряної суміші, що надходила на очищення.

Для розпалювання пальника був передбачений іскровий запальник; здійснювався контроль полум'я.

У проекті було здійснено контроль, регулювання і сигналізація основних технологічних параметрів, що забезпечували надійну

роботу установки.

Проектом передбачався автоматичний контроль параметрів в наступному обсязі: регулювання температури перед каталізатором, перед і після газоочисної установки, після теплообмінника, після каталізатора; тиск газів на вході в газоочистку, природного газу на вході в установку газоочищення і перед пальником, перепад тиску газів на каталізаторі; витрата природного газу на установку газоочищення.

Передбачена сигналізація наступних параметрів: зниження тиску газів на вході в газоочистку; підвищення і зниження тиску природного газу перед пальником; згасання полум'я пальника.

При виході з норми цих параметрів видавався сигнал на аварійну установку електродвигуна вентилятора.

Для розміщення приладів контролю і автоматизації був передбачений щит КВП газоочистки, розташований в приміщенні КВП.

Апаратура живлення та сигналізації встановлювалася на стативах типу СП-800.

Електротехнічна частина проекту включала: силове обладнання; електротехнічне освітлення; заземлення.

Будівельна частина. При проектуванні установки очищення газів від трьох просочувальних автоматів були опрацьовані варіанти розміщення обладнання і, як найбільш оптимальний, прийнятий варіант на покрівлі корпусу № 4 на відм. 21.35 м.

До складу будівництва установки газоочищення увійшли: - три комплекти газоочисного обладнання у складі вентилятора, теплообмінника, термokatалітичного реактору, газоходів; - приміщення КВП і ЕТО.

Газоочисне обладнання та приміщення КВП монтується на металевих майданчиках на відм. 21.350. Майданчик монтується на покритті корпусу № 4.

Сантехнічною частиною проекту було передбачено опалення, вентиляція і газопостачання.<sup>2</sup>

У проекті вперше було передбачено очищення відходячих газів в новій термokatалітичній установці, розробленій Київським інститутом газу АН УРСР.<sup>3</sup>

---

<sup>2</sup>ЦДНТА України, од. зб. № 3, арк. 8, 21, 22, 31, 32, 34, 41.

<sup>3</sup> Перелік проектів, проблем (тем) науково-технічна документація по яких підлягає передаванню на державне зберігання за 1976-1986 роки (Протокол засідання ЕПК

ЦДНТА України № 05 від 30.05.1988 р.), арк. 3.

Ступінь очищення газу склала 99%.

Прибуток підприємства, отриманий за рахунок утилізації уловлених компонентів, склав 8,571 тис. крб.4

Проектна документація надійшла до сектору експертизи та опрацювання науково-технічної документації згідно з «Планом приймання документів НАФ на державне зберігання на 2014 рік».

Науково-технічна документація пройшла опрацювання, в результаті якого всі документи відсистематизовано за складом проекту підприємства-розробника. На кожному аркуші креслень проставлені: штамп, шифр та номер одиниці зберігання. Усі графічні одиниці зберігання підкладено у папки та складено внутрішній опис і аркуш-засвідчувач на кожен одиницю зберігання. На проект надрукований опис.

Опис затверджено директором ЦДНТА України у зв'язку з припиненням діяльності підприємства шляхом ліквідації (Наказ Міністерства палива та енергетики України від 11.09.2009 р. № 449).<sup>5</sup>

Фізичний стан документів задовільний.

Архівіст 1-ої категорії



Н.В. Крикунова

27.03.2014

дата

---

<sup>4</sup>ЦДНТА України, од. зб. № 3, арк. 11, 17.

<sup>5</sup>ЦДНТА України, Справа фонду Р-246, арк. 45, 46.

Фонд Р-246  
 Опис № 1  
 Група-комплекс № 1-532



ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. директора ЦДНТА України

Гарагуля В. І.

