

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 407-3-427.86
 ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ / ТИП V /
 ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
 АЛЬБОМ VI
 СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Общая пояснительная записка
- Альбом II Архитектурно-строительные решения
- Альбом III Электротехнические чертежи первичных соединений
Электротехнические чертежи вторичных соединений, управление и автоматизация
- Альбом IV Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация
- Альбом V Строительные изделия
- Альбом VI Спецификации оборудования
- Альбом VII Ведомости потребности в материалах
- Альбом VIII Сметная документация
- Альбом IX Показатели результатов применения научно-технических достижений

РАЗРАБОТАН СЕВЕРО-ЗАПАДНЫМ
 ОТДЕЛЕНИЕМ ИНСТИТУТА
 „ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ“
 МИНЭНЕРГО СССР

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТЕЕРЖДЕН И
 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР
 ПРОТОКОЛ N 38 ОТ 30.12.85
 N 10 от 12.02.87

ЗАМ. ГЛ. ИНЖЕНЕРА *Карпов* В. В. КАРПОВ
 ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Парфенов* Ю. Д. ПАРФЕНОВ

					Прибязан	

Инв. №

Формат А3

Содержание альбома VІ

Обозначение спецификации	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марки	Стр.
	Титульный лист	1
	Содержание альбома VІ	2
ЭП.СО л.1...6	Электротехнические чертежи первичных соединений - ЭП	3...8
ЭВ.СО л.1...3	Электротехнические чертежи вторичных соединений, управления и автоматизации - ЭВ	9...11
ОВ.СО1 л.1...9	Отопление и вентиляция - ОВ	12..20
ОВ.СО2 л.1,2	То же Теплоснабжение. Вариант присоединения к наружным тепловым сетям	21,22
ВК.СО л.1...3	Внутренние водопровод и канализация - ВК	23...25

12612 ТМ-Т-6-3

Типовой проект 407-3-427-86 Альбом VІ

Инв.подл. Подпись и дата 03/01/1988

12672 ПМ-ТБ-4

Таловый проект 407-3-427.86/1-а/б/в/г/д/е/ж/з/и/к/л/м/н/о/п/р/с/т/у/ф/х/ц/ч/ш/щ/ъ/ы/ь/э/ю/я/и/б/ом V

№ п.р. тех.д. Паспорта и штампа Св.маш. № 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отрывного листа		Единица измерения		Код завода-изгот-витель	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Кол-во	Масса единицы оборудо-вания, кг
		Наименов.	Код	шт.	кг					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Оборудование, поставляемое заказчиком										
1	Панели щита собственных нужд переменного тока	ПСН-1100-78	шт.	796		34 3342			до 17	
2	Панели щита собственных нужд постоянного тока	ПСН-1200-78	шт.	796		34 3342			3	
3	Панели релейной защиты		шт.	796		34 3342			до 108	
4	Панели управления		шт.	796		34 3342			до 19	
5	Пункт распределительный	ПРН-7124-2143	шт.	796		343411			1	
6	Выпрямительный агрегат зарядно-разрядный	ВЯЗПЗ0400-14/20	шт.	796		31 8574			2	
7	Сварочный трансформатор переносной	ТДМ-50242	шт.	796		34 4185			1	
8	Аккумуляторная батарея из 113 элементов СК	СК- []	компл.	671		34 8100			1	
9	Аккумуляторная батарея связи	СК- []	компл.	671		34 8100			1	
10	Изолятор	ИО-6-37543	шт.	796		34 9340			99	
11	Изолятор	ИАБ	шт.	796		34 9340			65	
12	Шина медная круглая	Ф []	м	006					90	
14	Силовой шкаф с пускателями ПМЕ-11253	ШС-1-1	шт.	796		34 3313			6	
									2	

Привязан		
М.п. №		
И.контр.	Белова	св.м.п. 92483
ТП 407-3-427.86		ЭП.СО
Мех. отд.	Романский	М.п. 4001.80
Г.И.П.	Тарасов	М.п. 4005.51
Г.спец.	Зеленый	М.п. 4001.85
Рук.зр.	Шукрова	М.п. 4005.35
Ст.инж.	Белова	М.п. 4005.35
ППУ тип Э из унифицированных конструкций		Стандарт Лист Листов 1 6
Спецификации оборудо-вания		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Сектор Западные отделенные с. Ленинград

