

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-I-411.63

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)

АЛЬБОМ ХП

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

20503/14

цена 3-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-411.83

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

АЛЬБОМ X II

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектом институтом
ЦНИИЭПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

Технический проект утвержден Госгражданстроем
Приказ № 164 от 27.05 1983 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЕМ
Приказ № 30/Г от 18.02. 1985 г.

/ Главный инженер института



А. П. Дикунов

Начальник отдела



Б. В. Северинов

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	Обозначение	Стр.
Отопление и вентиляция (ОВ)	ОВ, СО	3
Водопровод и канализация (ВК)	ВК, СО	30
Электроснабжение, электроосвещение и электрооборудование (ЭО)	ЭО, СО	41
Связь и сигнализация (СС)	СС, СО	56
Автоматика вентиляционных систем (АВ)	АВ, СО	66
Технология (ТХ)	ТХ, СО	71

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ОТОПЛЕНИЕ									
	Манометр избыточного давления 100(10) Па (кгс/м ²)	ОЕМ-I-100-10							
	(вода 95-70°C)	ГОСТ 8625-77	шт	796		421213		2	0,65
	(вода 150-70°C)		шт	796		421213		1	0,65
	Манометр избыточного давления 160(16) Па (кгс/м ²)	ОЕМ-I-100-16							
	(вода 150-70°C)	ГОСТ 8625-77	шт	796		421213		1	0,65
	Термометр технический стеклянный ртутный, комплект с оправой	ТТЖ							
		ГОСТ2823-73 ^{ХБ}							
	№ 4 (вода 95-70°C)	ГОСТ3029-75 ^{ХБ}	шт	796		421060		2	
	№ 5 (вода 150-70°C)		шт	796		421060		3	
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ									
	Клапан регулирующий ϕ 25 со сменным золотником	25ч931нк							
	с исполнительным механизмом	МЭ0-0,63/ /63-0,25							
	Ду=15 (вода 95-70°C)		шт	796		3722510000		4	
	(вода 150-70°C)		шт	796		3722510000		5	
	Ду=20 (вода 95-70°C)		шт	796		3722510000		1	

Альбом XII

Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Привязан		
Имя №		
224-I-4II.83 - 0B.CO		
Нач. отд	Головкин	И/С
Н. контр	Евдокимова	И/С
Исполн	Купцова	И/С
Исполн	Ухина	И/С
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	Р	19
ЦНИИЭП Граждансельстрой		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор крышный № 5, комплект, с электродвигателем 915 об/мин., 0,75 квт	КЦЗ-90	шт	796					
	Пылеулавливающий агрегат с электродвигателем 1,7 квт, 2880 об/мин.	ЗИЛ-900	шт	796		4861711424		I	
	Вентилятор канальный 0,025 квт	А041-2Ø2	шт	796				I	180
		ВК-7У4						I	
		"Самал"	шт	796					
	Калорифер пластинчатый многоходовой Тн= -20°C (вода 95-70°C)							2	
		КВС6-П	шт	796		4863512252		I	56,2
		КВЕ6-П	шт	796		4863512316		I	72,7
		КВС3-П	шт	796		4863512258		3	74,8
		КВБ10-П	шт	796		4863512328		2	133,7
	(вода 150-70°C)	КВС5-П	шт	796		4863512252		I	56,2
		КВЕ6-П	шт	796		4863512316		I	72,7
		КВС7-П	шт	796		4863512255		I	65,6
		КВЕ7-П	шт	796		4863512319		2	84
		КВС10-П	шт	796		4863512264		2	102,2
	Тн=-25°C (вода 95-70°C)	КВС6-П	шт	796		4863512252		I	56,2
		КВЕ6-П	шт	796		4863512316		I	72,7
		КВС8-П	шт	796		4863512258		3	74,8
		КВБ10-П	шт	796		4863512328		2	133,7
	(вода 150-70°C)	КВС6-П	шт	796		4863512252		I	56,2
		КВЕ6-П	шт	796		4863512316		I	72,7
		КВС7-П	шт	796		4863512255		I	65,6
		КВЕ7-П	шт	796		4863512319		2	84

Привязан			
Имя. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
ОТОПЛЕНИЕ									
	Конвекторы отопительные стальные "Комфорт-20" при $T_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	КН-20 ГОСТ							
		20849-79 ^X	ЭКМ	084		493522426I		418,5	
		КН20-0,65к	ШТ	796				2	5,6
			ЭКМ	084		493522426I		1,3	
		КН20-0,9к	ШТ	796				17	7,15
			ЭКМ	084		493522426I		15,3	
		КН20-I, 1к	ШТ	796				4	8,68
			ЭКМ	084		493522426I		4,4	
		КН20-I, 4к	ШТ	796				4	10,24
			ЭКМ	084		493522426I		5,6	
		КН20-I, 7к	ШТ	796				7	11,75
			ЭКМ	084		493522426I		11,9	
		КН20-2к	ШТ	796				21	13,32
			ЭКМ	084		493522426I		42	
		КН20-2,3к	ШТ	796				6	14,87
			ЭКМ	084		493522426I		13,8	
		КН20-2,6к	ШТ	796				15	16,39
			ЭКМ	084		493522426I		39	
		КН20-2,9к	ШТ	796				23	17,94
			ЭКМ	084		493522426I		66,7	

Привязан

Имя, №			

224-I-4II.83 - ОВ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		КН20-3,2к	шт	796				10	19,51
			ЭКМ	084				32	
	Конвекторы отопительные стальные "Комфорт-20" при $T_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	КН20-3,5к	шт	796				21	21,02
			ЭКМ	084		493522426I		73,5	
		КН20-1,7п	шт	796				4	11,75
			ЭКМ	084		493522426I		6,8	
		КН20-2,3п	шт	796				1	14,87
			ЭКМ	084		493522426I		2,3	
		КН20-2,6п	шт	796				1	16,39
			ЭКМ	084		493522426I		2,6	
		КН20-2,9п	шт	796				11	17,94
			ЭКМ	084		493522426I		31,9	
		КН20-3,2п	шт	796				2	19,51
			ЭКМ	084		493522426I		6,4	
		КН20-3,5п	шт	796				18	21,02
			ЭКМ	084		493522426I		63	
	при $T_{н} = -25^{\circ}\text{C}$	КН-20							
		ГОСТ20949-79 ³	ЭКМ	084		493522426I		481,95	
		КН20-0,65к	шт	796				2	5,6
			ЭКМ	084		493522426I		1,3	
		КН20-0,9к	шт	796				12	7,15
			ЭКМ	084		493522426I		10,8	
		КН20-1,1к	шт	796				11	8,68
			ЭКМ	084		493522426I		12,1	

Примечание			
Име. №			

224-I-4II.83 - 0B.CO

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		КН20-1,4к	шт	796				7	10,24
			ЭКМ	084		493522426I		9,8	
		КН20-1,7к	шт	796				6	11,75
			ЭКМ	084		493522426I		10,2	
	Конвекторы отопительные стальные "Комфорт-20" при Tн = -25°C	КН20-2к	шт	796				15	13,32
			ЭКМ	084		493522426I		30	
		КН20-2,3к	шт	796				10	14,87
			ЭКМ	084		493522426I		23	
		КН20-2,6к	шт	796				12	16,39
			ЭКМ	084		493522426I		31,2	
		КН20-2,9к	шт	796				14	17,94
			ЭКМ	084		493522426I		40,6	
		КН20-3,2к	шт	796				21	19,51
			ЭКМ	084		493522426I		67,2	
		КН20-3,5к	шт	796				20	21,02
			ЭКМ	084		493522426I		70	
		КН20-0,65п	шт	796				1	5,6
			ЭКМ	084		493522426I		0,65	
		КН20-1,1п	шт	796				1	8,68
			ЭКМ	084		493522426I		1,1	
		КН20-1,7п	шт	796				1	11,75
			ЭКМ	084		493522426I		1,7	
		КН20-2п	шт	796				7	13,32
			ЭКМ	084		493522426I		14	

Принято			
Ивл. №			

224-I-4II.83 - 0B.CO

Лист

8

Титульный проект 224-I-4II.83 Альбом XI

Ивл. №, дата подписи и дата заб. инв. №

Типовой проект 224-1-4II.83 Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		КН20-2,3п	шт	796				4	14,87
			ЭКМ	084		493522426I		9,3	
		КН20-2,6п	шт	796				1	16,39
			ЭКМ	084		493522426I		2,6	
		КН20-2,9п	шт	796				10	17,94
			ЭКМ	084		493522426I		29	
	Конвекторы отопительные стальные "Комфорт-20" при Tн=-25°C	КН20-3,2п	шт	796				5	19,5I
			ЭКМ	084		493522426I		16	
		КН20-3,5п	шт	796				29	2I,02
			ЭКМ	084		493522426I		10I,5	
	при Tн=-30°C	КН-20							
		ГОСТ20849-79 ^х	ЭКМ	084		493522426I		48I,75	
		КН20-0,65к	шт	796				1	5,6
			ЭКМ	084		493522426I		0,65	
		КН20-0,9к	шт	796				15	7,15
			ЭКМ	084		493522426I		13,5	
		КН20-I,1к	шт	796				12	8,68
			ЭКМ	084		493522426I		13,2	
		КН20-I,4к	шт	796				9	10,24
			ЭКМ	084		4935224162		12,6	
		КН20-I,7к	шт	796				3	11,75
			ЭКМ	084		493522426I		5,1	
		КН20-2к	шт	796				20	13,32
			ЭКМ	084		493522426I		40	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

