

**Lucrări de reconstrucție a sistemului de încălzire a aerului, ventilare, climatizare în depozitele de arhivă nr.1, nr.3 și nr.5 a DGAN, I etapă (clădirea Agenției Naționale a Arhivelor de pe str. Gh. Asachi nr.67/B, mun. Chișinău)**

(denumirea obiectivului)

## CAIET DE SARCINI

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
		<b>Capitolul 1. Lucrări de construcție generale.</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Încălzirea aerului, ventilare, climatizare</b>		
1	IC32A	Țeava din cupru, montata prin sudura, la coloane, in instalații de încălzire centrala, având diametrul exterior de până la 15,0 mm, inclusiv țeava din cupru медными фреоновыми D15,9(жидк.) изолированными марка изоляции- Armaflex, толщина=19мм.	m	45,000
2	IC32D	Țeava din cupru, montata prin sudura, la coloane, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Медные трубы Țeava din cupru медными D28,6(газ)	m	45,000
3	CL20A	Grile de ventilație Решетка приточная вентиляционная с однорядными жалюзи, ручного регулирования размерами 150x250h	buc	102,000
4	CL20A	Grile de ventilație Решетка вытяжная вентиляционная с однорядными жалюзи, ручного регулирования размерами 250x200h	buc	60,000
5	CL20A	Grile de ventilație Решетка вытяжная вентиляционная с однорядными жалюзи, ручного регулирования размерами 250x200h	buc	12,000
6	VB01A	Clapeta de reglare, Заслонка вентиляционная сечением 400x250h	buc	6,000
7	VB01A	Clapeta de reglare, Заслонка вентиляционная сечением 200x300h	buc	6,000
8	VA02D1	Confecționarea si montarea canalelor de ventilație drepte, Воздуховод из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-80* t=1,0мм, ( для вытяжных воздуховодов на чердаке, под изоляцию рулонной мин. ватой толщиной 50мм) 300x300h)	m2	14,400
9	VA02D1	Воздуховод из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-80* 1,2мм, (для приточных воздуховодов в венткамере и для прокладки в пределах подвального этажа, под изоляцию Armaflex Duct Al толщ.19мм) 1000x500h	m2	36,000

10	VA02D1	Воздуховод из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-80* 1,2мм, (для приточных воздуховодов в венткамере и для прокладки в пределах подвального этажа, под изоляцию Armaflex Duct Al толщ.19мм) 700x500h	m2	36,450
11	VA10C2	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane Отвод под 90°-- 1000x500h	m2	3,000
12	VA10C2	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, având perimetrul secțiunii rectangulare de 700 - 1600 mm, confecționarea in ateliere centralizate in tronsoane Тройник : 1000x500 /700x500 /700x500	m2	4,500
13	VA02D1	Воздуховод из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-80* 1,2мм, (для рециркуляционных воздуховодов в венткамере и для прокладки в пределах подвального этажа, под изоляцию Техно-Николь, толщ.50) h 1000x450h	m2	50,750
14	VA02D1	Воздуховод из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-80* 1,2мм, (для рециркуляционных воздуховодов в венткамере и для прокладки в пределах подвального этажа, под изоляцию Техно-Николь, толщ.50) h 700x560h	m2	8,800
15	VA10C2	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, având perimetrul secțiunii rectangulare de 700 - 1600 mm, confecționarea in ateliere centralizate in tronsoane Отвод под 90°-- 1000x450h	m2	9,000
16	VA10C2	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, având perimetrul secțiunii rectangulare de 700 - 1600 mm, confecționarea in ateliere centralizate in tronsoane Отвод под 90°-- 700x560h	m2	9,000
17	IzH15A	Izolarea Тепло-конденсато-изоляция приточных воздуховодов рулонным материалом из вспененного каучука с коэф. t 7000,	m2	65,000
18	IzH15A	Izolarea Тепло-конденсато-изоляция приточных воздуховодов рулонным материалом из вспененного каучука с коэф. t 7000, толщиной 9мм	m2	318,000
19	IzH15A	Izolarea Тепловая огнестойкая рулонная изоляция рециркуляционных воздуховодов в пределах венткамеры и подвального этажа толщиной 50 мм	m2	87,000
20	IzH15A	Izolarea Тепловая огнестойкая рулонная изоляция рециркуляционных воздуховодов в пределах венткамеры , в пределах архивов для транзитных рециркуляционных участка толщиной 50 мм в	m2	40,000
		<b>Capitolul 1.2. Теплоснабжение установок П1,П2.</b>		
21	ID04D	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, Вентиль запорный PN 16бар, Т до220°C, d65 mm	buc	1,000

