

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 № 1-533

О П И С № 1

за 1981 рік

Харків, 2014

З М І С Т

Передмова.....	стор. 3
Комплекс: «Чебоксарский агрегатный завод».	
Проект: «Сталелитейный цех. Установка газоочистки сталеплавильных печей ДС-5 МТ. Реконструкция. Шифр 80105».....	стор. 7
Аркуш-засвідчувач.....	стор. 24

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: “Чебоксарский агрегатный завод”, до якого увійшов проект: “Сталелитейный цех. Установка газоочистки сталеплавильных печей ДС-5 МТ. Реконструкция. Шифр 80105” 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 пилувловлюючих 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.!

¹ЦДНТА 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.

Застосовані у проекті креслення були розроблені підприємствами ИЗТМ (Іркутський завод важкого машинобудування), м. Іркутськ; «Промбудпроект», м. Москва; «Сантехпроект», м. Москва.

Проектowana газоочисна установка була призначена для очищення газоповітряної суміші, що надходить від укриттів сталеплавильних печей ДС-5МТ, з метою охорони навколишнього середовища від забруднень і поліпшення умов праці в цеху.

Проектом була передбачена реконструкція існуючої газоочищення, що полягає в заміні малоефективних апаратів (відцентрових скрубєрів) на сучасні вискоєфективні газоочисні апарати (рукавні фільтри типу ФРКДІ-1100).

У проекті була прийнята блокова схема очищення. Запилені гази після печей ДС-5МТ по газоходах надходили на очищення в рукавні фільтри ФРКДІ-1100. Очищені гази димососами ДН-17 через вихлопні труби викидалися в атмосферу. Пил, уловлений, рукавними фільтрами, періодично, 1 раз на зміну, системою пневмотранспорту передавався в збірний бункер. Зі збірного бункера пил за допомогою шлюзового живильника і змочувального шнека в зволоженому стані періодично, 1 раз на добу, перевантажувався на автотранспорт і вивозився у відвал.

Установка газоочищення печей ДС-5МТ розміщувалася на майданчику розташування існуючих веж воздухоочищення, складу вогнетривів, залізничної колії, які підлягали демонтажу.

Кожне газоочищення було забезпечене автономною системою пневмотранспорту, збірним бункером пилу.

У проекті була виконана теплоізоляція димососів ДН-17 і метрових ділянок газоходів перед і після димососів з метою зниження шуму при роботі димососів.

Контроль і автоматизація. У проекті був здійснений контроль, управління і сигналізація основних технологічних параметрів, що забезпечують надійну роботу установки.

Установка приладів було здійснено відповідно до правил, що забезпечують необхідну точність вимірювання та зручність

обслуговування.

Проектом було передбачено автоматичний контроль і сигналізація параметрів в наступному обсязі: реєстрація та сигналізація температури перед кожним фільтром; сигналізація температури олії підшипників димососів; контроль розрідження до і після фільтру; контроль тиску стислого повітря в колекторі до фільтрів по групах; контроль тиску стислого повітря на регенерацію фільтру; контроль і сигналізація тиску стислого повітря на пневмотранспорт; управління регенерацією рукавного фільтру; контроль і сигналізація максимального і мінімального рівня пилу в збірному бункері.

Для розміщення приладів контролю і автоматизації для усіх одинадцяти фільтрів був передбачений щит КВП, який складався з щитів панельних з каркасом і загального стативу сигналізації.

Для сигналізації нижнього рівня в збірнику пилу були передбачені щитки місцевої сигналізації, які встановлювалися поблизу збірок.

Для установки датчиків ТС-Е були передбачені місцеві шафи типу ЩШМ-1000x600x500, які розташовані в підбункерному приміщенні.

Електротехнічна частина проекту включає силове електрообладнання, електротехнічне освітлення і заземлення.

Будівельна частина. Проектована установка газоочищення знаходилася на території Чебоксарського агрегатного заводу.

До складу будівництва комплексу газоочищення увійшли фільтри ФРКДІ-1100, будівлі газоочищення, підстанції печей.

Установки газоочисток від печей розташовувалися на трьох одноповерхових каркасних промислових будівлях, прибудованих до існуючого сталеливарного цеху.

Технологічне обладнання (рукавні фільтри ФРКДІ-1100) встановлювалися на сталевих постаментах, димососи - на монолітних залізобетонних фундаментах.

До складу будівельних робіт увійшли також роботи з розбирання існуючих споруд і демонтажу устаткування.

Газоочисні установки зводилися в три етапи.

У кожен етап вводилася одна установка.

До початку будівництва установки газоочищення виконувалися необхідні перенесення мереж, розбирання існуючих споруд та

обладнання потрапляють у пляму будівництва, вертикальне планування майданчика будівництва з облаштуванням тимчасових доріг і майданчиків складування будівельних конструкцій.