224-1-4II.83 - 0B.CO

Лист
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		КН20-2,3к	шт	796				11	14,87
			ЭКМ	084		493522426I		25,3	
		КН20-2,6к	шт	796				9	16,39
			ЭКМ	084		493522426I		23,4	
		КН20-2,9к	шт	796				15	17,94
			ЭКМ	084		493522426I		43,5	
		КН20-3,2к	шт	796				16	19,51
			ЭКМ	084		493522426I		51,2	
	Конвекторы отопительные стальные "Комфорт-20" при Тн=-30°С	КН20-3,5к	шт	796				20	21,02
			ЭКМ	084		493522426I		70	
		КН20-0,9п	шт	796				1	7,15
			ЭКМ	084		493522426I		0,9	
		КН20-2п	шт	796				11	13,32
			ЭКМ	084		493522426I		22	
		КН20-2,3п	шт	796				1	14,87
			ЭКМ	084		493522426I		2,3	
		КН20-2,6п	шт	796				2	16,39
			ЭКМ	084		493522426I		5,2	
		КН20-2,9п	шт	796				12	17,94
			ЭКМ	084		493522426I		34,8	
		КН20-3,2п	шт	796				3	19,51
			ЭКМ	084		493522462I		9,6	
		КН20-3,5п	шт	796				31	21,02
			ЭКМ	084		493522462I		108,5	

Гирезан

Имя, ИИ			

224-I-4II.83 - 0B.CO

Лист

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импорта о оборудовании - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	при $T_n = -35^\circ C$	КН-20							
		ГОСТ20849-79 ^X	ЭКМ	084		493522462I		528,7	
		КН20-0,9к	ШТ	796				13	7,15
			ЭКМ	084		493522562I		11,7	
		КН20-I,1к	ШТ	796				15	8,68
			ЭКМ	084		493522462I		16,5	
		КН20-I,4к	ШТ	796				4	10,2 ¹
			ЭКМ	084		493522462I		5,6	
		КН20-I,7к	ШТ	796				14	11,75
			ЭКМ	084		493522462I		23,8	
	Конфекторы отопительные стальные "Комфорт-20" при $T_n = -35^\circ C$	КН20-2к	ШТ	796				17	13,32
			ЭКМ	084		493522426I		34	
		КН20-2,3к	ШТ	796				6	14,87
			ЭКМ	084		493522426I		13,8	
		КН20-2,6	ШТ	796				10	16,39
			ЭКМ	084		493522426I		26	
		КН20-2,9к	ШТ	796				14	17,94
			ЭКМ	084		493522426I		40,6	
		КН20-3,2к	ШТ	796				18	19,51
			ЭКМ	084		493522426I		57,5	
		КН20-3,5к	ШТ	796				21	21,02
			ЭКМ	084		493522426I		73,5	
		КН20-0,65п	ШТ	796				2	5,6
			ЭКМ	084		493522426I		1,3	

Привязан

Иив. №

224-I-4II.83 - 0B.CO

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		КН20-0,9п	шт	796				1	7,15
			ЭКМ	084		493522426I		0,9	
		КН20-1,1п	шт	796				2	8,68
			ЭКМ	084		493522426I		2,2	
		КН20-2п	шт	796				3	13,32
			ЭКМ	084		493522426I		6	
		КН20-2,3п	шт	796				8	14,87
			ЭКМ	084		493522426I		18,4	
		КН20-2,6п	шт	796				5	15,39
			ЭКМ	084		493522426I		13	
		КН20-2,9п	шт	796				10	17,94
			ЭКМ	084		493522426I		29	
	Конвекторы отопительные стальные "Комфорт-20" при $T_n = -35^{\circ}\text{C}$	КН20-3,2п	шт	796				9	19,51
			ЭКМ	084		493522426I		28,8	
		КН20-3,5п	шт	796				36	21,02
			ЭКМ	084		493522426I		126	
			ЭКМ	034		493522462J		528,7	
	Конвекторы отопительные стальные "Комфорт-20" при $T_n = -40^{\circ}\text{C}$	КН20-0,65к	шт	796				1	5,6
			ЭКМ	084		493522462I		0,65	
		КН20-0,9к	шт	12				12	7,15
			ЭКМ	084		493522462I		10,8	
		КН20-1,1к	шт	796				15	8,68
			ЭКМ	084		493522462I		16,5	

Привязан

Име. №

224-I-4II.83 - 0B.C0

Лист

12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер условного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		КН20-2,6п	шт	796				1	16,39
			ЭКМ	084		493522426I		2,6	
		КН20-2,9п	шт	796				9	17,94
			ЭКМ	084		493522426I		26,1	
		КН20-3,2п	шт	796				3	10,51
			ЭКМ	084		493522426I		9,6	
		КН20-3,5п	шт	796				37	21,02
			ЭКМ	084		493522426I		129,5	
			ЭКМ	084		493522426I		504,85	
	Радиатор отопительный чугунный $T_n = -20^{\circ}C$	М140-А0	ЭКМ	084		4935112100		72,8	22,45
		ГОСТ8690-75							
	$T_n = -25^{\circ}C$		ЭКМ	084		4935112100		81,55	22,45
			сек					233	7,6
	$T_n = -30^{\circ}C$		ЭКМ	084		4935112100		73,15	22,45
			сек					209	7,6
	Радиатор отопительный чугунный $T_n = -35^{\circ}C$		ЭКМ	084		493512100		84,7	22,45
			сек					242	7,6
	$T_n = -40^{\circ}C$		ЭКМ	084				84,7	22,45
			сек					242	7,6
	Кран для спуска воздуха	СТД 7073В	шт	796		371222		85	
	Кран двойной регулировки	КРД							
		ГОСТ10944-75	шт	796				18	
	Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$	15ч8п2	шт	796		372211		2	0,75
	$\phi 20$	ГОСТ18722-73	шт	796		372211		2	1,1
			Привязан						
			Изм. №						
							224-I-411.83 - 08.00		Лист 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 25		шт	796		3722II		2	1,75
	∅ 40		шт	796		3722II		2	4,15
	∅ 50		шт	796		3722II		3	5,8
	Задвижка параллельная фланцевая ∅ 50	30ч5бр	шт	796		372II5		2	18,0
	∅ 80	ГОСТ8437-75	шт	796		372II5		4	27,5
	Муфта переходная коническая 20x15	ГОСТ8957-75	шт	796				70	
	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	∅ 15x2,5		м	006		I38500		500	1,16
	∅ 20x2,5		м	006		I38500		120	1,5
	∅ 25x2,8		м	006		I38500		240	2,12
	∅ 32x2,8		м	006		I38500		125	2,73
	∅ 40x3		м	006		I38500		200	3,33
	∅ 50x3		м	006		I38500		315	4,42
	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	∅ 76x2,8		м	006		I37300		170	5,06
	Коллектор распределительный ∅ 273x6 = 1500 мм	ГОСТ10704-76	шт	796		I37300		2	
	Конструкция теплоизоляционная:								
	1. Антикоррозийное покрытие - битумный лак	ГОСТ5631-79	м2	055		23I000		170	
	2. Минерловатные маты б=30 мм	ГОСТ23208-78	м3	113		576293		10	
	3. Стеклоткань СЗГ	ТУ36-II60-70	м2	055		22494I		405	
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	∅ 20x2 (вода 95-70°C)		м	006		I37300		12	1,13

Приказ			
Имя, №			

224-I-4II.83 - 0B.C0

Лист
15

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 20x2 (вода 150-70°C)		м	006		137300		9	1,13
	∅ 32x2,2 (вода 95-70°C)		м	006		137300		13	1,62
	∅ 40x2,5 (вода 150-70°C)		м	006		137300		26	2,31
	∅ 60x2,5 (вода 95-70°C)		м	006		137300		26	3,55
	∅ 89x2,8 (вода 95-70°C)		м	006		137300		16	5,95
	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	∅ 15x2,5 (вода 95-70°C)		м	006		138500		15	1,16
	∅ 15x2,5 (вода 150-70°C)		м	006		138500		15	1,16
	Вентиль запорный муфтовый ∅ 15 (вода 95-70°C)	И5ч8П2	шт	796		3722II		13	0,75
	∅ 20 (вода 95-70°C)	ГОСТ18722-73	шт	796		3722II		3	1,1
	∅ 32 (вода 95-70°C)		шт	796		3722II		4	1
	∅ 40 (вода 95-70°C)		шт	796		3722II		2	4,15
	∅ 15 (вода 150-70°C)		шт	796		3722II		14	0,75
	∅ 20 (вода 150-70°C)		шт	796		3722II		4	1,1
	∅ 25 (вода 150-70°C)		шт	796		3722II		2	1,75
	∅ 40 (вода 150-70°C)		шт	796		3722II		2	4,15
	Задвижка фланцевая ∅ 80	30ч6бр							
		ГОСТ8437-75	шт	796		3721I5		2	27,5
	Воздухосборник	АИ010,000-01							
		5.903-2 в.1	шт	796				2	
	Конструкция теплоизоляционная (вода 95-70°C)								
	1. Антикоррозийное покрытие - битумный лак	ГОСТ5631-79	м2	055		231000		12,2	
	2. Минераловатные полуцилиндры на синтетическом связующем б-30м	ГОСТ23208-78	м3	113		576293		0,55	

Принято

Имя: И2

224-I-411.83 - 0B.CO

Лист

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВН-15	шт	796				I	II, 74
	Переход б=1,0 мм с 1000х1600 на 1155х1078 =700 мм		шт	796		097400		I	
	Переход б=1,0 мм с 1155х1078 на ϕ 800 =700 мм		шт	796		097400		I	
	Переход б=1,0 мм с 600х1000 на 905х1078 =700 мм		шт	796		097400		I	
	Переход б=1,0 мм с 905х1078 на ϕ 630 =700 мм		шт	796		097400		I	
	Переход б=1,0 мм с 600х1000 на 655х503 =700 мм		шт	796		097400		2	
	Переход б=1,0 мм с 655х503 на ϕ 400 =700 мм		шт	796		097400		2	
	Переход б=1,0 мм с 600х1000 на 530х503 =700 мм		шт	796		097400		I	
	Переход б=1,0 мм с 530х503 на ϕ 315 =700 мм		шт	796		097400		I	
	Воздуховод из листовой стали б=0,5 мм 100х200		м	006		097400		5	
	150х200		м	006		097400		60	
	200х200		м	006		097400		10	
	200х250		м	006		097400		160	
	250х250		м	006		097400		5	
	б=0,7 мм 300х200		м	006		097400		5	
	400х250		м	006		097400		65	
	400х300		м	006		097400		15	
	500х250		м	006		097400		145	
	500х300		м	006		097400		10	
	600х300		м	006		097400		25	
	600х500		м	006		097400		30	
	800х400		м	006		097400		10	
	800х500		м	006		097400		145	
	1000х600		м	006		097400		10	