22	ID04C	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, Вентиль запорный PN 16бар, Т до220°С, d50 mm	buc	2,000
23	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, Вентиль сливной d15	buc	4,000
24	ID03A	Robinet cu ser, cu trei cai, Кран трех-ходовой для контрольного манометра d15	buc	3,000
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalații de încălzire centrală, Воздухоотводчик автоматический натрубный 3/8"	buc	3,000
26	IC14A	Țeava din oțel fără sudura sau sudata longitudinal pentru construcții, montată prin sudura la legături la aparate, în instalații de încălzire centrală, țeava având diametrul exterior și grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m	27,000
<b>Capitolul 1.3. Отопление венткамеры</b>				
27	IB06B	Radiatoare din oțel, monobloc având lungimea de 1001 - 1500 mm "RADIK KLASIK" тип 22, типоразмер 22К-500х	buc	1,000
28	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 20 mm	buc	1,000
29	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur ) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de -1/2"	buc	1,000
30	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de -1/2"	buc	1,000
31	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, Вентиль сливной d15	buc	3,000
32	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalații de încălzire centrală, Воздухоотводчик автоматический натрубный 3/8"	buc	2,000
33	IC15A	Țeavă din oțel neagră, sudată longitudinal, pentru instalații, cu filet și mufa montată prin înșurubare la conducte de distribuție pe stâlpi de beton sau metalici, canale vizitabile sau deschise în instalații de încălzire centrală, țeava având diametrul de 18x2.0	m	42,000
34	IC15B	Țeava din oțel neagră, sudată longitudinal, pentru instalații, cu filet și mufa montată prin înșurubare la conducte de distribuție pe stâlpi de beton sau metalici, canale vizitabile sau deschise în instalații de încălzire centrală, țeava având diametrul de 1"	m	5,000
<b>Capitolul 1.4. Водоснабжение парогенераторов установок П1,П2.</b>				
35	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de închidere, având diametrul de 20 mm	buc	1,000
<b>Capitolul 1.5. Demolare</b>				
36	RpVC41 F	Demontarea agregatelor de tratare parțială a aerului, de climatizare, modulate sau de condiționare a aerului, având debite de 42000-	buc	3,000

		120000 mc/h		
37	RpVC37 A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundație de beton sau pe stelajul metalic, având greutatea 50-400 kg	buc	3,000
38	RpVA35 A	Demontarea canalelor de ventilație din tabla neagra, zincata sau aluminiu, având perimetrul secțiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	239,000
		<b>Capitolul 2. Lucrări de montare</b> <b>Capitolul 2.1. Ventilarea</b>		
39	VC16C	Montarea agregatului de tratare parțială a aerului în incinta, tip ALTPA, prin aspirație, filtrare, ventilare, încălzire, răcire, refulare având un debit de aer tratat de 11.000 - 17.000 mc/h Блочная приточно-вытяжная установка по типу ф.СІС JAN HREBEC,	buc	1,000
40	VC18C	Montarea agregatului de condiționare a aerului special, modulată, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, încălzire, umidificare, răcire, post încălzire, ventilare, distribuție, atenuare a zgomotului, având un debit de aer tratat de 30.000 - 50.000 mc/h Автономный пароувлажнитель модель UE045XL001 (45 кг/ч), ф."CAREL"	buc	1,000
41	VC18A	Montarea agregatului de condiționare a aerului special, modulată, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, încălzire, umidificare, răcire, post încălzire, ventilare, distribuție, atenuare a zgomotului, având un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h Парораспределитель D40 модель DP125D40R0- на Gпара 45 кг/ч , L=1022мм,- расхода пара до 45кг/ч, длиной 1022мм)	buc	1,000
42	VC22A	Наружный компрессорно-конденсаторный блок для воздухоохлаждающей секции ККБ1+ККБ2	buc	1,000
43	VB07A	Clapeta anti foc Клапан огнезадерживающий EI 60 размером внутр. сечения 450x300h, исполнение Н.О.", на T=400 °C, 2ч, с сервоприводом, установка - на гориз. Воздуховоде	buc	6,000
44	VB07A	Clapeta anti foc Клапан огнезадерживающий EI 60 размером внутр. сечения 500x400h, исполнение Н.О.", на T=400 °C, 2ч, с сервоприводом, установка - на перекрытии	buc	6,000
45	03-01-051-04	Clapeta anti foc Reglarea	1 sistema	6,000
46	VC04C	Montarea ventilatoarelor mono aspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, având debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw Вентилятор вытяжной канальный L=1600м3/ч, N=1,628 kW, U=400V, H=380Па, комплектно с гибкими вставками	buc	1,000
47	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, având debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Вентилятор приточный канальный L=500м3/ч, N=0,8kW, U=400V, H=380Па,	buc	1,000