Контроль: [подпись]

формат А3

12612 ТМ-76-5

Типовой проект 407-3-427.86 Альбом VI

Имя, фамилия, Подпись и дата: 33.07.1984

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	Цена единицы оборудования тыс.руб	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Трансформатор понижающий 250/128	ОСВ0-0,25	шт	796		341311		1	
18	Щиток осветительный групповой на 12 групп с одно- полюсными автоматами АЕ-1031-1	Я04-8502 7416-536.68381	компл	671		343414		1	
19	Щиток осветительный групповой на 6 автоматов АЕ-2044-10	Я04-8503 7416-536.68381	компл	671		343414		2	
20	Арматура осветительная для люминисцентных ламп	ШОД 2x40	шт	796		346112		89	
21	Светильник переносной с гибким шлангом	Р30-4242	шт	796				1	
22	Светильник подвесной	НС002100/Н2149	шт	796		346152		63	
23	Светильник подвесной пылезащищенный	НСП02	шт	796		346152		12	
24	Светильник повышенной надежности против взрыва	Н46Н-150	шт	796		346152		10	
25	Светильник настенный брызгозащищенный	Н5006-100/Р20149	шт	796		346153		19	
26	Выключатель однополюсный	ПВ1-10	шт	796		346421		32	
27	Выключатель двухполюсный	ПВ2-10	шт	796		346421		5	
28	Выключатель двухполюсный герметический	ВГП2-10	шт	796		346426		3	
29	Переключатель	ПП2-10	шт	796		346421		2	
30	Розетка штепсельная	РШ-П-220	шт	796		346401		34	
31	Коробка ответвительная трехвводная		шт	796		346474		271	
32	Лампа люминисцентная белого стекла	ЛБ-220-40	шт	796		346713		178	
33	Лампа накаливания	Б-220-100	шт	796		346611		106	
34	Лампа накаливания	Б-220-60	шт	796		346611		4	
35	Лампа накаливания для местного освещения	МО 12-40	шт	796		346611		1	

Привязан

ИМБ.Н

ТП 407-3-427.86

эп. СО

формат А3

Лист

2

ар 190-06

12672 ТМ-6-6

Типовой проект 407-3-427.86. Аляска II

Шифр по плану, Габариты и форма в соответствии с

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обращение до кументационер опровосломот	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
39	Кабель силовой на напряжение до 1кВ с алюминиевыми жилами с полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке сечением 3x95+1x35мм	ГОСТ 16442-80	АВВГ-066	м	006	35 2212		40	
40	То же 3x50+1x25мм		АВВГ-066	м	006	35 2212		170	
41	То же 3x35+1x16мм		АВВГ-066	м	006	35 2212		30	
42	То же 3x25+1x16мм		АВВГ-066	м	006	35 2212		35	
43	То же 3x16+1x10мм		АВВГ-066	м	006	35 2212		30	
44	То же 3x10+1x6мм		АВВГ-066	м	006	35 2212		60	
45	То же 3x6+1x4мм		АВВГ-066	м	006	35 2212		60	
46	То же 3x4+1x2,5мм		АВВГ-066	м	006	35 2212		420	
47	То же 3x4мм		АВВГ-066	м	006	35 2212		5	
48	То же 2x35мм		АВВГ-066	м	006	35 2212		40	
49	То же 2x25мм		АВВГ-066	м	006	35 2212		55	
50	То же 2x4мм		АВВГ-066	м	006	35 2212		1000	
51	То же, с медными жилами, сечением 1x120мм		ВВГ-066	м	006	35 3371		150	
52	То же 3x2,5мм		ВВГ-066	м	006	35 3371		30	
53	То же 2x2,5мм		ВВГ-066	м	006	35 3371		65	
54	Кабель контрольный на напряжение до 1кВ с медными жилами, сечением 14x1,5	ГОСТ 1508-78	КВВГ	м	006	35 6314		80	
55	То же 10x1,5		КВВГ	м	006	35 6314		10	
56	То же 7x1,5		КВВГ	м	006	35 6314		235	
57	То же 4x1,5		КВВГ	м	006	35 6314		350	

