

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ АРХІВ УКРАЇНИ

МІНІСТЕРСТВО ХІМІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ СРСР

**ДЕРЖАВНИЙ ІНСТИТУТ ПО ПРОЕКТУВАННЮ ПІДПРИЄМСТВ
ШТУЧНОГО ВОЛОКНА
КИЇВСЬКИЙ ФІЛІАЛ**

Ф О Н Д Р - 248

Група-комплекс № 2-382

О П И С № 1

за 1975, 1976 роки

З М І С Т

Передмова.....	3÷4 стор.
Комплекс: Регенератори для очищення вентиляційного повітря	
Проект: Регенераторы для очистки от сероводорода вентиляционного воздуха вязкозных производств	5÷19 стор.
Аркуш-засвідчувач.....	20 стор.

ПЕРЕДМОВА

На державне зберігання до Центрального державного науково-технічного архіву України у 2018 році надійшла документація до проекту: «Регенератори для очищення від сірководню вентиляційного повітря віскозних виробництв», (мовою оригіналу: рос. «Регенераторы для очистки от сероводорода вентиляционного воздуха вискозных производств») за 1975, 1976 роки, згідно з «Переліком проектів, проблем (тем) науково-технічна документація яких підлягає віднесенню до складу Національного архівного фонду України (Протокол засідання ЕПК ЦДНГА України № 08 від 24.10.2017 р.) та Актом № 7 приймання-передавання науково-технічної документації на державне зберігання від 20.02.2018 р. від Публічного акціонерного товариства «Український генеральний інститут по проектуванню підприємств штучного волокна» (ПАТ «УКРГПРОШТУВ»).

Публічне акціонерне товариство Український генеральний інститут по проектуванню підприємств штучного волокна (ПАТ «УКРГПРОШТУВ»), м Київ був утворений в 1959 році, як Київський філіал Державного інституту по проектуванню підприємств штучного волокна (К/ф ДПРОШТУВ), наказ Державного комітету Ради Міністрів СРСР з хімії № 40 від 21.01.59 р.

З 1969 р. по 1976 р. має назву К/ф ДПРОШТУВ, але підпорядковується Міністерству хімічної промисловості СРСР.

Основним напрямком діяльності ПАТ «УКРГПРОШТУВ» (рос.: ОАО «Укргипроив») є:

- розробка проектно-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 не стандартизованого обладнання і комплектні лінії і установки;
- експертиза проектної та конструкторської документації;
- здійснення авторського нагляду за будівництвом.

В інституті склався колектив проектувальників: - технологів, автоматників, теплотехніків, архітекторів, конструкторів, економістів, інженерів високої кваліфікації, який виконує наступні проектні роботи:

- технологічні розрахунки;
- схеми автоматизації технологічних процесів;

- генплани;
- балансові схеми водоспоживання та каналізації;
- теплоповітряні баланси;
- розрахунки викидів шкідливих речовин в атмосферу;
- електропостачання виробництв.

Регенератори для очищення від сірководню вентиляційного повітря віскозних виробництв

Проект виконаний на підставі технічного проекту 72121.K01.001 ТП «Діпрогазоочистка», документи якого зберігаються у ЦДНТА України у фонді Р-246.

Сірководень – сильнодіюча нервово-токсична отрута, має неприємний запах, паралізує функцію органів дихання. При вдиханні сірководню з концентрацією 1 мг/л настає миттєве отруєння.

Основними джерелами викидів сірководню в атмосферу є виробництва віскозного волокна, целюлози, деревино-волокнистих плит.

Велику групу методів очищення газів від домішок сірководню складають окислювальні методи, за допомогою яких вловлюють його тим чи іншим абсорбентом, а потім поглинений сірководень окислюють киснем повітря з отриманням елементарної сірки.

Однак, окислення сірководню в звичайних умовах в чистому вигляді практично не відбувається. Тому основним завданням є підбір переносників кисню, які прискорюють окислення сірководню. При цьому, каталізатор або реагент, який застосовується у вигляді розчиненої основи або суспензії, повинен практично повністю регенеруватися.

Найбільш поширеним окислювальним методом очищення газів від сірководню є лужно-гідроксіновий.