Привезен

Ивл. №			

224-I-411.83 - 03.00

Лист

18

Эскиз	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховод из асбестоцементных плит 150x150		м	006		578105		10	
	150x200		м	006		578105		15	
	200x200		м	006		578105		50	
	200x250		м	006		578105		35	
	200x300		м	006		578105		15	
	250x250		м	006		578105		20	
	400x500		м	006		578105		15	
	500x250		м	006		578105		15	
	500x500		м	006		578105		5	
	Решётка регулирующая типа P150*	I.494-10	шт	796				50	0,41
	P150схI		шт	796				5	0,82
	P150схI ^a		шт	796				1	0,82
	P150схII		шт	796				2	1,23
	P200		шт	796				160	0,64
	P200схI		шт	796				1	1,28
	P200схIa		шт	796				6	1,28
	P200схII		шт	796				2	1,92
	P300		шт	796				4	1,64
	P400		шт	796				14	2,56
	Маты минераловатные на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ9573-62	м ²	113		576293		25	
	Стеклоткань	ТУ36-1160-70	м ²	055		22494I		600	

Привязан			
Инв. №			

224-I-4II.83 - 0B.C0

Лист

19

Типовой проект 224-1-111.83 - 06.00

Имя, №, дата, подпись и др. в Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВАРИАНТ С ХОЗПОДВАЛОМ									
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Теплоснабжение установки системы									
1. Клапан регулирующий ϕ 25 со сменным золотником ϕ 15 с исполнительным механизмом		25ч931нк МЭ0-0,63/ /63-0,25							
Вентиляция									
Агрегат вентиляторный А4 0,95-2, комплект								1	86,0
а) вентилятор центробежный, исполнение I, положение Пр ⁰		Ц4-70	шт	796		486I2I44I7		I	
б) электродвигатель I370 об/мин., 0,55 квт		4A7IA4	шт	796				I	
2. Агрегат вентиляторный А4 0,95-2, комплект								I	86,0
а) вентилятор центробежный, исполнение I, положение Л0 ⁰		Ц4-70	шт	796		486I2I44I7		I	
б) электродвигатель I370 об/мин., 0,55 квт		4A7IA4	шт	796				I	
3. Калорифер пластинчатый многоходовой Тн=-20 ⁰ С, -25 ⁰ С (вода 95-70 ⁰ , 150-70 ⁰ С) Тн=-30 ⁰ С (вода 95-70 ⁰ С) (вода 150-70 ⁰ С)		КВБ 6А-П КВБ7А-П КВС 7А-П	шт	796		48635I23I6 48635I23I9 49635I2255		I I I	72,7 84,0 65,6

Привязан		
Име. №		
224-1-111.83 - 06.00		
ГАП	Горохов	Спецификация оборудования Стадия Лист Листов Р I 4 ЦНИИЭП граждансельстрой
Н.отд	Головкин	
Н.конт	Купцова	
Исполн	Ухина	

Технический проект САТ-1-11.1.00
 Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_n = -35^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ (вода $95-70^{\circ}\text{C}, 150-70^{\circ}\text{C}$)	КВЕ7А-П	шт	796		4863512319		I	84,0
	4. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	КВУ600х1000	шт	796				I	
		МЭ0-4/100	шт	796					
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Теплоснабжение установки системы								
	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	(вода $95-70^{\circ}\text{C}$) $\varnothing 20 \times 2$		м	006		137300		5	
	(вода $150-70^{\circ}\text{C}$) $\varnothing 20 \times 2$		м	006		137300		5	
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	(вода $95-70^{\circ}\text{C}, 150-70^{\circ}\text{C}$) $\varnothing 15 \times 2,5$		м	006		138500		5	1,16
	3. Вентиль запорный муфтовый								
	(вода $95-70^{\circ}\text{C}, 150-70^{\circ}\text{C}$) $\varnothing 15$	15ч8п2 ГОСТ18722-73	шт	796		372212		5	
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный								
		М140-АО ГОСТ8690-75							
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$		экм	084		4935112100		30,8	22,45
			сек					88	7,6

Уни. № подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привязан			
Ини. №			

224-I-4II.83 - 0B.CO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_n = - 25^{\circ}C$		экм	084		4935II2I00		31,85	22,45
			сек					91	7,6
	$t_n = - 30^{\circ}C$		экм	084		4935II2I00		37,45	22,45
			сек					107	7,6
	$t_n = - 35^{\circ}C$		экм	084		4935II2I00		40,95	22,45
			сек					117	7,6
	$t_n = - 40^{\circ}C$		экм	084		4935II2I00		40,95	22,45
			сек					117	7,6
	2. Кран двойной регулировки	КРД							
		ГОСТ10944-75	шт	796				28	
	3. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15ч8п2	шт	796				2	0,75
	ϕ 20	ГОСТ18722-73	шт	796				2	1,1
	4. Воздушный кран конструкции Маевского		шт	796				28	
	5. Трубопровод из водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75 ϕ 15x2,5		м	006		138500		130	1,16
	ϕ 20x2,8		м	006		138500		60	1,5
	ϕ 25x2,8		м	006		138500		6	2,12
	Конструкция теплоизоляционная:								
	1. Битумный лак		м2	055		231000		1,3	
	2. Минераловатные маты $\delta = 30mm$	ГОСТ23208-78	м3	113		576293		0,1	
	3. Стеклоткань СЗГ	ТУ36-1160-70	м2	055		224941		4,0	

Алфавит XII

Привезен			
Име. №2			

224-I-4II.83 - 0B.CO

Лист
3

Типовой проект 224-1-411.83
Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приспособление школы под лечебное учреждение								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция								
	1. Вентилятор электроручной ЭРВ 72-2, комплект								
	а) вентилятор центробежный, исп. I, положение Пр ⁰	Ц4-70 № 3,2	шт	796		4861214417		I	
	б) электродвигатель N = 0,27 кВт, n = 1400 об/мин	АОЛ 21-4	шт	796				I	
	2. Вентилятор электроручной ЭРВ 72-3, к-т								
	а) вентилятор центробежный, исп. I, поз. Пр ⁰	Ц4-70 № 4	шт	796		4861214417		I	
	б) электродвигатель N = 0,37 кВт, n=1000 об/мин	4А71А6	шт	796				I	
	3. Осевой вентилятор № 4	В-06-300	шт	796		48615114411		I	
	Электродвигатель N = 0,12 кВт, n = 1375 об/мин	4АА56А4	шт	796				I	

Мин. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Приказ		
Име. №		
224-1-411.83 - 0В.СО		
ГАП	Горехов	Исп.
Н.от.	Головкин	Исп.
Н.к.сн.	Купцова	Исп.
Исп.	Ухина	Исп.
Спецификация оборудования		Страницы Р I 4
		Листы I 4
ЦНИИЭП граждансельстрой		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
I. Радиатор отопительный чугунный $t_n = -20^\circ\text{C}$									
		MI40-A0	ЭКМ	084		4935II2I000		30,8	22,45
		ГОСТ8690-75	ШТ	796				88	7,6
	$t_n = -25^\circ\text{C}$		ЭКМ	084		4935II2I000		31,9	22,45
			ШТ	796				91	7,6
	$t_n = -30^\circ\text{C}$		ЭКМ	084		4935II2I000		37,5	22,45
			ШТ	796				107	7,6
	$t_n = -35^\circ\text{C}$		ЭКМ	084		4935II2I000		41,0	22,45
			ШТ	796				117	7,6
	$t_n = -40^\circ\text{C}$		ЭКМ	084		4935II2I000		41,3	22,45
			ШТ	796				118	7,6
	2. Регистр из 3-х гладких труб $\phi 60 \times 2,5$ $l = 1,2$ м	ГОСТ10704-76	ШТ	796				4	
	3. Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$	ГОСТ18722-73	ШТ	796		372212		2	0,75
	$\phi 20$	15ч8п2	ШТ	796		372212		2	1,1
	4. Кран регулирующий проходной $\phi 15$	КРПШ	ШТ	796		371222		28	0,3
	5. Воздушный кран конструкции Маевского		ШТ	796		372220		28	0,1
	6. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	$\phi 15 \times 2,5$		м	006		138500		130	1,16
	$\phi 20 \times 2,5$		м	006		138500		160	1,5
	$\phi 25 \times 2,8$		м	006		138500		6,0	2,12

Альбом ОМ ХИ

3 - 2-1-6 18мм. лист М4

Примечание			
Инв. №			

224-I-4II.83 - ОБ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Конструкция теплоизоляционная:								
	а) минераловатные полупоцилиндры б=30 мм	ГОСТ3208-83	м3	113		576293		0,09	
	б) стеклопластик	РСТ	м2	055		595315		4,0	
	в) битумный лак	ТУ6-II-I45-74							
		ГОСТ5631-79	м2	055		231000		1,3	
	Вентиляция								
	I. Гибкая вставка	ВВ-18	шт	796				2	3,45
		ВН-11	шт	796				2	3,3
		ВВ-19	шт	796				2	5,13
		ВН-12	шт	796				2	4,12
	2. Неподвижная металлическая жалюзийная решетка	150x490	шт	796				4	0,97
		150x580	шт	796				2	1,13
	3. Решетка регулирующая типа Р								
		Р150	шт	796				40	0,41
		Р150 сх.П	шт	796				9	0,82
		Р200	шт	796				80	0,64
	4. Воздуховод из листовой стали б=0,5 мм 100x200		м	006		097400		80	
		150x150	м	006		097400		10	
		150x200	м	006		097400		15	
		100x250	м	006		097400		15	
		250x200	м	006		097400		100	
		300x200	м	006		097400		32	