Привезен			
Итого №			

ТП 407-3-427.86

Копировать sheet

ЭП.СО

Формат А3

Лист 3

12.7.74 ИЛ-16-7

Типовой проект 407-3-427.86 Альбом II

Лист № 4 из 4
Платья и детали (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

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
58	Токарно-винторезный станок	1М61	шт	796		381:623212		1	
59	Настольно-сверлильный станок	2М142	шт	796		3812121404		1	
60	Точильный станок двухсторонний	ТМ-2	шт	796		3815699305		1	
61	Верстак слесарный на 3 места с двумя тисками 120мм.		шт	796				1	
62	Шкаф для инструмента и мелких деталей.		шт	796				2	

Тривизон

Лист №4

ТП 407-3-427.86

917.СД
формат А3
Лист 4

126787-16-8

Тлиевой проект 407-3-427.85.9.10.60.м VII

№ п/п таб. Присоединение в том. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тит, марка оборудования. (Возможные документы и номер справочного листа)			Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, руб.	Кол-во	Масса оборудования, кг
		3	4	5	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
<i>Узлы, поставляемые подрядчиком</i>											
63	Лоток для кабеля 2000мм	Л-400-2	шт.	796					149	6,0	
64	Лоток для кабеля 1000мм	Л-400-1	шт.	796					36	2,92	
65	Стойка	С-1200	шт.	796					18	2,54	
66	То же	С-800	шт.	796					19	1,7	
67	"	С-400	шт.	796					27	0,87	
68	Консоль	К-450	шт.	796					206	0,82	
69	Стеллаж двухрядный металлический для установки 14 аккумуляторов (см. проект 407-03-322)	МС-21 ГОСТ 1226-82	шт.	796					6		
70	Стеллаж односторонний металлический для установки 8 аккумуляторов (см. т. проект 407-03-322)	МС-11 ГОСТ 1226-82	шт.	796					2		
71	То же, для установки 7 аккумуляторов	МС-11	шт.	796					3		
72	То же, для установки 5 аккумуляторов	МС-11	шт.	796					1		
73	Швеллер перфорированный	ШПР-032.500 ГОСТ 20804-75	шт.	796					2	0,785	

Триplex			
Инт. №			

ТЛ 407-3-427.86

3л.00

5

Копировать: *Андр*

формат А3

12.672 тп-16-9

Титловый проект 407-3-427.86, раздел IV

Итого шт. лист. Подпись и дата. Подпись и дата.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер временного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			№ инв. накладной	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	Швеллер перфорированный	ШПР-03, р-200	шт	796				1	0,314
75	Скоба для крепления кабелей	СО- 	шт	796				40	
76	Труба изоляционная	ТБ-10-230- х 07	м	006				50	
77	Доска асбестоцементная электротехническая (см. т. проект 407-03-322)	АЦЭМД 40х80х25 ГОСТ 4243-78	кв	166				14,4	14,4
78	То же	АЦЭМД 110х80х25	кв	166				79,6	33,6
79	То же	АЦЭМД 110х40х25	кв	166				39,6	19,8
80	Прокладка виниловая	100х100, δ=3	м ²					4,8	
81	Дюбель	ДВП М10х60 ТУ 14-4-794.17	шт	796				69	

Привезен

Итого №

ТП 407-3-427.86

ЭП.СО

Лист
6Копирован: *Дупл*

Формат А3

Типовой проект 407-3-427.86 Альбом № 12.672 м-т6 - 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессовочного 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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
1	Шкаф отопления		шт			343324		1	
2	Шкаф горячего водоснабжения		шт			343324		1	
3	Шкаф пожаротушения и пожарной сигнализации		шт			343324		1	
4	Кнопочный пост	ПКЕ-212У3	шт			342840		4	
5	Манометр электроконтактный 0-10 кгс/см ²	ЭКМ-1У	шт			421211		4	
6	Датчик температуры, длина капилляра 2,5 м; пределы измерений от 0°С ÷ +100°С; среда-воздух, давление до 64 кг/см ² ; длина термобаллона 160 мм	ТПП-СК	шт			421131		4	
7	Датчик температуры	ДТКБ-51	шт			421131		1	
8	Реле уровня	ДРУ-1	шт			421411		1	

№ п/п, дата, подпись и дата

1. По позициям 1÷3 заказчик направляет техдокументацию на заводы-изготовители.