Основними елементами технологічних схем очисних установок є скрубери звичайного типу, які зрошуються поглинальним розчином. З скрубєрів розчин, з поглинутим сірководнем, вводиться в регенератори, куди подається стиснене повітря.

Елементарна сірка, яка виділяється в процесі регенерації, утворює піну, яка піднімається у верхню частину регенератора. Відокремлена від розчину сірчиста піна подається на подальшу переробку.

Технічна характеристика регенератора і характеристика середовища в апараті приведена нижче.

Регенератор призначений для регенерації поглинаючого розчину. Склад і концентрація поглинального розчину в апараті:

- лужний розчин з вмістом гідроксиду – 1 г/л;
- соди – 20 г/л,
- гипосульфита-150 г / л, сірки – 1 г/л.

У барботері: в стислому повітрі можлива наявність сірководню.

У верхній частині апарату – сірчана піна з вмістом сірки – до 100 г/л.

В апараті середовище токсична, не вибухонебезпечне, щільністю 1,1143 г/см³.

Номінальна ємність по ГОСТ 13372-67 становить – 200 м³.

Робочі параметри: тиск у верхній частині апарату – атмосферний, в нижній частині – стовп рідини 30 м, в барботері – 0,4 мн/м² (4 кгс/см²). Температура в апараті – 40⁰ С, в барботері – 25⁰ С. Апарат виготовляється з вуглецевої сталі У розділі ст. 3 сп. 5 ДСТУ 380-71. Швидкість корозії <0,1 мм/рік. Захисне покриття – епоксидний компаунд на основі смоли ЕД-5.

Габаритні розміри: довжина – 4,848 м; ширина – 4,148 м; висота – 33,957 м.

Зовнішня поверхня апарату – 310 м². Маса конструкції – 40980 кг, робоча максимальна (без теплоізоляції) – 274980 кг.

Документація надійшла до сектору експертизи та опрацювання НТД згідно з “Планом приймання документів НАФ на державне зберігання на 2019 рік”.

Науково-технічна документація пройшла опрацювання, в результаті якого всі документи відсистематизовано за складом проекту підприємства-розробника. На проект надрукований опис.

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

Завідувач сектору експертизи та опрацювання НТД

Дудник Н. В.