		комплектно с гибкими вставками		
48	VC03A	Montarea ventilatoarelor radiale , silențioase, mono aspirante, antrenate cu curele de transmisie, având debitul de 14.000-80.00 mc/h cu motor electric de 1,1 - 7,5 kw Вентилятор приточный канальный канальный Рустановленная= 6,0kW,U=400V	buc	1,000
49	VC03A	Montarea ventilatoarelor radiale , silențioase, mono aspirante, antrenate cu curele de transmisie, având debitul de 14.000-80.00 mc/h cu motor electric de 1,1 - 7,5 kw Вентилятор вытяжной канальный L=250м3/ч, N=0,105 kW, U=230V,H=320Па,	buc	1,000
50	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Шумоглушитель внутр сеч 700x400,L=600мм	buc	1,000
51	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Шумоглушитель внутр сеч 300x150,L=600мм	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b> <b>Capitolul 3.1. Ventilarea</b>		
52		Блочная приточно-вытяжная установка по типу ф.СІС JAN HREBEC,	set	1,000
53		Автономный пароувлажнитель модель UE045XL001 (45 кг/ч), ф."CAREL"	set	1,000
54		Парораспределитель D40 модель DP125D40R0- на Спара 45 кг/ч , L=1022мм,- расхода пара до 45кг/ч, длиной 1022мм	set	1,000
55		Наружный компрессорно-конденсаторный блок для воздухоохладительной секции ККБ1+ККБ2	set	1,000
56		Клапан огнезадерживающий EI 60 размером внутр. сечения 450x300h, исполнение Н.О.", на T=400 °C, 2ч, с сервоприводом, установка - на гориз. Воздуховоде	buc	6,000
57		Clapeta anti foc Клапан огнезадерживающий EI 60 размером внутр. сечения 500x400h, исполнение Н.О.", на T=400 °C, 2ч, с сервоприводом, установка - на перекрытии	buc	12,000
58		Вентилятор вытяжной канальный L=1600м3/ч, N=1,628 kW, U=400V,H=380Па, комплектно с гибкими вставками	buc	1,000
59		Вентилятор приточный канальный L=500м3/ч, N=0,8kW,U=400V, H=380Па, комплектно с гибкими вставкам	buc	1,000
60		Вентилятор приточный канальный канальный Рустановленная= 6,0kW,U=400V	buc	1,000
61		Вентилятор вытяжной канальный L=250м3/ч, N=0,105 kW, U=230V,H=320Па,	buc	1,000
62		Шумоглушитель внутр сеч 500x300,L=600мм	buc	1,000
63		Шумоглушитель внутр сеч 700x400,L=600мм	buc	1,000
64		Шумоглушитель внутр сеч 300x150,L=600мм	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.2. Водоснабжение парогенераторов установок П1,П2.</b>		

65	<p>Узел подключения водопровода к установке пароувлажнителя в составе: - кран запорный шаровый PN16, 20 -3шт.; - регулятор давления "после себя", 15, PN 16 бар, Т-до 80°С, диапазон настройки 3-5 бар, -1шт.; - фильтр для воды сетчатый 20 -1шт.; - кран 3-х-ходовой для манометра 15- 3шт, - кран сливной для воды 20 -1шт.; - клапан обратный PN16, 20 -1шт. - манометр класс точности 1,5, предел измерения 0-1,00 МПа - 3шт. - закладная констр-я для манометра- 3шт. - штуцер для манометра 1/2"-50-3шт.</p>	set	1,000
----	---	-----	-------

**Conducătorul grupului de lucru**

**Igor CAȘU**