Сантехнічною частиною проекту було передбачено опалення, вентиляція, газопостачання, водопостачання і каналізація.²

Новизною даного проекту було, те що вперше для локалізації газів печей ДС-5МТ застосовано повне укриття (авторське свідоцтво № 11110100). Обраний спосіб відбору газу дозволив застосувати для очищення серійні рукавні фільтри ФРКДІ-1100.³

Ступінь очищення газу склала 99%.

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).⁴

Фізичний стан документів задовільний.

Архівіст 1-ої категорії

31.03.2014 р.

дата



Н.В. Крикунова

²ЦДНТА України, од. зб. № 3, арк. 9, 20, 23-28, 30, 38-42.

³ 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. 4.

⁴ЦДНТА України, Справа фонду № 246, арк. 45, 46.

Фонд Р-246
 Опис № 1
 Група-комплекс № 1-533



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ЦДНТА України

Семенов Є.В.

"19" травня 2014 р.

№№ 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
			<u>Комплекс: «Чебоксарский агрегатный завод».</u> <u>Проект: «Сталелитейный цех. Установка газоочистки сталеплавильных печей ДС-5 МТ. Реконструкция. Шифр 80105».</u>					
			<u>Технорабочий проект.</u>					
			<u>Текстовая документация.</u>					
1	1	80105 П	Перечень проектной документации.	"Гипрогазоочистка", г. Запорожье	1981	4	-	
2	2	80105	Технический паспорт проекта	То же	1981	3	-	
3	3	80105 ПЗ	Пояснительная записка.	То же	1981	69	-	
			<u>Графическая документация.</u>					
			<u>Технологическая часть.</u>					
4	4	80105-1Т-1; 2Т-1; 3Т-1	Газоочистка печей № 1÷11. Общие данные.	"Гипрогазоочистка", г. Запорожье	1981	-	3	
5	5	80105-1Т-2; 2Т-2;	Газоочистка печей № 1÷11. Аппаратурно-	То же	1981	-	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		3Т-2	технологическая схема.					
6	6	80105-1Т-3, 4; 2Т-3, 4; 3Т-3, 4	Газоочистка печей № 1÷11. Общий вид установки, детали. Планы. Разрезы А-А; Б-Б.	То же	1981	-	9	
7	7	80105-1Т-5; 2Т-5; 3Т-5	Газоочистка печей № 1÷11. Система пневмотранспорта пыли. Общий вид, детали.	То же	1981	-	36	
8	8	80105-1Т-И8; 2Т-И8; 3Т-И8	Газоочистка печей № 1÷11. Система пневмотранспорта пыли. Переход. Общий вид, детали.	То же	1981	-	6	
9	9	80105-1Т-И19; 2Т-И19; 3Т-И19	Газоочистка печей № 1÷11. Система пневмотранспорта пыли. Переход. Крышка. Общий вид, детали.	То же	1981	-	3	
10	10	80105-1Т-6÷12; 2Т-6÷12, 15; 3Т-6÷13	Газоочистка печей № 1÷11. Газоход. Общий вид, детали.	То же	1981	-	32	
11	11	80105-1Т-13; 2Т-13; 3Т-14	Газоочистка печей № 1÷11. Подвод. Общий вид.	То же	1981	-	3	
12	12	80105-1Т-14; 2Т-14; 3Т-15	Газоочистка печей № 1÷11. Отвод. Общий вид.	То же	1981	-	3	
13	13	80105-1Т-15; 2Т-16; 3Т-16	Газоочистка печей № 1÷11. Установка дымососа ДН-17. Общий вид.	То же	1981	-	3	
14	14	80105-1Т-И18; 2Т-И18; 3Т-И18	Газоочистка печей № 1÷11. Установка дымососа ДН-17. Рама под электродвигатель А03-355S-6. Общий вид.	То же	1981	-	3	
			Примененные чертежи. Газоочистка печей № 1÷11.					
15	15	31103.3000.00	Затвор дисковый сварной Ду=250/Ду=200. Спецификация.	"Гипрогазоочистка",	1981	2	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				г. Запорожье				
16	16	31103.3000.00 СБ	Затвор дисковый сварной Ду=250/Ду=200. Сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	7	
17	17	31103.3010.00; СБ	Затвор дисковый сварной Ду=250/Ду=200. Корпус. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	7	
18	18	31103.3020.00; СБ	Затвор дисковый сварной Ду=250/Ду=200. Крышка. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	3	
19	19	31103.3030.00; СБ	Затвор дисковый сварной Ду=250/Ду=200. Рычаг. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	5	
20	20	31103.3040.00; СБ	Затвор дисковый сварной Ду=250/Ду=200. Патрубок. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	2	
21	21	77044.1110.00	Люк Ø 500. Спецификация.	То же	1981	1	-	
22	22	77044.1110.00 СБ	Люк Ø 500. Сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	5	
23	23	77044.1111.00; СБ	Люк Ø 500. Гайка замковая. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	4	