Фонд Р - 248
 Опис № 1
 Група-комплекс № 2-382

№№ 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
			Комплекс: «Регенератори для очищення вентиляційного повітря» Проект: «Регенераторы для очистки от сероводорода вентиляционного воздуха вязкозных производств»					
			Регенератор поз. 105-І					
1	1	К ₀ 4104-00.00.000	Регенератор поз. 105-І. Специфікація	К/ф Гипроив	1976	4	-	
2	2	К ₀ 4104-00.00.000 СБ	Регенератор поз. 105-І. Сборочный чертеж	То же	1976	-	2	
3	3	К ₀ 4104-00.00.000 СБ	Регенератор поз. 105-І. Приварка втулок для крепления теплоизоляции. Сборочный чертеж	То же	1976	-	2	
4	4	К ₀ 4104-00.00.001	Хомут	То же	1976	-	1	
5	5	К ₀ 4104-00.00.002	Штырь	То же	1976	-	1	
6	6	К ₀ 4104-00.00.011	Косынка	То же	1976	-	1	
7	7	К ₀ 4104-00.00.000 ВС	Регенератор поз. 105-І. Ведомость спецификаций	То же	1976	3	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	8	К ₀ 4104-00.00.000 ВД	Регенератор поз. 105-И. Ведомость ссылочных документов	К/ф Гипроив	1976	2	-	
9	9	К ₀ 4104-00.00.000 ВП	Регенератор поз. 105-И. Ведомость покупных изделий	То же	1976	5	-	
10	10	К ₀ 4104-00.00.000 ПЧ	Регенератор поз. 105-И. Перечень чертежей	То же	1976	6	-	
11	11	К ₀ 4104-01.00.000 К ₀ 4104-01.00.000 СБ	Корпус. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975, 1976	-	3	
12	12	К ₀ 4104-01.01.000 К ₀ 4104-01.01.000 СБ	Секция нижняя. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1976	-	3	
13	13	К ₀ 4104-01.01.001	Обечайка	То же	1976	-	1	
14	14	К ₀ 4104-01.01.002 К ₀ 4104-01.01.003	Полоса опорная	То же	1975	-	2	
15	15	К ₀ 4104-01.01.004 К ₀ 4104-01.01.005	Балка опорная	То же	1975	-	2	
16	16	К ₀ 4104-01.01.006 К ₀ 4104-01.01.007	Накладка	То же	1975	-	2	
17	17	К ₀ 4104-01.01.008	Кольцо жесткости на \varnothing 2800	То же	1975	-	1	
18	18	К ₀ 4104-01.01.011	Бобышка	То же	1975	-	1	
19	19	К ₀ 4104-01.01.012	Днище	То же	1976	-	1	
20	20	К ₀ 4104-01.01.100 К ₀ 4104-01.01.100 СБ	Опора. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975, 1976	-	2	
21	21	К ₀ 4104-01.01.101 К ₀ 4104-01.01.102	Обечайка	То же	1975, 1976	-	2	
22	22	К ₀ 4104-01.01.103 К ₀ 4104-01.01.104	Кольцо	То же	1975	-	2	
23	23	К ₀ 4104-01.01.105	Бобышка	То же	1975	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	24	К ₀ 4104-01.01.106	Ребро	К/ф Гипроив	1975	-	1	
25	25	К ₀ 4104-01.01.200 К ₀ 4104-01.01.200 СБ	Люк Ду 500. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	3	
26	26	К ₀ 4104-01.01.201	Ось	То же	1975	-	1	
27	27	К ₀ 4104-01.01.210 К ₀ 4104-01.01.210 СБ	Корпус. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1976	-	2	
28	28	К ₀ 4104-01.01.211	Обечайка	То же	1975	-	1	
29	29	К ₀ 4104-01.01.212	Фланец	То же	1975	-	1	
30	30	К ₀ 4104-01.01.213	Кронштейн	То же	1975	-	1	
31	31	К ₀ 4104-01.01.214	Упор	То же	1975	-	1	
32	32	К ₀ 4104-01.01.220 К ₀ 4104-01.01.220 СБ	Крышка. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
33	33	К ₀ 4104-01.01.221	Ручка	То же	1975	-	1	
34	34	К ₀ 4104-01.01.222	Ушко	То же	1975	-	1	
35	35	К ₀ 4104-01.01.300 К ₀ 4104-01.01.300 СБ	Люк Ду 800. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	3	
36	36	К ₀ 4104-01.01.301	Тяга	То же	1975	-	1	
37	37	К ₀ 4104-01.01.302	Шайба	То же	1975	-	1	
38	38	К ₀ 4104-01.01.310 К ₀ 4104-01.01.310 СБ	Корпус. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
39	39	К ₀ 4104-01.01.311	Обечайка	То же	1975	-	1	
40	40	К ₀ 4104-01.01.312	Фланец	То же	1975	-	1	
41	41	К ₀ 4104-01.01.313	Ухо	То же	1975	-	1	
42	42	К ₀ 4104-01.01.314	Раскос	То же	1975	-	1	
43	43	К ₀ 4104-01.01.320 К ₀ 4104-01.01.320 СБ	Крышка. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44	44	К ₀ 4104-01.01.321	Ручка	К/ф Гипроив	1975	-	1	
45	45	К ₀ 4104-01.01.322	Ушко	То же	1975	-	1	
46	46	К ₀ 4104-01.01.330 К ₀ 4104-01.01.330 СБ	Кронштейн. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
47	47	К ₀ 4104-01.01.331	Рычаг	То же	1975	-	1	