		Горьковский	
Имя №			
И.контр	Пернер	И.контр	4.05.86
		ТТТ 407-3-427.86	
		ЭВ.СО	
ГНП Парфенов	И.контр	4.05.85	ОПЧ (тип V) из унифициро-
Нах. ОРЗВ Горев	И.контр	4.05.85	важных конструкций
ГНП ОРЗВ Бийер	И.контр	4.05.85	
Бук. гр. Пернер	И.контр	4.05.86	Стефификация оборудования
		Старый лист Литов	
		РП 1 3	
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		Северо-Западное отделение Ленинград.	

Копирован: *Л.Л.*

формат А3

12672.тн-76 - 11

Типовой проект 407-3-427.86 Альбом № 1

Ивл. № подл. Подпись и дата. Стан. 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Реле промежуточное U=220В	РТУ-2-3642043А	шт			342513		2	
10	Реле промежуточное РФ-4500131П2 (переднее присоединение проводов) 24В	РЭС-22	шт			342520		4	
11	Резистор R = 1500 Ом	МЛТ-0,5	шт			342854		4	
12	Выпрямитель	КВ-24М	шт					1	
13	Пульт пожарной сигнализации	ППС-1	к-т			420120		1	
14	Дымовой извещатель (8 шт.)	ДНП-1							входит в комп. ППС-1
15	Зажимы: нормальный	КН-3М	шт			342495		300	
	специальный концевой	КСК-3М	шт			342495		80	
	специальный	КС-3М	шт			342495		80	
	испытательный	КН-4М	шт			342495		50	
16	Колодка маркировочная	КМ-3М	шт			342495		20	
17	Провод сечением 1,5 мм ²	ПВ	м			358212		1000м	

Привязки			
Ивл. №			

ТП 407-3-427.86

Копирован: *диз*

ЭВ.СО

Формат А3

Лист

2

12.672 тм-б -13

Типовой проект 407-3-427.86 табл. IV

Ивл. № подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер проектного 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.									
Отопление.									
1. Арматура									
1	Вентиль запорный муфтовый ф 20	15 кч 18п	шт	796		373211028		28	0,9
2	То же ф 32	15 кч 16п1	шт	796		3732121077		1	8,0
3	То же ф 40	15 кч 16п1	шт	796		3732121078		1	11,0
Теплоснабжение									
1. Оборудование									
1	Котел электродный для горячего водоснабжения	КЭВ-40/04	шт	796		3442441303		1	88
2	Котел электродный для системы отопления	КЭВ-40/04	шт	2		3442441303		2	88
3	То же $t_{нар} = -20^{\circ}C$	КЭВ-40/04	шт	1		3442441303		1	88
4	То же $t_{нар} = -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$	КЭВ-63/04	шт	1		3442441303		1	124
5	Насос ц/б консольный для системы отопления и гор. вод. маг. с электродвигателем N=1,5 кВт.	К8/18 4Я 80Р2	шт	796		3631110011		4	64

Привязан			
Ивл. №			
Контр. Хайтова	Колл		
ГНП Попов		Т П 407-3-427.86	
Поч. отд. Белинел	Ф.В.	ДПУ (тип V) из унифицированных конструкций	
Дир. гр. Хайтова	Колл	Спецификация оборудования	
Контр. Жаркватская	Ф.В.	Таблица листов	
		РП	1 9
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		Сектор-Затопное отделение	
		Ленинград	
Копирован: Ф.В.		формат А3	