24	24	77044.1112.00; СБ	Люк Ø 500. Крышка люка. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	3	
25	25	77044.1113.00; СБ	Люк Ø 500. Корпус люка. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	"Гипрогазо-очистка", г. Запорожье	1981	-	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	26	77044.1114.00; СБ	Люк Ø 500. Рычаг. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	3	
27	27	77078.2000.00	Сводообрушитель. Спецификация.	То же	1981	1	-	
28	28	77078.2000.00 СБ	Сводообрушитель. Сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	5	
29	29	03106-56; СБ	Шнек смачивающий. Спецификация, сборочный чертеж.	ИЗТМ, г. Иркутск	1981	-	2	
30	30	03106-28; СБ	Шнек смачивающий. Привод. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	6	
31	31	03106-55; СБ	Шнек смачивающий. Привод. Муфта. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	8	
32	32	863.03.050; 510	Шнек смачивающий. Привод. Кожух 5-Н, 110-Н. Спецификация.	То же	1981	10	-	
33	33	863.03.050; 510; СБ	Шнек смачивающий. Привод. Кожух 5-Н, 110-Н. Сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	6	
34	34	03106-57; СБ	Шнек смачивающий. Корпус в сборе. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	5	
35	35	03106-32/1; СБ	Шнек смачивающий. Корпус в сборе. Ручка. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	4	
36	36	03106-33/1; СБ	Шнек смачивающий. Корпус в сборе. Гидросистема. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
37	37	03106-33/2; СБ	Шнек смачивающий. Корпус в сборе. Гидросистема. Коллектор. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	ИЗТМ, г. Иркутск	1981	-	7	
38	38	03106-34/1; СБ	Шнек смачивающий. Корпус в сборе. Гидросистема. Патрубок. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	3	
39	39	03106-48; СБ	Шнек смачивающий. Корпус в сборе. Крышка. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	2	
40	40	03106-58	Шнек смачивающий. Корпус в сборе. Корпус. Спецификация.	То же	1981	3	-	
41	41	03106-58 СБ	Шнек смачивающий. Корпус в сборе. Корпус. Сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	26	
42	42	03106-32/2; СБ	Шнек смачивающий. Корпус в сборе. Корпус. Фланец. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	4	
43	43	Нор 74-81	Шнек смачивающий. Корпус в сборе. Петля 120. Общий вид.	То же	1981	-	1	
44	44	03106-59	Шнек смачивающий. Вал в сборе. Спецификация.	То же	1981	4	-	
45	45	03106-59 СБ	Шнек смачивающий. Вал в сборе. Сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	20	
46	46	03106-30; СБ	Шнек смачивающий. Вал в сборе. Вал. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	6	
47	47	03106-31; СБ; 03106-61; СБ	Шнек смачивающий. Вал в сборе. Стойка. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	8	
48	48	03106-38; СБ	Шнек смачивающий. Вал в сборе. Корпус подшипника. Спецификация, сборочный чертеж,	То же	1981	-	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			детали.					
49	49	03106-40; СБ; 03106-45/6; СБ	Шнек смачивающий. Вал в сборе. Стенка. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	ИЗТМ, г. Иркутск	1981	-	7	
50	50	03106-54; СБ	Шнек смачивающий. Вал в сборе. Питатель. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	2	
51	51	03106-60; СБ	Шнек смачивающий. Вал в сборе. Насадка. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	9	
52	52	03106-37/2; СБ	Шнек смачивающий. Вал в сборе. Насадка. Фланец. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	4	
			Теплоизоляция.					
53	53	80105-1ТИ-1; 2ТИ-1; 3ТИ-1	Газоочистка печей № 1÷11. Общие данные.	"Гипрогазо- очистка", г. Запорожье	1981	3	-	
54	54	80105-1ТИ-2; 2ТИ-2; 3ТИ-2	Газоочистка печей № 1÷11. Техномонтажная ведомость на работы по тепловой изоляции.	То же	1981	3	-	
55	55	80105-1ТИ-3; 2ТИ-3; 3ТИ-3	Газоочистка печей № 1÷11. Общий вид установки.	То же	1981	-	3	
			Контроль и автоматизация.					
56	56	80105-1А-1; 2А-1; 3А-1	Газоочистка печей № 1÷11. Общие данные.	То же	1981	-	3	