№№ з/п	№ од. зб. у межах комплексу	Позначення (виробничий індекс)	Заголовок одиниці зберігання	Організація- розробник	Крайні дати документа	Кількість аркушів		Примітки
						текст	граф	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
			<b><u>Комплекс: «Предприятие п/я Р-6747 г. Минск (техническое перевооружение предприятия)».</u></b>					
			<b>Проект: «Корпус 4. Очистка выбросов от пропиточных автоматов АВБ-33».</b> <b>Шифр 80095.</b>					
			<u>Технорабочий проект.</u>					
			<u>Текстовая документация.</u>					
1	1	80095 П	Перечень проектной документации.	«Гипрогазоочистка», г. Запорожье	1981	1	-	
2	2	80095	Технический паспорт проекта	То же	1981	3	-	
3	3	80095 ПЗ	Пояснительная записка.	То же	1981	70	-	
			<u>Графическая документация.</u>					
			Технологическая часть.					
4	4	80095-Т-1	Общие данные.	«Гипрогазоочистка», г. Запорожье	1981	1	-	
5	5	80095-Т-2	Аппаратурно-технологическая схема.	То же	1981	-	1	
6	6	80095-Т-3	Общий вид.	То же	1981	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	7	80095-Т-И1	Закладная конструкция под прибор КИП. Общий вид.	То же	1981	-	1	
8	8	80095-Т-И2; ИЗ	Гибкая вставка. Общий вид.	То же	1981	-	2	
9	9	80095-Т-И4	Зонт. Общий вид.	То же	1981	-	1	
10	10	80095-Т-И5	Переходник. Общий вид.	То же	1981	-	1	
11	11	80095.01.00.000; 80095.02.00.000	Установка вентилятора ВВД-8 с электродвигателем 4А16ОСЧ на виброосновании. Спецификация.	То же	1981	6	-	
12	12	80095.01.00.000 СБ; 80095.02.00.000 СБ	Установка вентилятора ВВД-8 с электродвигателем 4А16ОСЧ на виброосновании. Сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	5	
13	13	80095.01.01.000; СБ; 80095.02.01.000; СБ	Установка вентилятора ВВД-8 с электродвигателем 4А16ОСЧ на виброосновании. Рама. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1981	-	4	
14	14	80095.01.02.000; СБ; 80095.02.02.000; СБ	Установка вентилятора ВВД-8 с электродвигателем 4А16ОСЧ на виброосновании. Кожух. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	5	
			Примененные чертежи.					
15	15	0466-02.00.000	Реактор. Спецификация.	То же	1981	2	-	
16	16	0466-02.00.000 СБ	Реактор. Сборочный чертеж, детали.	ОГК ОП Института газа АН УССР, г. Киев	1981	-	6	
17	17	0466-02.01.000; СБ	Реактор. Корпус. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	6	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	18	0466-02.01.100; СБ	Реактор. Корпус. Фланец. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1981	-	2	
19	19	0466-02.02.000; СБ	Реактор. Решетка. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	6	
20	20	0466-02.03.000; СБ	Реактор. Конус. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	6	
21	21	0466-02.03.100; СБ	Реактор. Конус. Фланец. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1980	-	3	
22	22	0466-02.04.000; СБ	Реактор. Колено. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	7	
23	23	0466-02.04.100; СБ	Реактор. Колено. Фланец. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1981	-	2	
24	24	0466-02.05.000; СБ	Реактор. Тройник. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	5	
25	25	0466-02.06.000; СБ	Реактор. Труба выводная. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	3	
26	26	0466-02.07.000; СБ	Реактор. Зонт. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	5	
27	27	0466-02.08.000; СБ; 0466-02.09.000; СБ	Реактор. Крышка. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	8	
28	28	0466-02.10.000; СБ	Реактор. Клапан предохранительный. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	ОГК ОП Института газа АН УССР, г. Киев	1981	-	5	
29	29	0466-03.00.000	Горелка. Спецификация.	То же	1981	2	-	
30	30	0466-03.00.000 СБ	Горелка. Сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	31	0466-03.01.000; СБ	Горелка. Сопло. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	4	
32	32	0466-03.02.000; СБ	Горелка. Корпус. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	6	
33	33	0466-03.03.000; СБ	Горелка. Трубопровод. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	3	
34	34	0466-06.00.000	Патрубок с гляделкой. Спецификация.	То же	1981	1	-	
35	35	0466-06.00.000 СБ	Патрубок с гляделкой. Сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	6	
36	36	0466-10.00.000	Переходник. Спецификация.	То же	1981	1	-	
37	37	0466-10.00.000 СБ	Переходник. Сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	2	
38	38	0466-13.00.000	Компенсатор. Спецификация.	То же	1981	1	-	
39	39	0466-13.00.000 СБ	Компенсатор. Сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	3	
40	40	0466-13.01.000; СБ	Компенсатор. Фланец. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1981	-	2	
41	41	0466-15.00.000	Стойка. Спецификация.	То же	1981	1	-	
42	42	0466-15.00.000 СБ	Стойка. Сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	2	
43	43	0466-16.00.000	Площадка. Спецификация.	То же	1981	1	-	
44	44	0466-16.00.000 СБ	Площадка. Сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	3	
45	45	0466-18.00.000	Теплообменник. Спецификация.	ОГК ОП Института газа АН УССР, г. Киев	1981	2	-	
46	46	0466-18.00.000 СБ	Теплообменник. Сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	8	
47	47	0466-01.01.000; СБ	Теплообменник. Батарея. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	4	
48	48	0466-01.02.000; СБ;	Теплообменник. Кожух. Спецификация,	То же	1981	-	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0466-01.03.000; СБ	сборочный чертеж, детали.					
