



Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа	Код оборудования	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34. Клапан противопожарный нормально открытый, канальный с электроприводом MB220, EI90	КТУ-1Н-О-Н-2*Ф- MB220-0		ВЕЗА	шт	1		
	Ø 100				шт	5		добавить 6
	Ø 125				шт	2		1
	Ø 160				шт	2		2
	Ø 250				шт	1		1
	300x300				шт	1		1
	400x250				шт	1		1
	400x300				шт	2		2
	500x300		проверить		шт	2		3
	600x300				шт	4		4
	35. Клапан обратный							
	Ø 100				шт	1		1
	Ø 200				шт	1		1
	Ø 250		проверить		шт	1		2
	36. Дроссель-клапан ДК							
	Ø 100	ДК-100			шт	7		7
	Ø 125	ДК-125			шт	38		38
	Ø 160	ДК-160			шт	34	добавить 5	39
	Ø 200	ДК-200			шт	14		14
	Ø 250	ДК-250			шт	6		6
	300x300	ДКл-300x300	нет по схемам		шт	1		60
	400x300	ДКл-400x300			шт	2		2
	300x200				шт	1	добавить	
	37. Наружная решетка	АРН		Арктос				
	700x400	АРН 700x400			шт	1		1
	800x500	АРН 800x500			шт	1		1
	1000x1000	АРН 1000x1000			шт	2		2

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа	Код оборудования	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	38. Решетка с регулятором расхода воздуха	АРМ		Арктос				
	300x100	АРМ 300x100			шт	1		1+1=2
	350x100	АРМ 350x100			шт	2		2
	500x250	АРМ 500x250			шт	4		4
	500x300	АРМ 500x300			шт	5		5
	39. Решетка переточная	АП		Арктос				
	400x200	АП 400x200			шт	1		1
	500x300	АП 500x300			шт	1		1
	500x100	АП 500x100			шт	1		1
	40. Диффузор потолочный четырехсторонний	4АПН		Арктос				
	300x300	4АПН 300x300			шт	54		54
	375x375	4АПН 375x375			шт	42		добавить 48
	450x150	4АПН 450x150			шт	27		27
	41. Диффузор универсальный	ДПУ-М		Арктос				
	ø 100	ДПУ-М 100			шт	8		8
	ø 125	ДПУ-М 125			шт	31		добавить 32
	ø 160	ДПУ-М 160			шт	5		5
	42. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной	ГОСТ 14918-80(2002)						
	стали б=0,5 мм							
	ø100				м/м²	35/11		
	ø125				м/м²	230/90,32		
	ø160				м/м²	250/125,7		
	ø200				м/м²	165/103,67		
	ø250				м/м²	105/82,47		
	200x200				м/м²	6/4,8		

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № докум.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77.19.001.01-ОВ.С

Лист  
11

Формат А3



[illegible]

Инв. №гюл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата
------	---------	------	--------	----------	------

77.19.001.01-OB.C

Лист

12

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа	Код оборудования	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса ед, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	46. Очиститель в банке 1,0 л	K-Flex			л	2		
	47. Клей в банке 220 гр	K 414		K 414	л	18		
	48. Металлоконструкция для крепления воздуховодов				кг	610		
	49. Инспекционный люк для прямоугольных воздуховодов "ФАД 200х100"			"Вентсистемы"	шт.	41		43
	50. Инспекционный люк для круглых воздуховодов "КАД-Д 100 180х80"			"Вентсистемы"	шт.	2		добавить 2
	51. Инспекционный люк для круглых воздуховодов "КАД-Д 125 180х80"			"Вентсистемы"	шт.	2		добавить 2
	52. Инспекционный люк для круглых воздуховодов "КАД-Д 160 250х150"			"Вентсистемы"	шт.	4		добавить 3
	53. Инспекционный люк для круглых воздуховодов "КАД-Д 200 250х150"			"Вентсистемы"	шт.	2		ОК. 2
	54. Инспекционный люк для круглых воздуховодов "КАД-Д 250 250х150"			"Вентсистемы"	шт.	14		прекратить 13
	сетка 500х300 (БЕ1)				шт	3		