57	57	80105-1А-2; 2А-2; 3А-2	Газоочистка печей № 1÷11. Схема функциональная.	То же	1981	-	3	
58	58	80105-1А-3, 4; 2А-3, 4; 3А-3, 4	Газоочистка печей № 1÷11. Схема питания принципиальная электрическая.	То же	1981	-	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
59	59	80105-1А-5	Газоочистка печей № 9÷11. Схема сигнализации принципиальная электрическая.	"Гипрогазоочистка", г. Запорожье	1981	-	3	
60	60	80105-1А-6; 2А-5; 3А-5	Газоочистка печей № 1÷11. Схема местной сигнализации принципиальная электрическая.	То же	1981	-	3	
61	61	80105-1А-7; 2А-6; 3А-6	Газоочистка печей № 1÷11. Щит КИП. Общий вид.	То же	1981	-	6	
62	62	80105-1А-8÷10; 2А-7÷10; 3А-7÷10	Газоочистка печей № 1÷11. Щит КИП. Щит 1÷3. Общий вид.	То же	1981	-	179	
63	63	80105-1А-11	Газоочистка печей № 9÷11. Щит КИП. Статив сигнализации. Общий вид.	То же	1981	-	24	
64	64	80105-1А-12; 2А-11; 3А-11	Газоочистка печей № 1÷11. Щит местной сигнализации. Общий вид.	То же	1981	-	30	
65	65	80105-1А-13; 2А-12; 3А-12	Газоочистка печей № 1÷11. Установка тягомеров ТС-Э. Шкаф № 1 (№ 2, № 3). Общий вид.	То же	1981	-	3	
66	66	80105-1А-14; 2А-13; 3А-13	Газоочистка печей № 1÷11. Схема внешних электрических и трубных проводок.	То же	1981	-	12	
67	67	80105-1А-15; 2А-14; 3А-14	Газоочистка печей № 1÷11. План расположения средств автоматизации и проводок.	То же	1981	-	3	
68	68	80105-1А-16; 2А-15; 3А-15	Газоочистка печей № 1÷11. Спецификация материалов и изделий поставляемых подрядчиком.	То же	1981	9	-	
69	69	80105-1А-17	Газоочистка печей № 9÷11. Установка звонка громкого боя МЗ-1 на стене. Общий вид.	То же	1981	-	1	
			Электротехническая часть.					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	70	80105-1Э-1; 2Э-1; 3Э-1	Газоочистка печей № 1÷11. Общие данные.	"Гипрогазо- очистка", г. Запорожье	1981	-	3	
71	71	80105-1Э-2; 2Э-2; 3Э-2	Газоочистка печей № 1÷11. Список токоприемников.	То же	1981	3	-	
72	72	80105-1Э-3; 2Э-3; 3Э-3	Газоочистка печей № 1÷11. Схема блокировок.	То же	1981	-	3	
73	73	80105-1Э-4÷6; 2Э-4, 5; 3Э-4÷6	Газоочистка печей № 1÷11. 1 ШЩ÷11 ШЩ, 1 Щ, 2 Щ. Принципиальная однолинейная схема ~380/220 В.	То же	1981	-	8	
74	74	80105-1Э-7; 2Э-7; 3Э-7	Газоочистка печей № 1÷11. Дымосос, мех. 1÷11. Принципиальная схема.	То же	1981	-	3	
75	75	80105-1Э-8÷10; 2Э-8÷10; 3Э-8÷10	Газоочистка печей № 1÷11. Питатель, мех. 12, 13, 17, 18. Конвейер, мех. 14, 15. Шнек, мех. 16. Агрегат, мех. 21÷24. Принципиальная схема.	То же	1981	-	9	
76	76	80105-1Э-11; 2Э-11; 3Э-11	Газоочистка печей № 1÷11. Задвижка, мех. 19. Принципиальная схема.	То же	1981	-	3	
77	77	80105-1Э-12; 2Э-12; 3Э-12	Газоочистка печей № 1÷11. Вентилятор крышный, мех. 25, 26. Принципиальная схема.	То же	1981	-	3	
78	78	80105-1Э-13, 14; 2Э-13, 14; 3Э-13, 14	Газоочистка печей № 1÷11. 1 ШЩ÷11 ШЩ. Схема оперативной сигнализации.	То же	1981	-	6	
79	79	80105-1Э-15; 2Э-15; 3Э-15	Газоочистка печей № 1÷11. Схема сигнализации дымососов.	То же	1981	-	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	80	80105-1Э-16; 2Э-16; 3Э-16	Газоочистка печей № 1÷11. Схема подключений.	То же	1981	-	3	
81	81	80105-1Э-17; 2Э-17; 3Э-17	Газоочистка печей № 1÷11. Кабельный журнал.	"Гипрогазо- очистка", г. Запорожье	1981	18	-	
82	82	80105-1Э-18; 2Э-18; 3Э-18	Газоочистка печей № 1÷11. Силовое электрооборудование. Кабельная и трубная разводка. Заземление. Общий вид.	То же	1981	-	3	
83	83	80105-1Э-19; 2Э-19; 3Э-19	Газоочистка печей № 1÷11. Электроосвещение.	То же	1981	-	3	
84	84	80105-1Э-20, 21; 2Э-20, 21; 3Э-20, 21	Газоочистка печей № 1÷11. Комплект и конструкция для установки кнопки, переключателей и коробки СК 12.	То же	1981	-	6	
85	85	80105-1Э-23, 31, 35, 39; 2Э-23, 31; 3Э-23, 31, 35	Газоочистка печей № 1÷11. 1 ШЩ÷11 ШЩ, 1 Щ, 2 Щ, 1 ШС. Таблица технических данных аппаратов.	То же	1981	21	-	
86	86	80105-1Э-24, 32, 36, 40; 2Э-24, 32; 3Э-24, 32, 36	Газоочистка печей № 1÷11. 1 ШЩ÷11 ШЩ, 1 Щ, 2 Щ, 1 ШС. Общий вид.	То же	1981	-	9	