12672м-6-14
 Алябин В
 Типовой проект 407-3-427.86
 М.К. № подл. 1
 Титульный лист
 Изм. № 1
 1989 г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
6	Водоподогреватель односекционный dH=57 L=2000 м ³ /час	ПВ-Э-03	шт	796				1	
7	Ручной насос "Родник"		шт	796				1	
2. Арматура									
1	Клапан обратный подьемный фланцевый Ду=40	16чЗр	шт	796				2	7,0
2	То же Ду=50	16чЗБр	шт	796				2	9,4
3	Клапан предохранительный малоподьемный однорычажный фланцевый Ду=40	17чЗБр ГОСТ 5161-75	шт	796				3	8,53
4	Вентиль запорный муфтовый Ду=50	ГОСТ 5161-74	шт	796				2	5,8
5	То же фланцевый Ду=50	15кч19п2 ГОСТ 18162-72	шт	796				12	10,3
6	То же Ду=40	15кч19п2 ГОСТ 18162-72	шт	796					
7	То же Ду=25	15кч19п2 ГОСТ 18162-72	шт	796					
3. Другие элементы системы									
1	Бак расширительный Л1630х1000	серия 4.903-10	шт	796				1	
2	Термометр технический	4Н4-20.150-220	шт.	796				6	
3	Манометр предел измерения 0-6 кгс/м ²	ОБМ I-100	шт	796				6	
4	Кран трехходовой для манометра		шт	796				6	
5	Оправа для термометра.	ГОСТ 3029-59	шт	796				6	
6	Грязевик т. 34.01.00 000 Ду=50.	серия 4.903-1068	шт	796				1	

Привазон			
М.К. №			

Т 17 407-3-427.86
 ДВ.001 2

Копирован: [подпись]
 формат А3
 09.1989

12.07.2016-15

Трудовой договор №07-3-427.86 Квартал IV

Инд. № инв. Платеж и дата Ввод инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и монтажных работ. Завод-изготовитель (для импортного оборудования, аттестация)	Тип, марка оборудования. Описание докупки и номер прошлого листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кали. част. Во	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	1. Оборудование								
П1	Центробежный вентиляционный агрегат комплект: а) Ц/Б вентилятор исп. 1 пол. ПР 0° L = 7000 м³/час б) электродвигатель N = 2,2 кВт П = 1420 об/мин.	А5-100-2а Ц4-70 N5 4A90LA4	шт	796		4861214317		1	128,0
П2	Центробежный вентиляционный агрегат комплект: а) Ц/Б вентилятор исп. 1 пол. А 0° L = 2900 м³/час. б) электродвигатель N = 1,1 кВт П = 1400 об/мин.	А4-105-2 Ц4-70 N4 4A80A4	шт	796		4861214417		1	85,0
В1	а) Вентиляционный агрегат комплект а) Ц/Б вентилятор L = 3540 м³/час исп. 1 пол. ПР 0° б) электродвигатель N = 0,75 кВт П = 1370 об/мин.	В4-70-Ч-2-01 Ц4-70 N4 B71B4	шт	796		4861218401		1	85,0
В2	Крышный вентилятор L = 5700 м³/час P = 160 Па с электродвигателем N = 0,75 кВт, П = 920 об/мин	К43-90 N5 4A80AG	шт	796		4861711424		1	85,5
В3-В4	Вентиляционный агрегат комплект: а) Ц/Б вентилятор L = 1350 м³/час. б) электродвигатель N = 0,55 кВт.	А25-100-2 Ц4-70 N2,5 4A863B2	шт	796		4861214217		2	118
Б	Индивидуальный вентиляционный регулируемый агрегат L = 700 м³/час.	3ИЛ-900	шт	796				1	170
ПР.2	Калорифер электрический t _{нар} = -20°C; t _{нар} = -30°C	СФ0-40/11-101	шт	796		3442441303		1	
ПР.2	То же t _{нар} = -40°C	СФ0-60/11-101	шт	796		3442441401		1	
П1.2	То же t _{нар} = -20°C; t _{нар} = -30°C	СФ0-100/11-101	шт	796		3442441404		1	
П1.2	То же t _{нар} = -40°C	СФ0-60/11-101	шт	796		3442441401		1	