48	48	К ₀ 4104-01.01.400 К ₀ 4104-01.01.400 СБ	Штуцер Д _у 600. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975, 1976	-	2	
49	49	К ₀ 4104-01.01.401	Патрубок	То же	1976	-	1	
50	50	К ₀ 4104-01.01.500 К ₀ 4104-01.01.500 СБ	Штуцер Д _у 80. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
51	51	К ₀ 4104-01.01.501	Патрубок	То же	1975	-	1	
52	52	К ₀ 4104-01.02.000 К ₀ 4104-01.02.000 СБ	Секция L 2700. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
53	53	К ₀ 4104-01.02.001	Обечайка L 2700	То же	1975	-	1	
54	54	К ₀ 4104-01.03.000 К ₀ 4104-01.03.000 СБ	Секция L 3000. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
55	55	К ₀ 4104-01.03.001	Обечайка L 3000	То же	1975	-	1	
56	56	К ₀ 4104-01.04.000 К ₀ 4104-01.04.000 СБ	Секция с люками. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	3	
57	57	К ₀ 4104-01.04.001	Обечайка	То же	1975	-	1	
58	58	К ₀ 4104-01.05.000 К ₀ 4104-01.05.000 СБ	Секция со штуцером. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
59	59	К ₀ 4104-01.05.001	Обечайка L 3000	То же	1975	-	1	
60	60	К ₀ 4104-01.05.100 К ₀ 4104-01.05.100 СБ	Штуцер Д _у 50. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
61	61	К ₀ 4104-01.05.101	Патрубок	То же	1975	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
62	62	К ₀ 4104-01.06.000 К ₀ 4104-01.06.000 СБ	Секция L 3560. Спецификация, сборочный чертеж	К/ф Гипроив	1975	-	2	
63	63	К ₀ 4104-01.06.001	Обечайка L 3560	То же	1975	-	1	
64	64	К ₀ 4104-01.06.002	Бобышка	То же	1975	-	1	
65	65	К ₀ 4104-01.07.000 К ₀ 4104-01.07.000 СБ	Секция конусная. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
66	66	К ₀ 4104-01.07.001	Обечайка	То же	1975	-	1	
67	67	К ₀ 4104-01.07.002	Кольцо жесткости	То же	1975	-	1	
68	68	К ₀ 4104-01.07.100 К ₀ 4104-01.07.100 СБ	Сливной карман. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
69	69	К ₀ 4104-01.07.101	Днище	То же	1975	-	1	
70	70	К ₀ 4104-01.07.102	Стенка	То же	1975	-	1	
71	71	К ₀ 4104-01.07.200 К ₀ 4104-01.07.200 СБ	Штуцер Ду 800. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
72	72	К ₀ 4104-01.07.201	Патрубок	То же	1975	-	1	
73	73	К ₀ 4104-01.08.000 К ₀ 4104-01.08.000 СБ	Секция верхняя. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
74	74	К ₀ 4104-01.08.001	Обечайка	То же	1975	-	1	
75	75	К ₀ 4104-01.08.002	Кольцо жесткости на ø 3800	То же	1975	-	1	
76	76	К ₀ 4104-01.08.100 К ₀ 4104-01.08.100 СБ	Кольцо жесткости. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
77	77	К ₀ 4104-01.08.101	Кольцо	То же	1975	-	1	
78	78	К ₀ 4104-01.08.102 К ₀ 4104-01.08.103 К ₀ 4104-01.08.104	Швеллер	То же	1975	-	3	
79	79	К ₀ 4104-01.08.200	Сливной карман. Спецификация, сборочный	То же	1975	-	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		К ₀ 4104-01.08.200 СБ	чертеж					
80	80	К ₀ 4104-01.08.201 К ₀ 4104-01.08.202 К ₀ 4104-01.08.203	Стенка	К/ф Гипроив	1975	-	3	
81	81	К ₀ 4104-01.08.204	Днище	То же	1975	-	1	
82	82	К ₀ 4104-01.08.210 К ₀ 4104-01.08.210 СБ	Штуцер. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
83	83	К ₀ 4104-01.08.211	Патрубок	То же	1975	-	1	
84	84	К ₀ 4104-01.08.300 К ₀ 4104-01.08.300 СБ	Цапфа. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
85	85	К ₀ 4104-01.08.301	Труба	То же	1975	-	1	
86	86	К ₀ 4104-01.08.302	Кольцо	То же	1975	-	1	
87	87	К ₀ 4104-01.08.303	Заглушка	То же	1975	-	1	
88	88	К ₀ 4104-01.08.400 К ₀ 4104-01.08.400 СБ	Фланец. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
89	89	К ₀ 4104-01.08.401 СБ	Кольцо	То же	1975	-	1	
90	90	К ₀ 4104-01.08.402 К ₀ 4104-01.08.403 К ₀ 4104-01.08.404	Уголок	То же	1975	-	3	
91	91	К ₀ 4104-01.09.000 К ₀ 4104-01.09.000 СБ	Крышка. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	3	
92	92	К ₀ 4104-01.09.001	Кронштейн	То же	1975	-	1	
93	93	К ₀ 4104-01.09.002	Ось	То же	1975	-	1	
94	94	К ₀ 4104-01.09.003	Крышка	То же	1975	-	1	
95	95	К ₀ 4104- 01.09.004...009, 011-	Ребро	То же	1975	-	9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		013						