87	87	80105-1Э-25, 26; 2Э-25, 26; 3Э-25, 26	Газоочистка печей № 1÷11. 1 ШЩ, 5 ШЩ, 9 ШЩ. Панель 1, 2. Общий вид.	То же	1981	-	6	
88	88	80105-1Э-27, 28, 33; 2Э-27, 28, 33; 3Э-27, 28, 33	Газоочистка печей № 1÷11. 1 ШЩ÷11 ШЩ. Панель 1, 2. Схема соединений.	То же	1981	-	9	
89	89	80105-1Э-29; 2Э-29; 3Э-29	Газоочистка печей № 1÷11. 1 ШЩ, 5 ШЩ, 9 ШЩ. Таблица межпанельных соединений.	То же	1981	3	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
90	90	80105-1Э-30, 34, 38, 42; 2Э-30, 34; 3Э-30, 34, 38	Газоочистка печей № 1÷11. 1 ШЩ÷11 ШЩ, 1 Щ, 2 Щ, 1 ШС. Таблица перечня надписей.	То же	1981	18	-	
91	91	80105-1Э-37, 41; 3Э-37	Газоочистка печей № 1÷4, 9÷11. 1 Щ, 2 Щ, 1 ШС. Схема соединений.	"Гипрогазоочистка", г. Запорожье	1981	-	3	
92	92	80105-4Э-1; 5Э-1	Трансформаторная подстанция газоочистки печей 1÷11. Перечень чертежей.	То же	1981	2	-	
93	93	80105-4Э-3; 5Э-3	Трансформаторная подстанция газоочистки печей 1÷11. Принципиальная однолинейная схема ~610,4 кВ.	То же	1981	-	2	
94	94	80105-4Э-4; 5Э-4	Трансформаторная подстанция газоочистки печей 1÷11. Кабельный журнал.	То же	1981	4	-	
95	95	80105-4Э-5; 5Э-5	Трансформаторная подстанция газоочистки печей 1÷11. Силовое электрооборудование кабельная и трубная разводка. Общий вид.	То же	1981	-	2	
96	96	80105-4Э-6; 5Э-6	Трансформаторная подстанция газоочистки печей 1÷11. Электроосвещение.	То же	1981	-	2	
			Строительная часть.					
			<i>Архитектурно-строительные решения</i>					
97	97	80105-1-АР-1; 2-АР-1; 3-АР-1	Газоочистка печей № 1÷11. Общие данные.	То же	1981	-	3	
98	98	80105-1-АР-2, 3; 2-АР-2, 3; 3-АР-2, 3	Газоочистка печей № 1÷11. Фасады. План на отм. 0.000. Разрезы 1-1, 2-2. План кровли. Элементы, фрагменты плана. Схемы расположения АЦВ листов. Узлы.	То же	1981	-	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
99	99	80105-4-AP-1; 5-AP-1	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. Общие данные.	То же	1981	-	2	
100	100	80105-4-AP-2; 5-AP-2	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. Фасады. План на отм. 0.000. Разрез 1-1. План кровли.	То же	1981	-	2	
101	101	407-3-13 альбом №21 АС- 4÷9, 16, 18, 20, 29, 46, 52÷55, 63	Примененные чертежи. Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. Общие материалы.	«Промстрой- проект», г. Москва	1981	-	16	
102	102	407-3-13 альбом № 80 АС- 11÷14	Примененные чертежи. Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. Встроенная подстанция КТП-2х1000/6-10 (двухрядная) Чирунского завода. Плита Пм-1, 2.	То же	1981	-	4	
			<i>Конструкции металлические.</i>					
103	103	80105-1-КМ-1; 2-КМ-1; 3-КМ-1	Газоочистка печей № 1÷11. Общие данные.	"Гипрогазо- очистка", г. Запорожье	1981	3	-	
104	104	80105-1-КМ-2; 2-КМ-2; 3-КМ-2	Газоочистка печей № 1÷11. Техническая спецификация металла.	То же	1981	12	-	
105	105	80105-1-КМ-3; 2-КМ-3; 3-КМ-3	Газоочистка печей № 1÷11. Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	То же	1981	3	-	
106	106	80105-1-КМ-4; 2-КМ-4; 3-КМ-4	Газоочистка печей № 1÷11. План стоек постаментов на отм. -0.400. План на отм. 13.360. Разрезы. Узлы.	То же	1981	-	3	
107	107	80105-1-КМ-5, 6; 2-КМ-5, 6; 3-КМ-5, 6	Газоочистка печей № 1÷11. План балок площадок на отм. 1.000; 1.300; 3.200; 3.500; 9.000; 10.725. Разрезы 1-1÷4-4. Узлы 1÷5.	То же	1981	-	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
108	108	80105-1-КМ-7, 12; 2-КМ-7, 12; 3-КМ-7, 12	Газоочистка печей № 1÷11. План балок перекрытия на отм. 3.160; 3.280, 3.600, 3.720. План балок площадки на отм. 7.800. Схема опор под газоходы на отм. 1.200; 5.000, 15.990. Разрезы.	"Гипрогазоочистка", г. Запорожье	1981	-	6	
109	109	80105-1-КМ-8, 10; 2-КМ-8, 10; 3-КМ-8, 10	Газоочистка печей № 1÷11. План стоек фахверка. План монорельса на отм. 11.390. Разрезы. Узлы.	То же	1981	-	6	
110	110	80105-1-КМ-9; 2-КМ-9; 3-КМ-9	Газоочистка печей № 1÷11. Бункер-пылесборник.	То же	1981	-	3	
111	111	80105-1-КМ-11; 2-КМ-11; 3-КМ-11	Газоочистка печей № 1÷11. Схемы оконных панелей по осям «А»; «1»; «6», «7».	То же	1981	-	3	