Альбом XII

Привязан			
Инв. №			

224-I-411.83 - 0B.CO

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
VI									
1.	Трубопровод из чугунных водопроводных труб по ГОСТ 5525-61 ϕ 100		м	006		I46I00		3,0	
2.	Колено чугунное водопроводное растр.гл.конец ϕ 100	ГОСТ5525-61	шт	796		I46I00		I	
3.	Переход ХР ϕ ϕ 100x80	ГОСТ5525-61	шт	796				I	
4.	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 80		м	006		I3850I		2I/2I	
5.	ϕ 65		м	006		I3850I		29/29	
6.	ϕ 50		м	006		I3850I		4/4	
7.	ϕ 40		м	006		I3850I		30/20	
8.	ϕ 32		м	006		I3850I		54/44	
9.	ϕ 25		м	006		I3850I		II9/80	
10.	ϕ 20		м	006		I3850I		56,0	
11.	ϕ 15		м	006		I3850I		300,0	
12.	Задвижка чугунная фланцевая	ГОСТ8437-75							
		30ч56р	шт	796		372II5I006		I	
13.	Фланец стальной приварной	ГОСТI2820-80	шт	796				I	

I. В спецификации в числителе указано общее количество труб, в знаменателе - количество труб, подлежащих изоляции.

Привязан			
Име. №			
224-I-4II.83 - ВК.СО			
Спецификация оборудования			Страниц
			Лист
ГАП Горохов Н.отд Северин Н.контр Молодкин Исполн. Кукина			Листов
			4
ЦНИИЭП граждансельстрой			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4. Вентиль запорный муфтовый	ГОСТ18722-73							
	ϕ 40	I5ч8p2	шт	796		3722I3I0I0		I	
	I5. ϕ 25		шт	796		3722I2I0I0		I0	
	I6. Вентиль запорный муфтовый	ГОСТ18722-73							
	ϕ 20	I5ч8p2	шт	796		3722I2I009		6	
	ϕ 15		шт	796		3722I1I0I0		59	
	I7. Поливочный кран ϕ 25	ГОСТ							
		I8722-73	шт	796		3722I2I020		4	
	Т3, Т4								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75								
	ϕ 50		м	006		I3850I		52/52	
	2. ϕ 40		м	006		I3850I		56/56	
	3. ϕ 32		м	006		I3850I		80/60	
	4. ϕ 25		м	006		I3850I		80/70	
	5. ϕ 20		м	006		I3850I		85,0	
	6. ϕ 15		м	006		I3850I		270,0	
	7. Вентиль запорный муфтовый	ГОСТ18722-73							
	ϕ 50	I5ч8p2	шт	796		3722I4I020		I	
	8. ϕ 40		шт	796		3722I3I030		2	
	9. ϕ 32		шт	796		3722I3I029		I	
	10. ϕ 25		шт	796		3722I2I0I0		5	
	11. ϕ 20		шт	796		3722I2I0I9		2	

Приказ

Имя. №			

224-I-4II.83 - BK.CO

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12. \varnothing 15		шт	796		3722III012		34	
	13. Смеситель для умывальника	ГОСТ25809-83							
		СМ-Ум-ВКСЦ	шт	796		495II5II00		48	
	14. Смеситель для мойки	СМ-М-ВКСЦ	шт	796		495II4II00		3	
	15. Смеситель для раковины	СМ-И-ИИ	шт	796		495II4I300		21	
	16. Смеситель для душа	СМ-Д-Шл	шт	796		495II3I2II		5	
	17. Кран туалетный	ГОСТ20275-74							
		КТН I5ЯД	шт	796		495I2II2II		20	
	К1, К3								
	1. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77 \varnothing 100		м	006		2248II		290,0	
	2. \varnothing 50		м	006		2248II		260,0	
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб по ГОСТ 3252-75 \varnothing 40		шт	796		I38500		40,0	
	4. Унитаз "Компакт" керамический с косым выпуском	ГОСТ22847-77	к-т	671		4965I8II22		20	
	5. Унитаз "Компакт" керамический с прямым выпуском	ГОСТ22847-77	к-т	671		4965I8III2		2	
	6. Умывальник керамический с пластмассовым бутылочным сифоном	ГОСТ23759-79	к-т	671		496238III3I		48	
	7. Лисуар керамический	ГОСТ 755-72	к-т	671		4967I8IIII		4	
	8. Раковина стальная эмалированная с сифон-ревизией	ГОСТ 24643-81	к-т	671		4943I2IIII		10	
			Примечан						
			Инв. №						
					224-I-4II,83 - ВК,СО				Лист
									3

Инв. №, Подпись и дата, завод, инв. №

Тех. проект 224-1-411.83 Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
VI									
I. Трубопровод из чугунных водопроводных труб по ГОСТ 5525-61									
			м	006		I46I00		6,0	
2. Колено чугунное водопроводное растр.гл.конец ϕ 100									
		ГОСТ 5525-61	шт	796		I46I00		2	
3. Переход ХРФ									
		ГОСТ 5525-61	шт	796				2	
4. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 80									
			м	006		I3850I		I32/I32	
5.	ϕ 50		м	006		I3850I		I05/I05	
6.	ϕ 32		м	006		I3850I		I5/I5	
7.	ϕ 25		м	006		I3850I		I02/60	
8.	ϕ 20		м	006		I3850I		64/36	
9.	ϕ 15		м	006		I3850I		340/50	
10. Задвижка чугунная фланцевая ϕ 80									
		ГОСТ 8437-75	шт	796		372I15I006		2	
11. Фланец стальной приварной									
		ГОСТ I2820-80	шт	796				2	
12. Вентиль запорный куфтовый ϕ 25									
		ГОСТ I8722-73	шт	796		3722I2I0I0		I2	
13. ϕ 20									
			шт	796		3722I2I009		II	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Име. №		
224-1-411.83 - ВК.СО		
ГАП	Горохов	Исполн.
Нач.отд.	Северин	Исполн.
Н.контр.	Молодкин	Исполн.
Исполн.	Кукина	Исполн.
Спецификация оборудования		Стадня Р
		Лист I
		Листов 4
ЦНИИЭП граждансельстрой		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14. ϕ 15		шт	796		3722111010		107	
	15. Кран поливочный ϕ 25	ГОСТ18722-73	шт	796		3722121010		4	
	16. Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ϕ 50	ГОСТ18722-73	шт	796		3732131123		16	
		И5кч11р							
	17. Головка соединительная рукавная	ГОСТ2217-76	шт	796		4854844206		32	
		ГР-50							
	18. Головка соединительная цапковая ϕ 50	ГЦ-50	шт	796		4854844213		16	
	19. Ствол пожарный ручной ϕ нас. = 16 мм	ГОСТ9923-80	шт	796		4854822013		16	
		РС-50							
	20. Рукав пожарный напорный льняной ϕ 50	ГОСТ 472-75	м	006		819323		320	
		Т3, Т4							
	I. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 50		м	006		138501		48/48	
	2. ϕ 40		м	006		138501		67/67	
	3. ϕ 32		м	006		138501		98/98	
	4. ϕ 25		м	006		138501		83/83	
	5. ϕ 20		м	006		138501		85/56	
	6. ϕ 15		м	006		138501		307/50	
	7. Вентиль запорный муфтовый	ГОСТ18722-73							
		ϕ 50							
		И5ч8п2	шт	796		3722141020		1	
	8. ϕ 40		шт	796		3722131030		2	
	9. ϕ 32		шт	796		3722131029		1	
	10. ϕ 25		шт	796		3722121020		3	
	11. ϕ 20		шт	796		3722121019		5	

Привезен

Изм. №			

224-I-4II,83 - BK.CO

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12. \varnothing 15		шт	796		3722111012		45	
	13. Смеситель для умывальника	ГОСТ25809-83							
		См-Ум-ВКСЦ	шт	796		4951151100		53	
	14. Смеситель для раковины	См-М-НН	шт	796		4951141300		23	
	15. Смеситель для мойки	См-М-ВКСЦ	шт	796		4951141100		3	
	16. Смеситель для душа	См-Шл	шт	796		4951131211		5	
	17. Кран туалетный настольный	ГОСТ20275-74							
		КГН 15ЖД	шт	796		4951211211		20	
	КИ, КЗ								
	1. Труба пластмассовая канализационная по ГОСТ 22689.3-77 \varnothing 100		м	006		224811		257,0	
	2. \varnothing 50		м	006		224811		280,0	
	3. Трубопровод из стальных водопроводных неоцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 \varnothing 40		м	006		138500		35,0	
	4. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный \varnothing 50	ГОСТ6924-73	шт	796		4949211211		26	
	5. Задвижка с электроприводом	ГОСТ8437-75							
		30ч906бр	шт	796		3721157005		1	
	6. Унитаз "Компакт" керамический с косым выпуском	ГОСТ22847-77	к-т	671		4965181122		37	
	7. Умывальник керамический с пластмассовым бутылочным сифоном	ГОСТ23759-79	к-т	671		4962381131		53	
	8. Писсуар керамический	ГОСТ 755-72	к-т	671		4967181111		9	
	9. Раковина стальная эмалированная	РСТО-2	к-т	671		4943121211		2	

Привезен

Изм. №

224-1-411.83 - ВК.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10. Мойка чугунная эмалированная на 2 отделения	ГОСТ7506-73	к-т	67I		49432I24II		1	
	11. Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	ГОСТ							
	12. Трал чугунный эмалированный ϕ 100	IOI6I-73	к-т	67I		4945I111I00		5	
	ϕ 50	ГОСТ 1811-81	шт	796		49472I11109		7	
		ГОСТ 1811-81	шт	796		49472I111I0		17	
	К2								
	1. Трубопровод из стальных горячедеформированных труб по ГОСТ 8732-78 ϕ 100								
	2. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77 ϕ 100		м	006		I30I03		22,0	
	3. Водосточная воронка		м	006		2248II		25,0	
	4. Компенсационный патрубок	ВР-9	шт	796				3	
		ГОСТ	шт	796				3	
		22689,5-77							

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XI

Имя, № подл., Подпись и дата, Завод, инв. №

Примечание			
Имя, №			

224-I-4II.83 - ВК.СО

Лист
4

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом. XI

Имя, № пола, Подпись и дата, Власть, долж. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
VI									
1. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 20									
			м	006		138501		37	
2.	ϕ 15		м	006		138501		145	
3. Вентиль запорный муфтовый									
	ϕ 15	ГОСТ18722-73	шт	796		3722111010		5	
ТЗ									
1. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 20									
	ϕ 15		м	006		138501		37	
2.	ϕ 15		м	006		138501		143	
3. Смеситель для ванны									
		ГОСТ25809-83	шт	796		4951111211		3	
4. Смеситель для душа									
		См-Д-Шл	шт	796		4951131211		6	
5. Смеситель для технологической мойки									
		См-М-ВКСЦ	шт	796		4951141100		3	