96	96	К ₀ 4104-01.09.100 К ₀ 4104-01.09.100 СБ	Люк Ду 800. Спецификация, сборочный чертеж	К/ф Гипроив	1975	-	3	
97	97	К ₀ 4104-01.09.101	Тяга	То же	1975	-	1	
98	98	К ₀ 4104-01.09.110 К ₀ 4104-01.09.110 СБ	Корпус. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
99	99	К ₀ 4104-01.09.111	Втулка	То же	1975	-	1	
100	100	К ₀ 4104-01.09.112	Косынка	То же	1975	-	1	
101	101	К ₀ 4104-01.09.120 К ₀ 4104-01.09.120 СБ	Крышка. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
102	102	К ₀ 4104-01.09.130 К ₀ 4104-01.09.130 СБ	Кронштейн. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
103	103	К ₀ 4104-01.09.131	Рычаг	То же	1975	-	1	
104	104	К ₀ 4104-01.09.140 К ₀ 4104-01.09.140 СБ	Маховик. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
105	105	К ₀ 4104-01.09.141	Штурвал	То же	1975	-	1	
106	106	К ₀ 4104-01.09.142	Спица	То же	1975	-	1	
107	107	К ₀ 4104-01.09.143	Втулка	То же	1975	-	1	
108	108	К ₀ 4104-01.09.200 К ₀ 4104-01.09.200 СБ	Штуцер Ду 500. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
109	109	К ₀ 4104-01.09.201	Патрубок	То же	1975	-	1	
110	110	К ₀ 4104-01.09.300 К ₀ 4104-01.09.300 СБ	Штуцер Ду 250. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
111	111	К ₀ 4104-01.09.301	Патрубок	То же	1975	-	1	
112	112	К ₀ 4104-01.09.400 К ₀ 4104-01.09.400 СБ	Крышка люка. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
113	113	К ₀ 4104-01.09.401	Лист	К/ф Гипроив	1975	-	1	
114	114	К ₀ 4104-01.09.402	Ручка	То же	1975	-	1	
115	115	К ₀ 4104-01.09.403	Кронштейн	То же	1975	-	1	
116	116	К ₀ 4104-01.09.500 К ₀ 4104-01.09.500 СБ	Рамка. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
117	117	К ₀ 4104-01.09.501 К ₀ 4104-01.09.502	Полоса	То же	1975	-	2	
118	118	К ₀ 4104-02.00.000 К ₀ 4104-02.00.000 СБ	Барботер. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	3	
119	119	К ₀ 4104-02.00.001 К ₀ 4104-02.00.003	Кольцо	То же	1975	-	2	
120	120	К ₀ 4104-02.01.000 К ₀ 4104-02.01.000 СБ	Коллектор. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
121	121	К ₀ 4104-02.01.001	Труба	То же	1975	-	1	
122	122	К ₀ 4104-02.01.002	Заглушка	То же	1975	-	1	
123	123	К ₀ 4104-02.01.100 К ₀ 4104-02.01.100 СБ	Штуцер. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
124	124	К ₀ 4104-02.01.101	Патрубок	То же	1975	-	1	
125	125	К ₀ 4104-02.02.000 К ₀ 4104-02.02.000 СБ	Разбрызгиватель. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
126	126	К ₀ 4104-02.02.001	Труба	То же	1975	-	1	
127	127	К ₀ 4104-02.02.002	Заглушка	То же	1975	-	1	
128	128	К ₀ 4104-02.03.000 К ₀ 4104-02.03.000 СБ	Разбрызгиватель. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
129	129	К ₀ 4104-02.03.001	Труба	То же	1975	-	1	
130	130	К ₀ 4104-02.04.000	Разбрызгиватель. Спецификация,	То же	1975	-	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		К ₀ 4104-02.04.000 СБ	сборочный чертеж					
131	131	К ₀ 4104-02.04.001	Труба	К/ф Гипроив	1975	-	1	
132	132	К ₀ 4104-02.05.000 К ₀ 4104-02.05.000 СБ	Разбрызгиватель. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
133	133	К ₀ 4104-02.05.001	Труба	То же	1975	-	1	
134	134	К ₀ 4104-02.06.000 К ₀ 4104-02.06.000 СБ	Разбрызгиватель. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
135	135	К ₀ 4104-02.06.001	Труба	То же	1975	-	1	
136	136	К ₀ 4104-02.07.000 К ₀ 4104-02.07.000 СБ	Разбрызгиватель. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
137	137	К ₀ 4104-02.07.001	Труба	То же	1975	-	1	
138	138	К ₀ 4104-02.08.000 К ₀ 4104-02.08.000 СБ	Стакан. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
139	139	К ₀ 4104-02.08.001	Сетка	То же	1975	-	1	
140	140	К ₀ 4104-02.08.002 К ₀ 4104-02.08.003	Кольцо	То же	1975	-	2	
141	141	К ₀ 4104-02.08.004	Заглушка	То же	1975	-	1	
142	142	К ₀ 4104-02.09.000 К ₀ 4104-02.09.000 СБ	Стакан. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
143	143	К ₀ 4104-02.09.001	Сетка	То же	1975	-	1	