112	112	80105-4-КМ-1; 5-КМ-1	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11 Общие данные.	То же	1981	2	-	
113	113	80105-4-КМ-2; 5-КМ-2	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. Техническая спецификация металла.	То же	1981	4	-	
114	114	80105-4-КМ-3; 5-КМ-3	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	То же	1981	2	-	
115	115	80105-4-КМ-4; 5-КМ-4	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. План монорельса на отм. 4.080. План перегородок на отм. 0.100. Разрезы. Узлы.	То же	1981	-	2	
116	116	80105-4-КМ-5; 5-КМ-5	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. План расположения щитов каналов на отм. 0.000. Разрезы. Узлы.	То же	1981	-	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
117	117	80105-4-КМ-6; 5-КМ-6	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. План связей. Разрезы. Узлы.	То же	1981	-	2	
118	118	80105-4-КМ-7; 5-КМ-7	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. Техническая спецификация сетчатых перегородок.	"Гипрогазоочистка", г. Запорожье	1981	2	-	
			<i>Конструкции железобетонные.</i>					
119	119	80105-1-КЖ-1; 2-КЖ-1; 3-КЖ-1	Газоочистка печей № 1÷11. Общие данные.	То же	1981	3	-	
120	120	80105-1-КЖ-2; 2-КЖ-2; 3-КЖ-2	Газоочистка печей № 1÷11. Схема расположения фундаментов и фундаментальных балок.	То же	1981	-	3	
121	121	80105-1-КЖ-3÷5; 2-КЖ-3÷5; 3-КЖ- 3÷5	Газоочистка печей № 1÷11. Фундаменты. ФМ 4÷ФМ 8, ФМ 10÷ФМ 13. Опалубка и армирование.	То же	1981	-	9	
122	122	80105-1-КЖ-6; 2-КЖ-6; 3-КЖ-6	Газоочистка печей № 1÷11. Схема расположения плит покрытия.	То же	1981	-	3	
123	123	80105-1-КЖ-7, 8; 2-КЖ-7, 8; 3-КЖ-7, 8	Газоочистка печей № 1÷11. Схемы расположения стеновых панелей. Фрагменты 7÷10. Узлы 3, 4.	То же	1981	-	6	
124	124	80105-1-КЖ-9	Газоочистка печей № 9÷11. Прямок ПРм 1. Опалубка и армирование.	То же	1981	-	1	
125	125	80105-1-КЖ-10; 2-КЖ-9; 3-КЖ-9	Газоочистка печей № 1÷11. Схема расположения плит перекрытия.	То же	1981	-	3	
126	126	80105-1-КЖ-11; 2-КЖ-10; 3-КЖ-10	Газоочистка печей № 1÷11. Участок монолитный Ум 3. Опалубка и армирование.	То же	1981	-	3	
127	127	80105-1-КЖ-И 1	Газоочистка печей № 1÷11. Соединительные элементы: Т-7А; Т-9А; РК-1А; НУ-4А; НС-3А.	То же	1981	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
128	128	80105-1-КЖ-И 2, 9	Газоочистка печей № 1÷11. Сетки арматурные: С1÷С8.	То же	1981	-	2	
129	129	80105-1-КЖ-И 3	Газоочистка печей № 1÷11. Каркасы: КР 1÷КР 5.	"Гипрогазо-очистка", г. Запорожье	1981	-	1	
130	130	80105-1-КЖ-И 4, 12, 13	Газоочистка печей № 1÷11. Анкерные болты: А 1÷А 6. Закладные элементы МН 1÷4, МН 6.	То же	1981	-	3	
131	131	80105-1-КЖ-И 5; 3-КЖ-И 1	Газоочистка печей № 1÷11. Стеновая панель ПСЛ 24/1,5 х 6 - 521 А, ПСЛ 24/1,2 х 6 - 122 А.	То же	1981	-	2	
132	132	80105-1-КЖ-И 6, 7, 11	Газоочистка печей № 1÷11. Плиты: ПГ-4А-III Вт-1÷ПГ-4А-III Вт-5; П 6А; ПВ-4АIII Вт-А, П60-15А.	То же	1981	-	3	
133	133	80105-1-КЖ-И 8	Газоочистка печей № 1÷11. Фермы ФБ 18 IV-11 А III-1; ФБ 18 IV-11 А III-2.	То же	1981	-	1	
134	134	80105-1-КЖ-И 10, 20	Газоочистка печей № 1÷11. Плита П 7, 12. Опалубка и армирование.	То же	1981	-	2	
135	135	80105-1-КЖ-И 14	Газоочистка печей № 1÷11. Стальной щит Щ 1.	То же	1981	-	1	
136	136	80105-1-КЖ-И 15÷18	Газоочистка печей № 1÷11. Фундаментальные балки ФБ6-1 А÷ФБ6-3 А, ФБ6-1 Б.	То же	1981	-	4	
137	137	80105-1-КЖ-И 19	Газоочистка печей № 1÷11. Колонны: К120-19-1÷К120-19-5; К120-19-7÷К120-19-11.	То же	1981	-	1	
138	138	80105-1-КЖ-И 21	Газоочистка печей № 1÷11. Рамка Р1.	То же	1981	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
139	139	80105-3-КЖ-И 2	Газоочистка печей № 1÷11. Угловой блок БЛ-46 А.	То же	1981	-	1	
140	140	80105-4-КЖ-1; 5-КЖ-1	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. Общие данные.	То же	1981	-	2	
141	141	80105-4-КЖ-2; 5-КЖ-2, 3	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. Схемы расположения элементов фундаментов. Узлы 1÷7.	То же	1981	-	3	