Имя, №			Подпись и дата			Власть, долж. №		
Привязан								
Имя, №								
224-1-411.83 - ВК.СО								
ГАП Горохов <i>Г.С. 20</i> Нач. отд. Северинов <i>А.И.</i> Н. контро. Молодкин <i>В.И.</i> Испол. Кукина <i>С.Р.</i>						Спецификация оборудования Стадия Р Лист I Листов 3		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Номинальное значение	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	К1								
	1. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77 ϕ 100		м	006		2248II		6,0	
	2. ϕ 50		м	006		2248II		68,0	
	3. Умывальник керамический с пластмассовым бутылочным сифоном и смесителем	ГОСТ 23759-79	к-т	67I		496238II3I		15	
		См-Ум-ВКСЦ	шт	796		495II5II00		15	
	4. Умывальник хирургический с сифоном и смесителем	TU2I-PC ₂ CP- -328-75	к-т	67I		496243I3II		5	
		ГОСТ25809-83							
		См-Ум-МЛК	шт	796		495II53I4I		5	
	5. Мойка чугунная эмалированная с сифоном и смесителем	ГОСТ7506-73							
		МЧ-1-Б	к-т	67I		49432II2II		2	
		ГОСТ25908-83							
		См-М-ВКСЦ	шт	796		495II4II00		2	
	6. Мойка чугунная эмалированная с сифоном и смесителем с носиком излива 250 мм	ГОСТ7506-73							
		МЧ-2	к-т	67I		49432I23II		7	
		ГОСТ25908-83							
		См-М-ВКСЦ	шт	796		495II4II00		7	
	7. Раковина стальная эмалированная с сифоном и смесителем	ГОСТ24843-8I							
		PCTO-2	к-т	67I		4943I2I2II		3	
		ГОСТ25908-83							
		См-М-НН	шт	796		495II4I300		3	

Привязан

Имя, №			

22А-I-4II.83 - ВК,СО

Лист

2

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом А1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код заезда - изготовления	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.1. Трансформаторы поставки заказчика									
I	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 в	ЯТП-0,25	шт	796		34342950II		5	
I.2. Аппараты напряжением до 1000 в									
I	Пускатель магнитный ПМЕ-05I 220 в	ПМЕ-05I	шт	796		342702		1	
2	То же, ПМЛ-123002 380 в н.э. 8,5 А	ПМЛ-123002	шт	796		342702		1	
3	То же, н.э. 5 А	ПМЛ-123002	шт	796		342702		3	
4	То же, н.э. 3,2 А	ПМЛ-123002	шт	796		342702		6	
5	То же, н.э. 2,0 А	ПМЛ-123002	шт	796		342702		5	
6	То же, н.э. 1,3 А	ПМЛ-123002	шт	796		342702		3	
7	То же, н.э. 0,8 А	ПМЛ-123002	шт	796		342702		1	
8	Пускатель магнитный ПМЛ-323002 н.э. 35 А	ПМЛ-323002	шт	796		342702		1	
9	Ящик с автоматическим выключателем In=100 А	ЯЗ124-25	шт	796		343419		2	
10	Выключатель пакетный двухполюсный	ПВ2-10, 220	шт	796		34246I		3	
11	Выключатель пакетный трёхполюсный 380 в, 16 А	ПВ3-25	шт	796		342463		3	
12	Кнопка управления	А-582	шт	796		343437I02I		2	
13	Кнопка управления	ПКЕ-712	шт	796		342702		6	

Имя, № года Подпись и А/в Взам. инв. №

Привезен		
Имя, №		
224-1-411.83 - 90.00		
Спецификация оборудования	Страницы	Лист
	Е	6
Нач. отд. Головкин Н. контр. Курочкин Исполн. Крутова	ЦНИИЭП граждансельстрой	

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом XII

Имя, №: 40001 Подпись и дата Власт. инст. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Кэд оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Итого единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 в								
I	Панель вводная на 2 переключателя ПЦ-250, 250 А, 6 предохранителей ПН2-250, 2 счётчика СЛЧУ-И672, 380 в, 5 А, 6 трансформаторов тока ТН-20-0,5-0,5	ВРУ1-11	к-т	671		343436		I	
2	Панель распределительная на 21 предохранитель ПН2-100 с плавкими вставками 3x50+9x40+9x30 и 6 предохранителей НПН2-60 с плавкими вставками 20 А	ВРУ1-41	к-т	671		343436		I	
3	Панель распределительная на 27 предохранителей с плавкими вставками 6x80А+3x40А+18x30А	ВРУ1-41	к-т	671		343436		I	
4	Щиток силовой распределительный, на щите монтируются: автоматические выключатели АЗ161 с расцепителями 15Аx3 шт., автоматические выключатели АЗ163 с расцепителями 6x15А+2x20А+1x30А	СУ9445-50	к-т	671		343413		I	
5	То же, на щите монтируются: автоматические выключатели АЗ163 с расцепителями 5x15А+1x20А+2x30А	СУ9445-52	к-т	671		343413		I	
6	Щиток силовой распределительный, на щите монтируются: автоматические выключатели АЗ161 с расцепителями 10x15А+2x30А, автоматический выключатель АЗ163 с расцепителями 6x15А	СУ9445-40	к-т	671		343413		I	
7	То же, на щите монтируются: автоматический выключатель АЗ161 с расцепителями 2x15А автоматический выключатель АЗ163 с расцепителями 8x15А	СУ9445-45	к-т	671		343413		I	

Привязан			
Имя, №			

224-1-411.83 - 80.00

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер серийного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, г
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Щиток силовой распределительный, на щите монтируются: автоматический выключатель АЗ161 с расцепителями 3х15А, автоматический выключатель АЗ163 с расцепителями 9х15А	СУ9445-50	к-т	671		343413		1	
9	То же, на щите монтируются: автоматический выключатель АЕ-2044 с расцепителями 6х16А, автоматический выключатель ПВЗ-100 - 1 шт. (на вводе)	ЯΟΥ-8503	к-т	671		343414		1	
10	То же, на щите монтируются: автоматический выключатель АЕ-1031 с расцепителями 16А - 6 шт., автоматический выключатель ПВЗ-60 - 1 шт. (на вводе)	ЯΟΥ-8505	к-т	671		343414		1	
11	Щиток осветительный, на щите монтируются: автоматический выключатель ПВЗ-60 - 1 шт. (на вводе) и автоматический выключатель АЕ-1031 с расцепителями 12х16А	ЯΟΥ-8506	к-т	671		343414		6	
12	То же, на щите монтируются: автоматический выключатель АЕ-1031 с расцепителями 6х16А, автоматический выключатель ПВЗ-60 - 1 шт. (на вводе)	ЯΟΥ-8505	к-т	671		343414		3	
1.5. Оборудование осветительное									
1	Светильник с двумя люминесцентными лампами по 40 вт	ЛПО02-2х40	шт	796		346112		175	
2	То же	ЛСО02-2х40	шт	796		346112		332	
3	То же	ПВЛП-2х40	шт	796		346112		68	
4	То же	ЛПО25-2х40	шт	796		346112		48	
5	Светильник с одной люминесцентной лампой 40 вт Светильники с лампой накаливания	ЛПО12-1х40 НПО20х100/	шт	796		346112		36	
6	Светильник потолочный с лампой до 100 вт	/POO-01	шт	796		346111		14	

Примечание			
Име. №			

Типовой проект 24-I-411.83 Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. СБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
2.3. Электроустановочные изделия									
1	Выключатель однополюсный для скрытой установки 6А, 250 в	инд. 0221	шт	796		346422		170	
2	То же, брызгозащищенный 250 в, 6 А	инд. 0262	шт	796		346426		10	
3	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 250 в, 6 А	инд. 0328	шт	796		346443		65	
4	Розетка штепсельная 3-полюсная с 3-им заземляющим контактом 250 в, 10 А, брызгозащищенная с вилкой У-255	инд. У220	шт	796		346441		1	
5	То же, 250 в, 10 А, защищенная с вилкой	инд. У210	шт	796		346441		65	
6	То же, 250 в, 10 А для скрытой установки с вилкой инд. 0354	инд. У-94-С	шт	796		346431		30	
7	Розетка штепсельная 3-полюсная с 4-им заземляющим контактом 380 в, 25 А с вилкой А701-КМБ	А-700-КОМ	шт	796		346401		1	
8	Розетка штепсельная 2-полюсная 36 в, 10 А	У-66-Р0	шт	796		346402		21	
9	Розетка штепсельная 2-полюсная с 3-м заземляющим контактом 250 в, 25 А	РШ-20-0-25/ /250-У4	шт	796		346402		2	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Примечание			
Имя, №			

224-I-411.83 - 30.00

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов: Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.1. Трансформаторы поставки заказчика									
I	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 в, 250 ва	ЯТП-0,25	шт	796		34342950II		7	
I.2. Аппараты напряжением до 1000 В									
I	Пускатель магнитный 220 в	ПМЕ-05I	шт	796		342702		I	
2	Пускатель магнитный 220 в н.э. 8,5 А	ПМЛ-123002	шт	796		342702		I	
3	То же, н.э. 5 А	ПМЛ-123002	шт	796		342702		3	
4	То же, н.э. 3,2 А	ПМЛ-123002	шт	796		342702		6	
5	То же, н.э. 2,0 А	ПМЛ-123002	шт	796		342702		7	
6	То же, н.э. 1,3 А	ПМЛ-123002	шт	796		342702		3	
7	То же, н.э. 0,8 А	ПМЛ-123002	шт	796		342702		I	
8	То же, н.э. 35 А	ПМЛ-323002	шт	796		342702		I	
9	Ящик Я-3124-25 с автоматическим выключателем n=100 А	Я-3124-25	шт	796		343419		2	
10	Кнопка управления	ПКЕ 712	шт	796		342702		6	
II	Автоматический выключатель	АП50-3МТ	шт	796		342141		I	
12	Выключатель пакетный двухполюсный ПВ2-10, 220 в	ПВ2-10	шт	796		342461		5	
13	Выключатель пакетный трёхполюсный 380 в, 16 А	ПВ3-25	шт	796		342484		3	