49	49	0466-01.04.000; СБ	Теплообменник. Отвод. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	4	
50	50	0466-01.05.000; СБ	Теплообменник. Рама. Спецификация, сборочный чертеж.	То же	1981	-	2	
51	51	80095-ТИ-1	Теплоизоляция. Общие данные.	«Гипрогазоочистка», г. Запорожье	1981	-	1	
52	52	80095-ТИ-2	Теплоизоляция. Общий вид установки.	То же	1981	-	1	
53	53	80095-ТИ-3	Теплоизоляция. Техномонтажная ведомость на работы по тепловой изоляции.	То же	1981	2	-	
			Контроль и автоматизация.					
54	54	80095 А-1	Общие данные.	То же	1981	1	-	
55	55	80095 А-2	Схема функциональная.	То же	1981	-	1	
56	56	80095 А-3	Схема питания принципиальная электрическая.	То же	1981	-	1	
57	57	80095 А-4	Схемы сигнализации принципиальная электрическая.	То же	1981	-	2	
58	58	80095 А-5	Схема автоматики безопасности принципиальная электрическая.	То же	1981	-	1	
59	59	80095 А-6	Схема регулирования температуры принципиальная электрическая.	«Гипрогазоочистка», г. Запорожье	1981	-	1	
60	60	80095 А-7	Щит КИП газоочистки. Общий вид.	То же	1981	-	2	
61	61	80095 А-8; 9	Щит КИП газоочистки. Щит 1-1 (2-1, 3-1); 1-2 (2-2, 3-2). Общий вид.	То же	1981	-	22	
62	62	80095 А-10; 11	Щит КИП газоочистки. Статив электроаппаратуры 1-1; 2-1 (3-1). Общий вид.	То же	1981	-	25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
63	63	80095 А-12; 15	Установка напоромера НМП-52. Шкаф 1-1 (2-1, 3-1), 4. Общий вид.	То же	1981	-	8	
64	64	80095 А-20	Ведомость узлов и конструкций.	То же	1981	1	-	
65	65	80095 А-13	Узлы и конструкции. Установка напоромера НС-Э. Шкаф 1-2 (2-2, 3-2). Общий вид.	То же	1981	-	3	
66	66	80095 А-14	Узлы и конструкции. Установка дифманометра ДМ-Э. Шкаф 1-3 (2-3, 3-3). Общий вид.	То же	1981	-	3	
67	67	80095 А-16	Схема внешних электрических и трубных проводок.	То же	1981	-	2	
68	68	80095 А-17	План расположения средств автоматизации и проводок.	То же	1981	-	1	
69	69	80095 А-18	Спецификация основных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком.	То же	1981	4	-	
70	70	80095 А-19	Установка звонка громкого боя МЗ-1 на стене.	То же	1981	-	1	
			Электротехническая часть					
71	71	80095 Э-1	Общие данные.	То же	1981	-	1	
72	72	80095 Э-2	Список токоприемников.	То же	1981	1	-	
73	73	80095 Э-3	1ШЩ. Принципиальная однолинейная схема ~380/220 В.	«Гипрогазоочистка», г. Запорожье	1981	-	1	
74	74	80095 Э-4	Схема блокировок.	То же	1981	-	1	
75	75	80095 Э-5	Вентилятор, мех. 1, 2, 3. Принципиальная схема.	То же	1981	-	1	
76	76	80095 Э-6; 7	Клапан вентиляционный, мех. 4, 5, 6, 7, 8, 9. Принципиальная схема.	То же	1981	-	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
77	77	80095 Э-8	Схема сигнализации.	То же	1981	-	1	
78	78	80095 Э-9	Кабельный журнал.	То же	1981	4	-	
79	79	80095 Э-10	Силовое электрооборудование. Кабельная и трубная разводка. Заземление.	То же	1981	-	1	
80	80	80095 Э-11	Электроосвещение.	То же	1981	-	1	
81	81	80095 Э-12; 13	Комплект и конструкция для установки переключателей ПКУ 3, кнопок ПКЕ, коробки соединительной СК.	То же	1981	-	2	
82	82	80095 Э-14	Схема подключений.	То же	1981	-	1	
83	83	80095 Э-16	1ШЩ. Таблица технических данных аппаратов.	То же	1981	2	-	
84	84	80095 Э-17	1ШЩ. Общий вид.	То же	1981	-	1	
85	85	80095 Э-18; 19	1ШЩ. Панель 1, 2. Общий вид.	То же	1981	-	2	
86	86	80095 Э-20; 21	1ШЩ. Панель 1, 2. Схема соединений.	То же	1981	-	2	
87	87	80095 Э-27	1ШЩ. Таблица межпанельных соединений.	То же	1981	1	-	
88	88	80095 Э-22	1ШЩ. Таблица перечня надписей.	То же	1981	2	-	
89	89	80095 Э-23	1 Я (2 Я, 3 Я). Таблица технических данных аппаратов.	То же	1981	1	-	
90	90	80095 Э-24; 25	1 Я (2 Я, 3 Я). Общий вид, схема соединений.	«Гипрогазоочистка», г. Запорожье	1981	-	2	
91	91	80095 Э-26	1 Я (2 Я, 3 Я). Таблица перечня надписей.	То же	1981	1	-	
			Строительная часть.					
			<i>Архитектурно-строительные решения</i>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
92	92	80095 АС-1	Общие данные.	То же	1981	1	-	
93	93	80095 АР-2	Техническая спецификация металла.	То же	1981	1	-	
94	94	80095 АР-3	Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	То же	1981	1	-	
95	95	80095 АР-4; 5	Схема металлоконструкций площадок на отм. 21.350 и опор. Разрезы. Узлы.	То же	1981	-	2	
96	96	80095 АР-6; 7	Схема металлоконструкций помещения КИП. Узлы 1÷4.	То же	1981	-	2	
97	97	80095 АР-8	Схема расположения фундаментов на отм. 20.300.	То же	1981	-	1	
98	98	80095 АР-9	Помещение КИП. План на отм. 21.540. Разрезы. Виды.	То же	1981	-	1	
			Сантехническая часть.					
			<i>Отопление и вентиляция.</i>					
99	99	80095-ОВ-1	Общие данные.	То же	1981	1	-	
100	100	80095-ОВ-2	План на отм. 20.400. Схема системы теплоснабжения.	То же	1981	-	1	
101	101	80095-ОВ-3	План на отм. 21.350. Схема системы отопления.	То же	1981	-	1	
			<i>Газоснабжение.</i>					
102	102	80095-ТЭ-1; 2	Общие данные.	«Гипрогазоочистка», г. Запорожье	1981	-	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
103	103	80095-ТЭ-3	План на отм. 20.400. Разрезы I-I, II-II, III-III.	То же	1981	-	1	
104	104	80095-ТЭ-4	Узел регулирования расхода газа 1. Узел учета расхода газа 2. Разрез IV-IV.	То же	1981	-	1	
105	105	80095-ТЭ-5	Схема системы природного газа.	То же	1981	-	1	
106	106	80095-КМ-И1	Прилагаемые документы. Схема металлоконструкций шкафа.	То же	1981	-	1	

