

**Reconstructia sistemelor de
incalzire, ventilare si
conditionare a aerului in arhivele
de pastrare a materialelor
istorice, situate in cladirea din
str.Gheorghe Asachi nr.67/B,
mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Reconstructia sistemelor de incalzire, ventilare si conditionare a aerului in arhivele
de pastrare a materialelor istorice, situate in cladirea din str.Gheorghe Asachi
nr.67/B, mun.Chisinau.Etapa II**

Valoarea de deviz 2 156 361,47 lei

Intocmit in prețuri curente 05.10.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie generale 1.1. Отопление воздушное, вентиляция, кондиционирование				
1	IC05A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefeletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1/2" (Прокладка стальных черных продольносварных труб без резьбы, на сварке в стояках систем центрального отопления производственных зданий, диаметр 1/2") Трубопровод из стальных бесшовных труб dy10 по ГОСТ 8734-75 (D13x1,5) для конденсатоотвода от секций увлажнения	m	6,000	61,520 28,040	369,122 168,241
2	IC32A	Teava din cupru, montata prin sudura, la coloane, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv Teava din	m	45,000	205,743 18,693	9 258,453 841,203

1	2	3	4	5	6	7
		cupru медными фреоновпроводами D15,9(жидк.) изолированными марка изоляции- Armaflex, толщина=19мм.				
3	IC32D	Teava din cupru, montata prin sudura, la coloane, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Медные трубы Teava din cupru медными D28,6(газ)	m	45,000	554,130 29,739	24 935,872 1 338,277
4	CL20A	Grile de ventilatieРешетка приточная вентиляционная с однорядными жалюзи, ручного регулирования размерами 150x250h	buc	102,000	291,435 42,485	29 726,370 4 333,470
5	CL20A	Grile de ventilatieРешетка вытяжная вентиляционная с однорядными жалюзи, ручного регулирования размерами 250x200h	buc	60,000	361,435 42,485	21 686,100 2 549,100
6	CL20A	Grile de ventilatieРешетка вытяжная вентиляционная с однорядными жалюзи, ручного регулирования размерами 200x200h	buc	12,000	311,435 42,485	3 737,220 509,820
7	VB01A	Clapeta de reglare, Заслонка вентиляционная сечением 400x250h	buc	6,000	993,197 292,297	5 959,181 1 753,781
8	VB01A	Clapeta de reglare, Заслонка вентиляционная сечением 200x300h	buc	12,000	913,197 292,297	10 958,362 3 507,562
9	VA02D1	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie 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	764,585 282,950	11 010,017 4 074,481
10	VA02D1	Воздуховод из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-80* d=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	764,581 282,950	27 524,921 10 186,204
11	VA02D1	Воздуховод из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-80* t=1,2мм, (для приточных воздуховодов в венткамере и для прокладки в пределах подвального этажа, под изоляцию Armaflex Duct Al толщ.19мм) 700x500h	m2	22,200	764,580 282,950	16 973,685 6 281,492

1	2	3	4	5	6	7
12	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	748,908 307,591	2 246,725 922,774
13	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 Тройник : 1000x500 /700x500 /700x500	m2	4,500	748,900 307,591	3 370,050 1 384,161
14	VA02D1	Воздуховод из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-80* $\delta=1,2$ мм, (для рециркуляционных воздуховодов в венткамере и для прокладки в пределах подвального этажа, под изоляцию Техно-Николь, толщ.50) h 1000x450h	m2	50,750	764,583 282,951	38 802,574 14 359,760
15	VA02D1	Воздуховод из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-80* $\delta=1,2$ мм, (для рециркуляционных воздуховодов в венткамере и для прокладки в пределах подвального этажа, под изоляцию Техно-Николь, толщ.50) h 700x560h	m2	6,300	764,578 282,950	4 816,842 1 782,586
16	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°-- 1000x450h	m2	9,000	748,900 307,591	6 740,101 2 768,323
17	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°-- 700x560h	m2	9,000	748,900 307,591	6 740,101 2 768,323
18	IzH15A	Izolarea Тепло-конденсато-изоляция приточных воздуховодов рулонным материалом из вспененного каучука с коэф. t 7000, (grosimea 19 mm)	m2	65,000	288,451 44,184	18 749,341 2 871,986
19	IzH15A	Izolarea Тепло-конденсато-изоляция приточных воздуховодов рулонным материалом из вспененного каучука с коэф. t 7000, толщиной 9мм	m2	318,000	288,451 44,184	91 727,545 14 050,639
20	IzH15A	Izolarea Тепловая огнестойкая	m2	87,000	134,701	11 719,022