Привязан								
Иив. №								
224-I-4II.83 - 80.С0								
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <th>Страниц</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>6</td> </tr> </table>	Страниц	Лист	Листов	Р	I	6
Страниц	Лист	Листов						
Р	I	6						
Нач.отд Головкин Н.контр Курочкин Исполн. Зайцева		ЦНИИЭП граждансельстрой						

Позиция	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Щиток силовой распределительный, на щите монтируются: автоматический выключатель АЗ161 с расцепителями 3х15А, автоматический выключатель АЗ163 с расцепителями 9х15А	СУ9445-50	к-т	67I		343413		1	
9	Щиток силовой распределительный, на щите монтируются: автоматический выключатель АЕ-2043 с расцепителями 6х16А, автоматический выключатель ПВЗ-60 - 1 шт.	ЯОВ-8503	к-т	67I		343414		1	
10	Щиток силовой распределительный, на щите монтируются: автоматический выключатель АЕ-1031 с расцепителями 6х16А, автоматический выключатель ПВЗ-60 - 1 шт.	ЯОВ-8505	к-т	67I		343414		1	
11	Щиток управления	А582	к-т	67I		343437102I		2	
12	Щиток осветительный, на щите монтируются: автоматический выключатель ПВЗ-60 - 1 шт., автоматический выключатель АЕ-1031 с расцепителями 12х16А	ЯОВ-8502	к-т	67I		343414		1	
13	Щиток осветительный, на щите монтируются: автоматический выключатель ПВЗ-60 - 1 шт., автоматический выключатель АЕ-1031 с расцепителями 12х16А	ЯОВ-8506	к-т	67I		343414		6	
14	Щиток осветительный, на щите монтируются: автоматический выключатель ПВЗ-60 - 1 шт., автоматический выключатель АЕ-1031 с расцепителями 6х16А	ЯОВ-8505	к-т	67I		343414		3	
1.5. Оборудование осветительное									
1	Светильник с двумя люминесцентными лампами по 40 вт	ЛС002-2х40	шт	796		346112		332	
2	То же	ЛЛ002-2х40	шт	796		346112		223	
3	То же	ЛЛ025-2х40	шт	796		346112		48	
4	То же	ПВЛП-2х40	шт	796		346112		68	

Привязан			
Инд. №			

224-I-4II.83 - 30.00

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Светильник с одной люминесцентной лампой по 40 вт	ЛПО12-1x40	шт	796		346112		36	
6	Светильник с лампой накаливания мощностью до 200 вт	ППР-200	шт	796		346111		32	
7	То же, потолочный до 200 вт	НСПО1x200/ /Б00-06	шт	796		346111		4	
8	То же, потолочный до 100 вт	НПО20x200/ /Р00-01	шт	796		346111		18	
9	То же, подвесной, пыленепроницаемый до 100 вт	ППР-100	шт	796		346111		4	
10	То же, потолочный до 60 вт	НПО19x60/ Р00-01	шт	796		346111		13	
11	То же, настенный до 60 вт	НВО05x60/ Р00-01	шт	796		346111		16	
12	То же, настенный до 60 вт	НПО01x60	шт	796		346111		4	
13	Световой указатель "Выход"	СУВ-М	шт	796		346111		12	
14	Лампа накаливания мощностью 200 вт, 220 В	Б220-200	шт	796		3466125106		17	
15	То же, 150 вт, 220 в	Б220-150	шт	796		3466125106		19	
16	То же, 100 вт, 220 в	Б220-100	шт	796		3466125106		30	
17	То же, 60 вт, 220 в	Б220-60	шт	796		3466125106		35	
18	То же, 25 вт, 220 в	Б220-25	шт	796		346611		12	
19	Лампа люминесцентная мощностью 40 вт, 220 в	ЛБ-40-4	шт	796		346713		1378	
20	Стартер до 40 вт, 220 в	СК 220-4	шт	796		346922		1378	

Привязан			
Имя №			

224-1-411.83 - 30.00

Лист

4

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.3. Электроустановочные изделия								
1	Выключатель однополюсный 250 в, 6А, для скрытой установки	инд. 0221	шт	796		346422		195	
2	То же, брызгонепроницаемый, 250 в, 6 А	инд. 0252	шт	796		346426		12	
3	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки, 6 А	инд. 0328	шт	796		346443		73	
4	Розетка штепсельная 2-полюсная с 3-м заземляющим контактом, 250 в, 10 А, брызгозащитная	У-220	шт	796		346445		1	
5	То же, 250 в, 10 А, защищенная	У-210	шт	796		346441		65	
6	Розетка штепсельная 3-полюсная с 4-м заземляющим контактом 380 в, 25 А, с вилкой А-701-КМБ	А-700-КМБ	шт	796				3	
7	Розетка штепсельная 2-полюсная с 3-м заземляющим контактом 250 в, 25 А	РШ-20-0-25/ /250-УЧ	шт	796		346402		3	
8	Розетка штепсельная 2-полюсная, 36 в, 10 А	У-86-Р0	шт	796		346431		21	

Привязан			
Имя. №			

224-I-411.83 - 80.00

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.2. Аппараты напряжением до 1000 в									
1	Пускатель магнитный с н.э. 2,0 А	ПМЛ-123002Н	шт	796		342702		2	
2	То же, н.э. 12 А	ПМЛ-223002Н	шт	796		342702		3	
3	То же, н.э. 16 А	ПМЛ-223002Н	шт	796		342702		1	
4	То же, н.э. 60 А	ПМЛ-423002Н	шт	796		342702		1	
I.3. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 в									
1	Щиток силовой распределительный, на щите монтируются: автоматический выключатель А3161 с расцепителями 9х15А, автоматический выключатель А3163 с расцепителями 5х15А+2х20А	СУ9445-44	к-т	671		343413		2	
I.5. Оборудование осветительное									
1	Светильник с двумя люминесцентными лампами по 40 вт	ЛП1002-2х40	шт	796		346112		82	
2	То же	ПВЛП-2х40	шт	796		346112		5	
3	Светильник с лампой накаливания мощностью 200 вт	ППР-200	шт	796		346111		22	
4	То же, мощностью 150 вт	ВЗГ-150	шт	796		346111		2	

Привязан		
Име. №		
224-1-411.83 - ЭО.СО		
Спецификация оборудования		Стандия Р
		Лист 1
		Листов 3
ЦНИИЭП граждансельстрой		
Нач. отд. Головкин	Исполн. Курочкин	
Исполн. Зайцева		

Позиция	Наименование и технич. характеристика оборудования с материалом. Завод-изготовитель (для импорт. оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Светильник с лампой накаливания мощностью 100 вт	Арт. 38	шт	796		346111		14	
6	То же, мощностью 60 вт	НБ005х60/ Р00-01	шт	796		346111		10	
7	Световой указатель "Выход"	С/В-М	шт	796		346111		27	
8	Лампа накаливания мощностью 200 вт, 220 в	Б220-200	шт	796		3466125106		22	
9	То же, мощностью 150 вт, 220 в	Б220-150	шт	796		3466125106		2	
10	То же, мощностью 100 вт, 220 в	Б220-100	шт	796		3466125106		14	
11	То же, мощностью 60 вт, 220 в	Б220-60	шт	796		3466125106		10	
12	То же, мощностью 25 вт, 220 в	Б220-25	шт	796		3466125106		27	
13	Лампа люминесцентная на 40 вт, 220 в	ЛБ-40-4	шт	796		346713		174	
14	Стартер до 40 вт	СК 220-40	шт	796		346922		174	
I.6. Кабельные изделия									
1	Провод с алюминиевой жилой сеч. 1х2,5 мм ²	АПВ-660	м	006		3551330112		1900	
2	То же, сеч. 1х6 мм ²	АПВ-660	м	006		3441330114		100	
3	То же, сеч. 1х25 мм ²	АПВ-660	м	006		3551330117		700	
4	То же, сеч. 1х35 мм ²	АПВ-660	м	006		3551330118		250	
5	Провод с медными жилами сеч. 1х70 мм ²	ЛВ-660	м	006		3551130113		150	
6	Кабель с алюминиевыми жилами сеч. 2х2,5 мм ²	АНРГ-660	м	006		352234115		500	
7	То же, сеч. 3х2,5 мм ²	АНРГ-660	м	006		3522341130		300	
8	Кабель с медной жилой сеч. 2х1,5 мм ²	ВРГ-660	м	006				15	

Приказ			
Инд. №			

224-1-411.83 - 30.00

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
1. Телефонизация									
	Коробка распределительная	КРТП-10	шт	796		529500		2	
		ГОСТ3525-78							
	Телефонный аппарат	ТА-72							
		ГОСТ3686-78	шт	796		529511		15	
2. Радиофикация									
	Абонентский трансформатор	ТАМУ-25Т							
		ГО.433-004ТУ	шт	796		529535		1	
	Коробка ограничительная	УК-2С							
		ГОСТ10040-75 ^X	шт	796		529533		43	
	Коробка ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ10040-75 ^X	шт	796		529533		4	
	Радиорозетка	РПВ-1							
		ГОСТ8659-78 ^X	шт	796		529537		43	
	Громкоговоритель	0,25 ГД							
		ГОСТ5961-76	шт	796		529531		43	

Примечание		
Инв. №		
224-Г-411.83 - СС.СО		
Изд. от Головкин Н.контр Бородкин Исполн. Самошина	Спецификация	Лист
	оборудования	6
		Листов 6
ЦБМЭП граждансельстрой		

Типовой проект 224-Г-411.83 Альбом XI

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Итого в табл. 224-1-41 с 178