Приказом

№ п. №

77 407-3-427.86

Копировать: *Лев*

формат А3

СВ.СО1

Лист 3

18672-М-ТБ-16

Альбом VI

Титловый проект 407-3-427.86

Инд. № подл. Подпись и дата. Выполнил, №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
Вентиляция. Оборудование									
1	Вентиляционный агрегат компл. для t _{нар} = 20°C; 25°C;	A2,5-100-1	шт	796					
	а) ч/б вентилятор L = 700 м³/час H = 180 Па	Ц4-70 N2,5						1	25,0
	б) эл. двигатель N = 0,12 кВт - n = 1400 об/мин	4AA 56 A4							
2	Вентиляционный агрегат для t _{нар} = 30°C; > 30°C.	A2,5 100-2	шт	796					
	а) ч/б вентилятор L = 1200 м³/час H = 600 Па	Ц4-70 N 2,5						1	28,0
	б) эл. двигатель N 0,55 кВт - n = 2800 об/мин	4AA 63 B2							
Арматура									
1	Вентиль запорный муфтовый φ 20	15 кч 18 п	шт	796					1

Привязки			
Инд. №			

777 407-3-427.86

Копиролет: АИФ

форма АБ

ОВ. СОЛ

Лист 4

12.6.72 г. м. т. б. - 17

Типовой проект 407-3-427.85А. Листом VI

Изд. № 1, редакция 1. Подпись и дата: 22.06.72 г.

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-во	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
1. Оборудование									
1	Конвектор настенный для $t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-1,4к	шт	796				10	10,24
		КН20-1,7к	шт	796				3	14,75
		КН20-2,0к	шт	796				6	13,32
		КН20-2,6к	шт	796				16	16,39
		КН20-2,6п	шт	796				1	16,39
		КН20-2,9к	шт	796				3	17,94
		КН20-2,9п	шт	796				1	17,94
		КН20-3,2к	шт	796				4	19,51
		КН20-2,3к	шт	796				1	14,87
		КН20-3,5	шт	796				1	21,02
		КН20-3,5п	шт	796				1	21,02
2	Конвектор настенный для $t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-1,7к	шт	796				4	11,75
		КН20-2,0к	шт	796				12	13,32
		КН20-2,3к	шт	796				1	14,87
		КН20-2,9к	шт	796				2	14,87
		КН20-3,2к	шт	796				14	19,51
		КН20-3,2п	шт	796				1	19,51
		КН20-3,5к	шт	796				11	21,02
		КН20-3,5п	шт	796				2	21,02

Привязан			
Изд. №			

ТТ 407-3-427.85

Копировал: А.И.И.

форма А3

08.001

5

12672 п.ч.б - 18

Титловый проект 407-3-427.86 Алёбом II

Инд. № заказа, Подпись и дата. Измен. лист №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - сл)	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.	Конвектор настенный для t нар. = -40°C	КН20-2,0к	шт	796		493522		11	13,32
		КН20-2,6к	шт	796		493522		1	16,39
		КН20-2,9к	шт	796		493522		5	17,94
		КН20-3,2к	шт	796		493522		2	19,51
		КН20-3,5к	шт	796		4935-22		25	21,02
		КН20-3,5П	шт	796		493522		3	21,02
4	Регистр из 3х гладких труб ф 50 l = 1,0м для t нар. = -20°C t нар. = -30°C	ГОСТ 3262-70	шт	796		493610		4	
5	Регистр из 3х гладких труб ф 76 l = 1,0м для t нар. = -40°C	ГОСТ 3262-70	шт	796		493610		4	
	Трубопроводы								
1	Труба водогазопроводная ф 20	ГОСТ 3262-75	м	006				140	2,8
	ф 25	ГОСТ 3262-75	м	006				50	3,2
	ф 32	ГОСТ 3262-75	м	006				40	3,2
	ф 40	ГОСТ 3262-75	м	006				40	3,84
	ф 50	ГОСТ 3262-75	м	006				40	4,22
1	Воздухосборник		шт	796				2	
	Материалы								
1	Краска масляная	ГОСТ 695-77	кг	166				50	