1	2	3	4	5	6	7
		рулонная изоляция рециркуляционных воздуховодов в пределах венткамеры и подвального этажа толщиной 50 мм			44,184	3 844,043
21	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	134,701 44,184	5 388,056 1 767,376
Total Отопление воздушное, вентиляция, кондиционирование						352 439,660
Incluziv salariu						82 063,602
		1.2. Теплоснабжение установок ,П2.				
22	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль запорный PN 16бар, Т до220°C, d65 mm	buc	1,000	2 939,480 55,230	2 939,480 55,230
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль запорный PN 16бар, Т до220°C, d50 mm	buc	2,000	958,136 38,236	1 916,273 76,473
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль сливной d15	buc	4,000	86,550 12,745	346,202 50,982
25	ID03A	Robinet cu ser, cu trei cai, Кран трех-ходовой для контрольного манометра d15	buc	3,000	421,533 106,212	1 264,600 318,637
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Воздухоотводчик автоматический натрубный 3/8"	buc	3,000	172,647 8,497	517,941 25,491
27	IC14D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm Трубопровод из стальных электросварныхтруб по ГОСТ 10704-91* d76x3,0	m	7,000	389,725 186,934	2 728,075 1 308,538
28	IC14A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii,	m	27,000	299,519	8 087,013

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin sudura la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm			144,449	3 900,123
29	IzH01B	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diam. de la 1 la 2, inclusiv Трубчатая теплоизоляция из стекловолоконного материала, покрытая алюминиевой фольгой, d=40мм, на Двнутр.=57мм	m	27,000	182,178 5,948	4 918,803 160,593
30	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	3,000	238,169 39,086	714,507 117,259
Total Теплоснабжение установок ,П2.						23 432,894
Incluziv salariu						6 013,326
1.3. Отопление венткамеры						
31	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm "RADIK KLASIK" тип 22, типоразмер 22К-500х	buc	1,000	1 732,792 55,230	1 732,792 55,230
32	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	1,000	157,843 19,543	157,843 19,543
33	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	1,000	126,795 15,295	126,795 15,295
34	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de - 1/2"	buc	1,000	136,795 15,295	136,795 15,295
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль сливной d15	buc	3,000	86,550 12,745	259,651 38,236
36	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Воздухоотводчик автоматический натрубный 3/8"	buc	2,000	172,647 8,497	345,294 16,994
37	IC15A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie pe stilpi de beton sau metalici, canale vizitabile	m	42,000	76,683 30,589	3 220,694 1 284,746

1	2	3	4	5	6	7
		sau deschise in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 18x2.0				
38	IC15B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie pe stilpi de beton sau metalici, canale vizitabile sau deschise in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1"	m	5,000	132,822 34,838	664,108 174,188
Total Отопление венткамеры					6 643,972	
Incluziv salariu					1 619,527	
		1.4. Водоснабжение парогенераторов установок ,П2.				
39	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 20 mm	buc	1,000	97,787 15,295	97,787 15,295
40	IC15A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie pe stilpi de beton sau metalici, canale vizitabile sau deschise in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 18x2.0	m	16,000	76,683 30,589	1 226,931 489,427
41	IzH01B	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diam. de la 1 la 2, inclusiv (Изоляция сукном труб диаметром от 1 до 2, включительно)	m	6,000	68,948 5,948	413,687 35,687
42	IzH01B	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diam. de la 1 la 2, inclusiv (Изоляция сукном труб диаметром от 1 до 2, включительно) 48	m	6,000	80,948 5,948	485,687 35,687
Total Водоснабжение парогенераторов установок ,П2.					2 224,092	
Incluziv salariu					576,096	
		1.5. Demolare				
43	RpVC41F	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 42000-120000 mc/h	buc	3,000	2 690,475 2 648,515	8 071,425 7 945,545

1	2	3	4	5	6	7
44	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc	3,000	700,876 593,091	2 102,627 1 779,272
45	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	239,000	77,732 76,473	18 577,948 18 277,047
Total Demolare						28 752,000
Incluziv salariu						28 001,864
Cheltuieli directe			lei		413 492,618	
Asigurari sociale si medicale			24,00 %		28 385,860	
Transport			6,00 %		17 608,022	
Total			100,00 +		459 486,500	
Cheltuieli de regie			5,00 %		22 974,325	
Total			100,00 +		482 460,825	
Beneficiu de deviz			2,00 %		9 649,216	
Total Lucrari de constructie generale						492 110,041
Incluziv salariu						118 274,415
2. Lucrari de montare						
2.1. Ventilarea						
46	VC16C	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind 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	7 464,229 7 270,883	7 464,229 7 270,883
47	VC18C	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 30.000 - 50.000 mc/h Автономный пароувлажнитель модель UE045XL001 (45 кг/ч), ф."CAREL"	buc	1,000	7 803,926 7 504,550	7 803,926 7 504,550
48	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a	buc	1,000	4 987,928 4 821,198	4 987,928 4 821,198