144	144	К ₀ 4104-02.10.000 К ₀ 4104-02.10.000 СБ	Стакан. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
145	145	К ₀ 4104-02.10.001	Сетка	То же	1975	-	1	
146	146	К ₀ 4104-02.11.000 К ₀ 4104-02.11.000 СБ	Стакан. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
147	147	К ₀ 4104-02.11.001	Сетка	То же	1975	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
148	148	К ₀ 4104-02.12.000 К ₀ 4104-02.12.000 СБ	Стакан. Спецификация, сборочный чертеж	К/ф Гипроив	1975	-	2	
149	149	К ₀ 4104-02.12.001	Сетка	То же	1975	-	1	
150	150	К ₀ 4104-02.13.000 К ₀ 4104-02.13.000 СБ	Стакан. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
151	151	К ₀ 4104-02.13.001	Сетка	То же	1975	-	1	
152	152	К ₀ 4104-03.00.000 К ₀ 4104-03.00.000 СБ	Отвод. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	2	
153	153	К ₀ 4104-03.00.001 К ₀ 4104-03.00.002	Сектор	То же	1975	-	2	
154	154	К ₀ 4104-03.00.003	Труба	То же	1975	-	1	
			Регенератор поз. 105-II					
155	155	К ₀ 4105-00.00.000	Регенератор поз. 105-II. Спецификация	К/ф Гипроив	1975	4	-	
156	156	К ₀ 4105-00.00.000 СБ	Регенератор поз. 105-II. Сборочный чертеж	То же	1975	-	4	
157	157	К ₀ 4105-00.00.000 ВС	Регенератор поз. 105-II. Ведомость спецификаций	То же	1975	-	3	
158	158	К ₀ 4105-00.00.000 ВП	Регенератор поз. 105-II. Ведомость покупных изделий	То же	1975, 1976	5	-	
159	159	К ₀ 4105-00.00.000П4	Регенератор поз. 105-II. Перечень чертежей	То же	1976	2	-	
160	160	К ₀ 4105-01.00.000 К ₀ 4105-01.00.000 СБ	Корпус. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975, 1976	-	3	
161	161	К ₀ 4105-01.01.000 К ₀ 4105-01.01.000 СБ	Секция нижняя. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975, 1976	-	3	
162	162	К ₀ 4105-01.01.001	Обечайка	То же	1976	-	1	
163	163	К ₀ 4105-01.01.100 К ₀ 4105-01.01.100 СБ	Опора. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975, 1976	-	2	
164	164	К ₀ 4105-01.01.101	Обечайка	То же	1976	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
165	165	К ₀ 4105-01.02.000 К ₀ 4105-01.02.000 СБ	Секция с люками. Спецификация, сборочный чертеж	К/ф Гипроив	1975	-	3	
166	166	К ₀ 4105-01.02.001	Обечайка	То же	1975	-	1	
167	167	К ₀ 4105-01.03.000 К ₀ 4105-01.03.000. СБ	Крышка. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975	-	3	
168	168	К ₀ 4105-01.03.001	Крышка	То же	1975	-	1	
169	169	К ₀ 4105-01.03.002 К ₀ 4105-01.03.003	Ребро	То же	1975	-	2	
			Регенератор поз. 105-III					
170	170	К ₀ 4106-00.00.000	Регенератор поз. 105-III. Спецификация	К/ф Гипроив	1975	-	4	
171	171	К ₀ 4106-00.00.000 СБ	Регенератор поз. 105-III. Сборочный чертеж	То же	1976	-	3	
172	172	К ₀ 4106-00.00.000 СБ	Регенератор поз. 105-III. Приварка втулок для крепления теплоизоляции. Сборочный чертеж	То же	1976	-	1	
173	173	К ₀ 4106-00.00.000 ВС	Регенератор поз. 105-III. Ведомость спецификаций	То же	1975	3	-	
174	174	К ₀ 4106-00.00.000 ВП	Регенератор поз. 105-III. Ведомость покупных изделий	То же	1976	5	-	
175	175	К ₀ 4106-00.00.000 ПЧ	Регенератор поз. 105-III. Перечень чертежей	То же	1976	1	-	
176	176	К ₀ 4106-01.00.000 К ₀ 4106-01.00.000 СБ	Корпус. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975, 1976	-	3	
			Регенератор поз. 105-IV					
177	177	К ₀ 4107-00.00.000	Регенератор поз. 105-IV. Спецификация	К/ф Гипроив	1975	4	-	
178	178	К ₀ 4107-00.00.000 СБ	Регенератор поз. 105-IV. Сборочный чертеж		1976	-	3	
179	179	К ₀ 4107-00.00.000 СБ	Регенератор поз. 105-IV. Приварка втулок для крепления теплоизоляции. Сборочный чертеж		1976	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
180	180	K ₀ 4107-00.00.000 BC	Регенератор поз. 105-IV. Ведомость спецификаций	К/ф Гипроив	1975	3	-	
181	181	K ₀ 4107-00.00.000 BP	Регенератор поз. 105-IV. Ведомость покупних изделий	То же	1976	5	-	
182	182	K ₀ 4107-00.00.000 ПЧ	Регенератор поз. 105-IV. Перечень чертежей	То же	1976	1	-	
183	183	K ₀ 4107-01.00.000 K ₀ 4107-01.00.000 CB	Корпус. Спецификация, сборочный чертеж	То же	1975, 1976	-	3	