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа	Код оборудования	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса ед, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Противодымная вентиляция							
СП1	1. Вентилятор крышный для дымоудаления L=13900м <sup>3</sup> /ч P=626Па n=950об/мин с эл двигателем А112МВ6, N=4,0 кВт, n=950 об/мин, U=380В	КРОВ61-080-ДУ400-Н-00400/06-У1 КТМ85121 от 26.08.19		ВЕЗА	шт	1	+	
СП1	2. Вентилятор крышный приточный L=8700м <sup>3</sup> /ч P=381Па n=2730об/мин с эл двигателем А80А2 N=1,5 кВт, n=2820об/мин, U=380В	ВКОПО-045-Н- 00150/2-У1 КТМ85121 от 26.08.19		ВЕЗА	шт	1	+	
	3. Стакан монтажный утепленный с клапаном	СТАМ-203-63-Н		ВЕЗА	шт	1	+	
	4. Переход крышный	ПЕК-ОСА-045-Н		ВЕЗА	шт	1		
СП2, СП3	5. Вентилятор осевой L=9800м <sup>3</sup> /ч P=192Па n=2730об/мин с эл двигателем А71В4 N=0,75кВт, n=1415об/мин, U=380В	ОСА 301-056/Б-52-00075/04-У1-01 КТМ85121 от 26.08.19		ВЕЗА	шт	2	+	
	6. Клапан обратный универсальный			ВЕЗА				
	φ560	Клара-560-Н			шт	2	+	
	7. Клапан дымовой канальный с электроприводом			ВЕЗА				
	с электроприводом MB220, В60							
	600х400	КЭД-03-600х400			шт	5	+	
	8. Клапан противопожарный дымовой, стеновой с электроприводом MB220, Е190 с решеткой	Гермик-ДУ-1*Ф-МВ220-ВН-Р		ВЕЗА				
	300х600	Тех. ЭТАЖ (лист)			шт	4	+	
	350х600	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						
	9. Зонт вентиляционный крышный	φ560			шт	2	+	
	10. Сетка	φ560			шт/м <sup>2</sup>	2/0,25		
		500х300			шт/м <sup>2</sup>	1/0,15		
		800х350			шт/м <sup>2</sup>	10/2,4		

Взам. инв. №  
Пош. и дата  
Инв. № инв.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

77.19.001.01-ОВ.С

Лист 14





Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа	Код оборудования	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<i>Система теплоснабжения приточных установок</i>							
	1. Кран шаровой полнопроходной муфтовый рычаг, T=150°C, Ду 15 мм	РК-16			шт	8		
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных труб условным диаметром и толщиной стенки	ГОСТ 3262-75						
	Ду 20х2,8				м	14		
	Ду 25х3,2				м	82		
	Ду 32х3,2				м	116		
	Ду 40х3,5				м	12		
	Ду 57х3,5				м	4		
	3. Антикоррозийное масляно-битумное покрытие в 2 слоя по грунту ГФ-021	ПФ-115 ГФ-021			м2	59,8		
	4. Универсальная теплоизоляция – трубы L=2 м толщиной б=13 мм	Energoflex Super		Rols Isomarket				
	для труб Ду 20 мм	28/13-2			шт	7		
	для труб Ду 25 мм	35/13-2			шт	41		
	для труб Ду 32 мм	42/13-2			шт	58		
	для труб Ду 40 мм	48/13-2			шт	6		
	для труб Ду 50 мм	60/13-2			шт	2		
	5. Клей контактный, банка 0,8 л	Energoflex Extra		Energoflex Super	шт	1		
	6. Лента самоклеящаяся рулон 50 м	Energoflex			шт	4		
	7. Очиститель для изоляции, банка 1 л	Energoflex			шт	1		
	8. Автоматический балансировочный клапан, внутренняя резьба, Р=5...25 кПа	APT 5-25		Danfoss				
	Ду 40 мм				шт	1		
	Ду 32 мм				шт	1		
	9. Вентиль запорный, внутренняя резьба	ASV-BD		Danfoss				
	Ду 40 мм				шт	1		
	Ду 32 мм				шт	1		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77.19.001.01-ОВ.С