1	2	3	4	5	6	7
		zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h Парораспределитель D40 модель DP125D40R0- на Гпара 45 кг/ч , L=1022мм,- расхода пара до 45кг/ч, длиной 1022мм)				
49	VC22A	Наружный компрессорно-конденсаторный блок для воздухоохладительной секции ККБ2	buc	1,000	4 069,691 3 853,390	4 069,691 3 853,390
50	VB07A	Clapeta antifos 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	328,749 292,297	1 972,496 1 753,781
51	VB07A	Clapeta antifos Клапан огнезадерживающий EI 60 размером внутр. сечения 500x400h, исполнение Н.О.", на T=400 °C, 2ч, с сервоприводом, установка - на перекрытии	buc	6,000	328,749 292,297	1 972,496 1 753,781
52	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind 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	2 289,248 2 044,378	2 289,248 2 044,378
53	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind 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, комплектно с гибкими вставками	buc	1,000	2 024,510 1 842,150	2 024,510 1 842,150
54	VC03A	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 14.000-80.00 mc/h cu motor electric de 1,1 - 7,5 kw Воздухонагреватель эл. Рустановленная= 6,0kW, U=400V	buc	1,000	3 142,199 2 870,287	3 142,199 2 870,287
55	VC03A	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante, antrenate cu curele de transmisie, avind 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	3 142,199 2 870,287	3 142,199 2 870,287

1	2	3	4	5	6	7
56	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Шумоглушитель внутр сеч 700x400,L=600мм	buc	1,000	79,914 73,074	79,914 73,074
57	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Шумоглушитель внутр сеч 300x150,L=600мм	buc	1,000	79,914 73,074	79,914 73,074
Total Ventilarea						39 028,750
Incluziv salariu						36 730,833
		2.2. Водоснабжение парогенераторов установок П2				
58	SE32A	Linie de autoservire, asezata liber pe pardoseala, principala, tip LP I, avind greutatea de 1200 kg	buc	1,000	9 008,142 8 803,742	9 008,142 8 803,742
Total Водоснабжение парогенераторов установок П2						9 008,142
Incluziv salariu						8 803,742
Cheltuieli directe			lei		48 036,892	
Asigurari sociale si medicale			24,00 %		10 928,298	
Transport			7,00 %		89,668	
Total			100,00 +		59 054,858	
Cheltuieli de regie			76,00 %		34 606,277	
Total			100,00 +		152 715,993	
Beneficiu			6,00 %		5 619,669	
Total Lucrari de montare						99 280,804
Incluziv salariu						45 534,575
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilarea				
59		Блочная приточно-вытяжная установка по типу ф.СІС JAN HREBEC,	set	1,000	601 250,000 0,000	601 250,000 0,000
60		Автономный пароувлажнитель модель UE045XL001 (45 кг/ч), ф."CAREL"	set	1,000	89 750,000 0,000	89 750,000 0,000
61		Парораспределитель D40 модель DP125D40R0- на Гпара 45 кг/ч , L=1022мм,- расхода пара до 45кг/ч,	set	1,000	10 721,000	10 721,000

1	2	3	4	5	6	7
		длиной 1022мм			0,000	0,000
62		Наружный компрессорно-конденсаторный блок для воздухоохладительной секции ККБ2	set	1,000	184 600,000 0,000	184 600,000 0,000
63		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	15 400,000 0,000	92 400,000 0,000
64		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	16 600,000 0,000	99 600,000 0,000
65		Вентилятор вытяжной канальный L=1600м3/ч, N=1,628 kW, U=400V, H=380Па, комплектно с гибкими вставками	buc	1,000	29 400,000 0,000	29 400,000 0,000
66		Вентилятор приточный канальный L=500м3/ч, N=0,8kW, U=400V, H=380Па, комплектно с гибкими вставкам	buc	1,000	17 400,000 0,000	17 400,000 0,000
67		Воздухонагреватель эл. Рустановленная= 6,0kW, U=400V	buc	1,000	9 650,000 0,000	9 650,000 0,000
68		Вентилятор вытяжной канальный L=250м3/ч, N=0,105 kW, U=230V, H=320Па,	buc	1,000	3 150,000 0,000	3 150,000 0,000
69		Шумоглушитель внутр сеч 500x300, L=600мм	buc	1,000	1 800,000 0,000	1 800,000 0,000
70		Шумоглушитель внутр сеч 700x400, L=600мм	buc	1,000	3 160,000 0,000	3 160,000 0,000
71		Шумоглушитель внутр сеч 300x150, L=600мм	buc	1,000	1 020,000 0,000	1 020,000 0,000
Total Ventilarea						1 143 901,00
Incluziv salariu						0
0,000						
		3.2. Водоснабжение парогенераторов установок				

1	2	3	4	5	6	7
		П2.				
72		Узел подключения водопровода к установке пароувлажнителя в составе: - кран запорный шаровый PN16, ?20 -3шт.; - регулятор давления "после себя", d 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.	set	1,000	47 380,690 0,000	47 380,690 0,000
Total Водоснабжение парогенераторов установок П2.						47 380,690
Incluziv salariu						0,000
Cheltuieli directe			lei			1 191 281,690
Cheltuieli depozitare			1,20 %			14 295,380
Total Utilaj						1 205 577,07
Incluziv salariu						0,000
Cheltuieli directe			lei			1 796 967,89
TVA			20,00 %			359 393,58

Total deviz: **2 156 361,47**
Incluziv salariu **163 808,97**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)