142	142	80105-4-КЖ-3; 5-КЖ-4, 5	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. Фундаменты Фм 1÷Фм 6.	"Гипрогазо-очистка", г. Запорожье	1981	-	3	
143	143	80105-4-КЖ-4; 5-КЖ-6	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия.	То же	1981	-	2	
144	144	80105-4-КЖ-5; 5-КЖ-7	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. Участок монолитный Ум 1. Опалубка и армирование.	То же	1981	-	2	
145	145	80105-4-КЖ-6; 5-КЖ-8	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. Схемы расположения прямков и каналов на отм. 0.000. Разрезы.	То же	1981	-	2	
146	146	80105-4-КЖ-И 1	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. Плита Пм 3. Опалубка и армирование.	То же	1981	-	1	
147	147	80105-4-КЖ-И 2	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. Колонны КП II-6 А; КП II-6 Б.	То же	1981	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
148	148	80105-4-КЖ-И 3	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. Балка 2 БО-12-4 АПШв А.	То же	1981	-	1	
			Сантехническая часть.					
			<i>Отопление и вентиляция.</i>					
149	149	80105-1 ОВ-1; 2 ОВ-1; 3 ОВ-1	Газоочистка печей № 1÷11. Общие данные.	То же	1981	3	-	
150	150	80105-1 ОВ-2; 2 ОВ-2; 3 ОВ-2	Газоочистка печей № 1÷11. План на отм. 0.000; 3.400. Схемы систем отопления, ВЕ1. Узел управления 1, 2, 3.	То же	1981	-	3	
151	151	А 8-133-12, 13	Примененные чертежи. Газоочистка печей № 1÷11. Установка агрегатов АПВС и СТД-100. Крепление к средним колоннам прямоугольного сечения. Схема 1. Общий вид.	«Сантехпроект», г. Москва	1981	-	2	
152	152	А 8-133-15, 16	Примененные чертежи. Газоочистка печей № 1÷11. Установка агрегатов АПВС и СТД-100. Крепление к средним колоннам прямоугольного сечения. Схема 1. Кронштейн. Общий вид	То же	1981	-	2	
153	153	А 8-133-86, 87	Примененные чертежи. Газоочистка печей № 1÷11. Установка агрегатов АПВС и СТД-100, АПВ. Тяга. Общий вид, детали.	То же	1981	-	2	
154	154	80105-4-ОВ-1; 5-ОВ-1	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. Общие данные.	"Гипрогазоочистка", г. Запорожье	1981	-	2	
155	155	80105-4-ОВ-2; 5-ОВ-2	Трансформаторная подстанция газоочистки печей № 1÷11. План на отм. 0.000. Схема системы	То же	1981	-	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			отопления.					
			<i>Газоснабжение.</i>					
156	156	80105-1 ТЭ-1; 2 ТЭ-1; 3 ТЭ-1	Газоочистка печей № 1÷11. Общие данные.	То же	1981	-	3	
157	157	80105-1 ТЭ-2; 2 ТЭ-2; 3 ТЭ-2	Газоочистка печей № 1÷11. План на отм. 3.500; 0.000. Схема системы сжатого воздуха. Спецификация.	То же	1981	-	3	
158	158	A17B001 вып. IV	Примененные чертежи. Газоочистка печей № 1÷11. Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем. Общие технические требования.	«Сантехпро- ект», г. Москва	1981	1	-	
159	159	A17B001 вып. IV КНС 02.000; СБ	Примененные чертежи. Газоочистка печей № 1÷11. Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем. Опора направляющая. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	«Сантехпро- ект», г. Москва	1981	-	5	
160	160	A17B001 вып. IV КНС 02.010; СБ	Примененные чертежи. Газоочистка печей № 1÷11. Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем. Опора направляющая. Кронштейн. Спецификация, сборочный чертеж, детали.	То же	1981	-	4	
161	161	A17B001 вып. IV ОПП 01.000; СБ	Примененные чертежи. Газоочистка печей № 1÷11. Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем. Опора.	То же	1981	-	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Спецификация, сборочный чертеж, детали.					
			<i>Водоснабжение и канализация.</i>					
162	162	80105-1 ВК-1; 2 ВК-1; 3 ВК-1	Газоочистка печей № 1÷11. Общие данные.	"Гипрогазо- очистка", г. Запорожье	1981	3	-	
163	163	80105-1 ВК-2; 2 ВК-2; 3 ВК-2	Газоочистка печей № 1÷11. План на отм. 0.000; 3.400. Элемент плана № 1. Схемы В3-1÷В3-3; В4- 1÷В4-3; В5-1÷В5-3; В1; Т3; К1.	То же	1981	-	3	
164	164	80105-1 ВК-3; 2 ВК-3; 3 ВК-3	Газоочистка печей № 1÷11. План кровли. Схемы К2-1÷К2-3.	То же	1981	-	3	