До опису внесено

183**(сто вісімдесят три)**

од. зб.

(числом)

(словами)

з № **1** по № **183**

у тому числі:

Текстових од. зб

15**(п'ятнадцять)**

(числом)

(словами)

Графічних од. зб

168**(сто шістдесят вісім)**

(числом)

(словами)

Літерні №№

-

(-)

од. зб.

(-)

(числом)

(словами)

(перелік літерних од. зб.)

Пропущені №№

-

(-)

од. зб.

(-)

(числом)

(словами)

(перелік пропущених од. зб.)

Завідувач сектору експертизи та опрацювання НТД

(посада

підпис,

Н. В. Дудник

розшифрування підпису)

Дата 12.03.2019



Прийнято на державне зберігання

од. зб.

(цифрами)

(словами)

з № **1** по № **183** у тому числі:

Текстових од. зб. **15**

(п'ятнадцять)

(числом)

(словами)

Графічних од. зб. **168**

(сто шістдесят вісім)

(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)

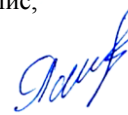

підпис,

Н.В.Ларіна

розшифрування підпису)

Начальник відділу забезпечення збереженості документів

(посада)


підпис,

Л. А. Ястреб

розшифрування підпису)

Дата **15.04.2019**

Аркуш-засвідчувач опису № 1

група-комплекс № 2-382

Фонд Р-248

Всього в цьому опису пронумеровано **19**
(числом)**(дев'ятнадцять)**
(словами)

аркушів

В тому числі:

Літерні №№ аркушів

(числом)

(словами)

(перелік літерних аркушів)

Пропущені №№ аркушів

(числом)

(словами)

(перелік пропущених аркушів)

Архівіст I категорії

(посада)



підпис,

М.В.Броннікова

розшифрування підпису)

Дата

16.04.2019