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Телевидение									
	Унифицированное транзисторное телевизионное оборудование	УТТО	к-т	67I		529530		I	
	в составе:	МРТУ 45.1044-							
		-66							
	А. Корпус сборочный	КС-6-0-I	шт	796		529500		I	
	Б. Блок питания	БПС-5	шт	796		529600		I	
	В. Усилитель	УТ-4, УТ-10	шт	796		529536		I	
	Коробка телевизионная распределительная	УАР-6							
		ГОСТ11216-83	шт	796		529533		I	
4. Электрочасофикация									
	Электропервичные часы	ПЧ13-2ЕР-							
		P24-612							
		ТУ25-01.1501-							
		-80	шт	796		42827I		I	
	Электровторичные часы	ВП-300-24-							
		-66K							
		ГОСТ7412-77	шт	796		529522		9	
	Коробка ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ10040-75 ^X	шт	796		529533		10	
5. Звонковая сигнализация									
	Электросигнальные часы	ЭВЧС-24							
		ТУ-25-09-							
		84-67	шт	796		529522		I	

Привязан			
Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Классификация	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электрозвонок	МЗ-2							
		ГОСТ7220-80E	шт	796		346600		4	
	Коробка ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ10040-75 ^X	шт	796		529533		4	
	6. Пожарная сигнализация								
	Станция пожарной сигнализации на 30 л в комплекте:	ТОЛ 1G/100	к-т	67I				I	
	Блок лучевых комплектов								
	ЗИП общестанцион. блока	ЗИП	шт	796				I	
	ЗИП блока лучевых комплектов	ЗИП	шт	796				I	
	Датчик тепловой легкоплавкий	ДТЛ							
		ГОСТ17592-72	шт	796		529522		226	
	Коробка ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ10040-75 ^X	шт	796		529523		90	
	Электрозвонок громкого боя	МЗ-1							
		ГОСТ7220-80E	шт	796		346600		I	
	Патрон стенной	инд. 0119							
		ГОСТ 2745.0-							
		-77E	шт	796		346150		I	
	Лампа накаливания	НВ-220-15							
		ГОСТ2239-79	шт	796		346411		I	
	Коробка распределительная	КРТП-10							
		ГОСТ8525-78	шт	796		529500		I	
	Диод кремниевый	Д 226Г	шт	796				226	
	Вводное устройство	г. ВУ	шт	796				I	

Привязан			
Име. №			

224-I-4II.83 - СС.СО

Лист
3

Таблица проекта 224-I-4II.83 Альбом ЛП

Име. № листа, Подпись и дата, Власт. инв. №

№	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7. Озвучание									
	Трансляционный усилитель	ТУ-100							
		MPTV I270-69	шт	796		529537		I	
	Звуковая колонка	2КЗ-7	шт	796				4	
	Магнитофон	"Тембр-2"							
		ГОСТ I2107-74	шт	796		529537		I	
	Микрофон динамический	МД-7I							
		ГОСТ 6495-79	шт	796		529537		I	
	Коробка на 2 микрофонных разъёма	Альбом типовых узлов	шт	796		529533		I	
		т.УП53I I6225							
		3-д низко-							
		вольтовой аппаратуры	шт	796				I	
П. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
	Радиостойка	РС-I							
		ГОСТ 8715-78 ^x	шт	796		529746		I	
	Антенна телевизионная	АТНГ2.2I-							
		-I2.2							
		ГОСТ I1289-80	шт	796		529532		I	
	Шкаф устройств связи	ШЭСУ-0I							
		ТУ36. I766-76	шт	796		529500		4	

Примечания

Изм. №			

224-I-4II.83 - СС.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер огросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подпольная коробка	226x226							
		изготавлив.							
		по месту	шт	796		529533		22	
	Шкаф для аккумуляторов	Изготавлив.							
		по месту	шт	796				I	
	Ш. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ								
	Провод телефонизации	ТНП 1x2x0,5							
		ГОСТ							
		20575-75 ^X E	м	006		357300		400,0	
	Провод радиотрансляционный	ПТП-2xI,2							
		ГОСТ							
		10254-75 ^X E	м	006		357300		650,0	
	Кабель телевизионный	РК-75-9-13							
		ГОСТ							
		П326.18-79 ^X	м	006		358810		80,0	
	Кабель телевизионный	РК-75-4-15							
		ГОСТ							
		П326.18-79 ^X	м	006		358810		30,0	
	Провод электрокафикации	ПРПМ 2x0,8							
		МРТУ.16.							
		505045-70	м	006		3575000		200,0	

Примечание			
Изм. №			

224-I-411.83 - СС.СО

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод звонковой сигнализации сеч. 2x2,5	АПНВС-600							
		ГОСТ 6323-79	м	006		355112		60,0	
	Провод пожарной сигнализации	ТРП 1x2x0,5							
		ГОСТ 20575-75	м	006		357300		1500,0	
	Провод озвучания	ПРППМ 2x0,8							
		МРТУ 16.							
		505045-70	м	006		357500		120,0	
	Кабель для озвучания	ПРДЭШ-2x2,5							
		ТУ 16.06347-							
		-69	м	006				100,0	
	Провод пожарной сигнализации	АПНВС-600							
		сеч. 2x2,5мм ²							
		ГОСТ 6323-79	м	006		355112		60,0	
	Кабель пожарной сигнализации	ТПП 10x2x0,5							
		ТУ 16-505131-							
		-76	м	006				50,0	
	Кабель с резиновой изоляцией с медными жилами	ВРГ 1x2,5	м	006		353500		30,0	
		ГОСТ 433-73							
	Кабель с резиновой изоляцией с алюминиевыми жилами	АНРГ 1x2							
		ГОСТ 433-73	м	006		353500		25,0	

Привязан			
Име. №			

224-I-411.83 - СС.СО

Лист

6

Договор проект 224-I-411.83 - СС.СО

Име. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортн. оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Радиофикация									
	Коробка ограничительная	УК-2С ГОСТ I0040-75 ^X	шт	796		529533		4	
	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТ I0040-75 ^X	шт	796		529533		1	
	Радиорозетка	РПВ-I ГОСТ 8659-78 ^X	шт	796		529537		4	
	Громкоговоритель	0,25 ГД ГОСТ 5961-76	шт	796		529531		4	
2. Пожарная сигнализация									
	Датчик тепловой легкоплавкий	ДТЛ ГОСТ I7592-72	шт	796		529522		40	
	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТ I0040-75 ^X	шт	796		529533		7	

Принят		
Инв. №		
224-I-4II.83 - СС.00		
Спецификация оборудования		Станд. Р Лист 1 Листов 2
Нач. отд. Головкин <i>[подпись]</i> Н. контр. Бородкин <i>[подпись]</i> Исполн. Самошина <i>[подпись]</i>		ЦНИИЭП граждансельстрой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Телефонизация									
Телефонный аппарат		ТА-72							
		ГОСТ 9686-78	шт	796		529511		12	
2. Электрочасофикация									
Электровторичные часы		ВП-300-24-66К							
		ГОСТ7412-77	шт	793		529522		5	
3. Палатная сигнализация									
Настольный сигнализатор		НС	шт	796		345725		2	
		г.Вильнюс ф-ка мед-аппарат							
Палатный сигнализатор		ПС-I	шт	796		345725		11	
		г.Вильнюс ф-ка Мед-аппарат							

Привязан		
Имя, №		
224-I-4II.83 - СС.СО		
Спецификация оборудования		Стандия Лист Листов Р I 2
Нач. отд. Головкин <i>Г.В.</i> И. контр. Боролкин <i>Б.В.</i> Исполн. Самошина <i>С.В.</i>		ЦНИИЭП граждансельстрой

Технический проект 224-I-4II.83 альбом АИ

Лист № подл. Подпись и дата. Взам. Форм. №

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XI

Имя, № поля, Подпись и дата, Электр. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прикроватный щиток	Щ	шт	796		343402		II	
		3-д "Электро-изделий"							
	Щиток питания (понижающий трансформатор)	ЯТП-0,25	шт	796		343402		I	
		3-д Электро-изделий							
	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТ							
		10040-75 ^X	шт	796		529533.		I6	
	П. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ								
	Кабель телефонизации	ТРП 1x2x0,5 ГОСТ							
		20575-75 ^X E	м	006		357300		200,0	
	Провод электропроводки	ПРПМ 2x0,8 МРТУ-16.505							
		045-70	м	006		357500		100,0	
	Кабель палатной сигнализации	АНРГ 1x2,5мм ГОСТ 433-73	м	006		353500		400,0	
		АНРГ 2x2,5мм ГОСТ 433-73	м	006		353500		200,0	

Примечание			
Имя, №			

ТУШОВЫЙ ПРОЕКТ: СЭЧ-7471... У.