Привезен

Инд. №			

ТТ 407-3-427.86

Копирован: *д.п.*

формат А3

DB.C01

Лист
6

12672-тм.7.6-19

Титовый проект 407-3-427.86

Вид, № маш., Годовое и дата выпуска, №

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	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Теплоснабжение									
1	Труба стальная бесшовная горячекатанная d=57x3,0	ГОСТ-8732-75	м	066					
2	То же d4=89x4,0		м	066				23,0	4,62
3	Труба водогазопроводная d4=40	ГОСТ 3262-75	м	066				2,0	8,38
4	То же d4=25	ГОСТ 3262-75	м	066				25,0	3,84
								20,0	3,2
Материалы									
1	Маты минераловатные теплоизоляционные Б-40мм	ГОСТ12394-66	м ³	113		576 200			
2	Асбестоцементная штукатурка δ=10мм.		м ²	055		572 100		5,0	5,0
3	Краска масляная	ГОСТ 685-77	кг	166				8,0	8,0
								30	30
Вентиляция									
1	Дверь герметическая утепленная d4=1,25x0,5	серия 5.904-4	шт.	796					
2	Дверь герметическая неутепленная D=1,25x0,5	серия 5.904-4	шт.	796				2	36,0
3	Гибкая вставка к входному отверстию вентилятора ВВ4	серия 5.904-5	шт.	796				2	24,53
4	Гибкая вставка к выходному отверстию вен-ра ВНА-4	серия 5.904-5	шт.	796				2	4,86
5	Гибкая вставка к входному отверстию вен-ра ВВ-5	серия 5.904-5	шт.	796				2	3,62
6	То же к выходному отверстию вентилятора ВНА-5	серия 5.904-5	шт.	796				1	5,98
7	Жалюзийные решетки 150x490 (h)	серия 4.904-27	шт.	796				1	4,48
8	Зонт φ 400 ЗК.00.000-03	серия 1.494-32	шт.	796				8	0,97
9	Щелевые регулирующие решетки P150	серия 1.494-10	шт.	796				2	7,5
10	То же P300	серия 1.494-10	шт.	796				2	
11	То же P200	серия 1.494-10	шт.	796				6	
								1	

Пробитов			
№8.к/с			

Т/П 407-3-427.86

Копировать: *автор*

формат А3

Об.СО1

Класс 7

12672-11-7 6-20

Типовой проект 407-3-427.86 Альбом VI

Ил. № п/в, П/дтис и Д/тис, В/ком. инд. №

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-к-во	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Решетка щелевая регулирующая P150 $t_{нар} = 20^{\circ}C$	серия 1.494-10	шт	796					
13	То же P150 $t_{нар} = 25^{\circ}C$	серия 1.494-10	шт	796				10	0,41
14	То же P150 $t_{нар} = 30^{\circ}C$	серия 1.494-10	шт	796				13	0,41
15	То же P150 $t_{нар} > 30^{\circ}C$	серия 1.494-10	шт	796				6	0,41
16	То же P200 $t_{нар} = 30^{\circ}C$	серия 1.494-10	шт	796				6	0,64
17	То же P200 $t_{нар} 7.30^{\circ}C$	серия 1.494-10	шт	796				8	0,64
18	Жалюзийная решетка STD 5289 (150x580) $t_{нар} = 20^{\circ}C$	серия 4.904-27	шт	796				11	0,64
19	То же $t_{нар} = 25^{\circ}C$	серия 4.904-27	шт	796				3	0,27
20	То же $t_{нар} = 30^{\circ}C$	серия 4.904-27	шт	796				1	0,97
21	То же $t_{нар} = 30^{\circ}C$	серия 4.904-27	шт	796				2	0,97
22	Гибкая вставка к входному отверстию вентилятора ВВ, 2,5	серия 5.904-5	шт	796				2	0,97
23	То же к выходному отверстию вч-ра ВНА 2,5	серия 5.904-5	шт	796				3	2,43
24	Зант $\phi 200$ ЗК.00.000	серия 1.494-32	шт	796				3	2,35
Воздуховоды									
1	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали 100x200 $l=8m$ $\delta=0,7mm$	ГОСТ 19904-74	м ²	055					
2	То же 160x200 $l=3m$ $\delta=0,7mm$	ГОСТ 19904-74	м ²	055				4,8	
3	Прямоугольный воздуховод из шлакобетонных плит 200x200 $l=10m$ $\delta=35mm$		м ²	055				3,0	
4	То же 400x300 $l=10m$		м ²	055				8,0	
5	Воздуховод из тонколистовой стали $\phi 200$ $l=12m$ $\delta=1,5mm$	ГОСТ 19903-74	м ²	055				1,4	
6	То же $\phi 500$	ГОСТ 19903-74	м	006				7,5	
7	То же $\phi 450$	ГОСТ 19903-74	м	006				40,3	
								21,03	