До опису внесено **106** (числом) **(сто шість)** (словами) од. зб.

з № **1** по № **106** у тому числі:

Текстових од. зб. **28** (числом) **(двадцять вісім)** (словами)

Графічних од. зб. **78** (числом) **(сімдесят вісім)** (словами)

Літерні №№ **-** (числом) **(-)** (словами) од. зб. **(-)** (перелік літерних од. зб.)

Пропущені №№ **-** (числом) **(-)** (словами) од. зб. **(-)** (перелік пропущених од. зб.)

Укладач опису **Архівіст 1 категорії**  
(посада,

підпис,



**Крикунова Н.В.**  
розшифрування підпису)

Дата 27.03.2014 р.

Завідувач сектором експертизи та опрацювання НТД

  
(підпис,

Карпенко Р.А.  
розшифрування підпису)

Дата 27.03.2014 р.





Прийнято на державне зберігання **106** **(сто шість)** од. зб.  
 (цифрами) (словами)

з № **1** по № **106** у тому числі:

Текстових од. зб.	<b>28</b>		<b>(двадцять вісім)</b>
	(числом)		(словами)
Графічних од. зб.	<b>78</b>		<b>(сімдесят вісім)</b>
	(числом)		(словами)
Літерні №№	-	<b>(-)</b>	од. зб. <b>(-)</b>
	(числом)	(словами)	(перелік літерних од. зб.)
Пропущені №№	-	<b>(-)</b>	од. зб. <b>(-)</b>
	(числом)	(словами)	(перелік пропущених од. зб.)

Старший зберігач фондів/ завідувач архівосховищем

(посада)



(підпис,

розшифрування підпису)

О.В. Омельковец

Начальник відділу забезпечення збереженості документів

(посада)



(підпис,

розшифрування підпису)

Ястреб Л.А.

Дата 30.04.2014 р.

Аркуш - засвідчувач опису № 1 група-комплекс № 1-532 Фонд Р-246

---

Всього в цьому опису пронумеровано **17** **(сімнадцять)** аркушів  
(числом) (словами)

---

В тому числі:

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

---

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

---

Архівіст I категорії

(посада)



(підпис,

А.О. Домніч

розшифрування підпису)

Дата 05.05.2014 р.