АЛЬБОМ №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Монтажно изделия, поставляемые заказчиком								
I	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции 4-х жильный, сеч.2,5 мм ²	АКВВГ-							
		4х2,5 мм ²	ГОСТ1508-78	м	006		3563440100		330
2	Тоже, 7-ми жильный, сеч.2,5 мм ²	АКВВГ-7х2,5							
		ГОСТ1508-78	м	006		35634400100		110	
3	Тоже, 14-ти жильный, сеч.2,5 мм ²	АКВВГ-14х2,5							
		ГОСТ1508-78	м	006		35634400100		105	
4	Кабель контрольный с медными жилами, экранированный 4-х жильный, сеч.1,5 мм ²	АКВВГЭ-4х1,5							
		ТУ-6к-217-68	м	006		3563140200		120	
6	Рукав металлический гибкий, задитый, цилиндрический прос- того профиля ленты в замке, негерметичный из алюминиевой ленты с хлопчатобумажным уплотнением. ТУ22-2173-71								
		РЗ-АЛ-Х22	м	006		138500		60	

Лист № подл. Подпись и дата. Зам. инв. №

Принятым			
Инв. №			

224-I-411.83 - АВ.СО1

Лист
3

ШКОЛЬНОЕ ПОДВЕК. 224-I-411,83 Албоним XII

Инва. № года Подвек. в деле Вак. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение, документ и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I	Стол ученический одноместный "А" и "Б" 750х500х7600/640	ГОСТ И1015-77	шт	796		5622141001		40	
2	Стол ученический и 2 стула "А", "Б", "В", "Г", "Д" 1200х450/500х540-600-660-720-780 мм	ГОСТ И1015-77	шт	796		5622111002		329	
3	Стул ученический "А", "Б", "В", "Г", "Д" 280-400х310-430-320-480 мм	ГОСТ И1016-77	шт	796		5622311002		62	
4	Стол лабораторный для кабинета химии и 2 стула "В", "Г", "Д" 1250х600х660-720-780 мм	ГОСТ 18314-73	шт	796		5622152010		20	
5	Стол лабораторный для кабинета физики и 2 стула "В", "Г", "Д" 1200х600х660-720-780 мм	ГОСТ 18314-73	шт	796		5622151005		20	
6	Стол лабораторный для кабинета биологии и 2 стула "В", "Г", "Д" 1200х600х660х720-780 мм	ГОСТ 18314-73	шт	796		5622151008		20	
7	Стол для кабинета черчения и 2 стула "В", "Г", "Д" 1200х500х660-720-780 мм	ГОСТ 19549-74	шт	796		5622160001		20	
8	Стол преподавателя	ОР-15-18	шт	796		5622121003		32	
9	Стул полумягкий	ГОСТ И1016-77	шт	796		5622320002		80	
10	Стол демонстрационный для лаборатории химии 3250х830х900/740 мм	ГОСТ 18607-73	шт	796		5622140006		1	

Привязан		
Инва. №		
224-I-411,83 - Тх.СО		
ГАП Горохов Нач.мэс Магиллин И.контр Чернецова Исполн. Вайман	Спецификация школьного оборудования	Студня Р Лист I Листов 5
		ЦНИИЭП граждансельстрой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Стол демонстрационный для лаборатории физики, биологии 2400x950x900 мм	ГОСТ I8607-73	шт	796		5622I4000I		I	
12	Шкаф для наглядных пособий 980x400x2000 мм	ГОСТ I8666-73	шт	796		5622I3I0I4		I57	
13	Шкаф вытяжной демонстрационный I050x600x2200 мм	ГОСТ 22360-77	шт	796		5622I32003		I	
14	Доска классная настенная 3006xI000xI80 мм	ГОСТ 20064-74	шт	796		966320000I		2I	
15	Доска классная передвижная	ГОСТ 20064-74	шт	796		9663200002		3	
16	Подставка для ТСО	ГОСТ 2236I-74	шт	796		56257220I2		I6	
17	Кресла актового зала	ГОСТ 22359-77	шт	796		5622320002		I20	
18	Верстак слесарный учебный 962x670xI360 мм	76 И-0I	шт	796		9662II000I		2I	
19	Верстак столярный учебный I250x575x780 мм	ВСШ	шт	796		9662II0006		2I	
20	Стол-верстак универсальный	УСВ-4	шт	796		9662II00I0		3	
21	Стол обеденный раздвижной		шт	796		56224II0I6		3	
22	Стол письменный однотумбовый II00x650x780 мм	арт. I503	шт	796		5627II0006		I0	
23	Стол двухтумбовый с приставкой I400x750x740 мм	мод. 668-АI5	шт	796		5627II00I0		2	
24	Шкаф для книг I000x450xI600 мм	арт. 2400	шт	796		56I5300002		I	
25	Шкаф для платья 5000x450xI600 мм		шт	796		56I5300026		I	
26	Стол для рукоделия I000x500x720 мм		шт	796		5622I7000I		I0	
27	Скамейка для раздевания I000x300x400 мм		шт	796		96II29000I		6	
28	Стол для заседаний секционный I000x600x740 мм		шт	796		56II24000I		6	
29	Вешалка гардеробная стационарная		шт	796		56234I0007		540 кр.	
30	Кабина примерочная I200xII00xI800 мм	72I	шт	796		56245I072I		I	
31	Стол журнальный 600x450x450 мм	ОН-4-373/9	шт	796		56II400003		I	
32	Кресло для отдыха 550x550x700 мм	ОС-3-497	шт	796		56I2230004		3	
33	Кровать детская складная I400x600x300 мм	0A00-232	шт	796		56I4330008		25	

Привезен

Имя, №

224-I-4II,83 - Тх.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	Стол для проявки фотографий 1300х650х780 мм		шт	796		3856106007		I	
57	Стеллаж книжный односторонний	СВ-1-04	шт	796		5626610001		7	
58	Стол для препараторской 1500х800х730 мм	ОР-5-817/1-2	шт	796		5622120016		4	
59	Стеллаж книжный двусторонний	СВ-2-16-01	шт	796		5626660006		10	
60	Стол конструкторский 1200х750х720 мм	КМ	шт	796		5622122014		I	
61	Станок фуговально-пильный 840х500х480 мм 1,5 квт, 3Ф, 220 в	ФПШ-5м	шт	796		9662201218		I	
62	Электроточило 400х340х340 мм, 0,27 квт, 3Ф	ЭТ-75	шт	796		966220210		I	
63	Электроточило 400х300х340 мм, 0,27 квт, 3Ф	ЭТШ-1	шт	796		9662201208		I	
64	Станок токарный по дереву 1250х570х475 мм 0,4 квт, 3Ф, 380/220 в	СТД-120м	шт	796		9662201217		2	
65	Станок настольно-сверлильный 760х360х700 мм 0,72 квт, 3Ф, 380/220 в	2М 112	шт	796		3812121404		2	
66	Станок горизонтально-фрезерный 765х575х700 мм 0,6 квт, 3Ф, 380/220 в	НГФ-110Ш-3	шт	796		9662202111		I	
67	Станок токарный 1100х470х1020 мм, 0,6 квт, 3Ф 220/380 в	ТВ-6	шт	796		9662202123		2	
68	Печь муфельная 400х300х440, 20 квт	МП-8	шт	796		9662112233		I	
69	Шкаф сушильный	ЭКС-3	шт	796		9662112234		I	
70-78	Комплект гимнастического оборудования для спортивного зала		шт	796		9619311000		I	
79	Доска гладильная		шт	796		9671190014		I	
90	Трельяж		шт	796					
81	Табурет винтовой		шт	796		5612190003		42	

Примечание			
Име. №			

224-1-411.83 - Тх.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
1	Плита электрическая секционная модулированная 840x840x260 =17,4 квт, 255 кг Объединение "Таджикторгмаш"	ПЭСМ-4ШБ	шт	796		5151221030		2	
2	Котёл пидеварочный электрический секционный 1050x640x860 =9,45 квт, 190 кг	КПЭСМ-60М	шт	796		5151211001		2	
3	Шкаф жарочный электрический секционный модулированный 830x600x1500 =9,6 квт	ШЖЭСИ-2	шт	796				1	
4	Электромагнит для первых блюд =3,75 квт, 160 кг 1680x900x530. Либерецкий завод "Торгмаш"	ЭПМ-5М	шт	796		5151221019		1	
5	Электрокипятильник =12,0 квт, 35 кг, 440x370x800 г. Челябинск, п/я ЯВ 48/8	КНЭ-1006	шт	796		5151251010		1	
6	Посудомоечная машина, 1806x760x1440, 350 кг, =25,5 квт Гродненский завод "Торгмаш"	ММУ-500	шт	796		5151511001		1	
7	Машина овощерезательная универсальная =0,4 квт, 55 кг с30x335x460. Барановичский завод торгового машиностроения	МРО-50-200	шт	796		5151322004		1	
8	Холодильная камера сборно-разборная 1,2 квт, 650 кг, 2000x2000x2100. Объединение "Мархолодмаш"	КХС-2-6С	шт	796		5151111018		1	
9	Холодильная машина =1,2 квт	ФАК-1,1	шт	796					

Привязан		
Инв. №		
224-I-411.83 - Тх.СО		
ГАП	Горохов	
Нач. м.э.	Магидин	
Н. контро.	Черносова	
Испол.	Дымская	
Спецификация оборудования столовой		Стр. 1
		Лист 1
		Листов 3
ЦНИИЭП граждансельстрой		

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Картофелечистка =0,4 квт, 85 кг, 530х380х830 Барановичский завод торгового машиностроения	МOK-I25	шт	796		5151311011		1	
11	Моечная ванна 840х840х860 Объединение "Союзторгоборудование"	ВММ-5	шт	796		5151530047		4	
12	Моечная ванна 630х630х860	ВММ-I	шт	796		5151530041		6	
13	Электромармит для вторых блюд =3,5 квт, 250 кг 1680х840х860. Люберецкий завод "Торгмаш"	МСЭМ-60	шт	796		5151270005		1	
14	Мясорубка I,0 квт, 510х340х480, 55 кг Барановичский завод торгового машиностроения	М-2	шт	796		5151321001		1	
15	Хлеборезка =0,27 квт, 75 кг, 1025х525х680 Кибартайский завод "Торгмаш"	МРХ-200х	шт	796		5151325001		1	
16	Холодильный шкаф =0,3 квт, 300 кг, 1500х750х1800 Объединение "Мархолодмаш"	Шх-0,80МI	шт	796		5151110101		1	
17	Универсальный привод =0,6 квт, 160 кг, 1000х480х1000 Пермский завод "Торгмаш"	ПУ-0,6	шт	796		5151350014		1	
18	Стол производственный 1050х840х860 Объединение "Союзторгоборудование"	СПСМ-3	шт	796		5151580070		5	
19	Стол производственный 1470х840х860	СПСМ-I	шт	796		5151580071		2	
20	Стеллаж производственный 1000х630х2000	СПС	шт	796		5619331003		4	
21	Шкаф универсальный 1000х400х1000	ШМП	шт	796		5151580078		4	
22	Шкаф для одежды персонала	ШСО	шт	796		5615120016		5	
23	Подтоварник 1050х630х260		шт	796		5615123002		1	
24	Тележка грузовая, г. Брянск, мВД	ТГ-50	шт	796		5151381012		1	
25	Тележка для сбора грязной посуды. Объединение "Союзторг-		шт	796		5151381016		2	

Привязан			
Име. №			

224-1-411.83 - Тх.СО

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Маркса 1

Выдано в печать "12" _____ 1986 г.
Заказ Т-1123 Тираж 250