До опису внесено

164

(числом)

(сто шістдесят чотири)

(словами)

од. зб.

з № **1** по № **164** у тому числі:

Текстових од. зб.

30

(числом)

(тридцять)

(словами)

Графічних од. зб.

134

(числом)

(сто тридцять чотири)

(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 31.03.2014 р.

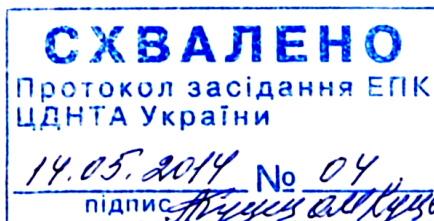
Завідувач сектором експертизи та опрацювання НТД

(підпис,

Карпенко Р.А.

розшифрування підпису)

Дата 31.03.2014 р.



Людмила Алкувченко

Прийнято на державне зберігання **164** (сто шістдесят чотири) од. зб.

(цифрами)

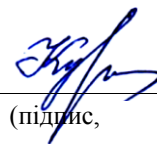
(словами)

з № **1** по № **164** у тому числі:

Текстових од. зб.	30		(тридцять)
	(числом)		(словами)
Графічних од. зб.	134		(сто тридцять чотири)
	(числом)		(словами)
Літерні №№	-	(-)	од. зб. (-)
	(числом)	(словами)	(перелік літерних од. зб.)
Пропущені №№	-	(-)	од. зб. (-)
	(числом)	(словами)	(перелік пропущених од. зб.)

Старший зберігач фондів/ ~~завідувач архівосховищем~~

(посада)



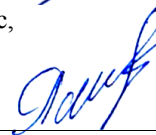
(підпис,

розшифрування підпису)

І.А. Купавцева

Начальник відділу забезпечення збереженості документів

(посада)



(підпис,

розшифрування підпису)

Ястреб Л.А.

Дата 19.05.2014 р.

Аркуш - засвідчувач опису № 1 група-комплекс № 1-533 Фонд Р-246

Всього в цьому опису пронумеровано **25** (двадцять п'ять) аркушів
 (числом) (словами)

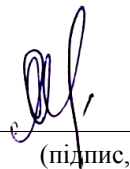
В тому числі:

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 23.05.2014 р.