Привязки			
Ил. №			

Т/П 407-3-427.86

Об.с.01 8

Копировать: *д/кар* формат А3

12672-ИИ-76-21

Типовой проект 407-3-427.86 Альбом V

Изм. № подл. Подпись и дата. Владелец

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер отраслевого листа	Единица измерения		Код завода-изгот-теля	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
8	То же φ 400	ГОСТ 19903-74	м	006				14,04	
9	Воздуховод из тонколистовой стали φ 500	ГОСТ 19903-74	м	006				6,6	
	φ 400	ГОСТ 19903-74	м	006				54,0	
	φ 355	ГОСТ 19903-74	м	006				23,4	
	φ 280	ГОСТ 19903-74	м	006				13,20	
	φ 250	ГОСТ 19903-74	м	006				19,2	
	φ 60	ГОСТ 19903-74	м	006				7,8	
	φ 140	ГОСТ 19903-74	м	006				14,4	
	φ 200	ГОСТ 19903-74	м	006				20,40	
<u>Материалы</u>									
1	Краска масляная	ГОСТ 695-77	кг	166				100	
2	Кислотоупорная краска	КФ-252	кг	166				30	
<u>Трубопроводы</u>									
1	Труба водогазопроводная φ 20	ГОСТ 3262-75	м	006				60	2,8

Привязан

Изм. № 7/ 407-3-427.86

Конуров. Л.Ф.

Формат А3

ОБ СДЛ

Лист 9

12.072ТМ-76-22

Типовой проект 407-3-427.86/1560М VI

Итого по плану: Плановая и факт. Векторная

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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			7	8	9	10
<u>I. Оборудование и материалы</u>									
<u>поставляемые заказчиком.</u>									
<u>Теплоснабжение</u>									
<u>1. Оборудование</u>									
1	Водоподогреватель односекционный $d_n=57$	ПВ-Э-03	шт	796				1	
<u>2. Арматура</u>									
1	Задвижка $\phi 80$.								
2	Вентиль запорный муфтовый $\phi 50$	30 ч 6 бр.	шт	796				2	
		15 кч 16 п. 1	шт	796				2	5.8
<u>3. Другие элементы систем.</u>									
1	Термометр технический ртутный								
2	Манометр предел измерения 0-6 кгс/см ²	АНЧ-2-150-200	шт.	796				2	
3	Грязевик $d=80$	05МГ-100	шт	796				2	
		Серия 4.903-1088	шт	796				1	

				Утвержден		
Инв. №						
И.контр				Хайтова Яны		2204
Г.И.П.				Павленов (Сев.)		26.04
Исполн.				Басалев		26.04
Руч.пр.				Хайтова Яны		2204
Инжен.				Коржавская Яны		2204
				Т/П 407-3-427.86		ОР.С.02
				ОПЧ (тип Э) из унифицированных конструкций.		Стр.1
				Теплоснабжение. Выдают присоединения к наружным сетям. Стенд.фронтальная установка оборудования.		Лист 1
						Листов 2
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
				Ветер. Зап. для отделки		
				Инженер		

Копировать: [подпись]

Формат А3

12672-тн - 76-24
 Типовой проект 407-3-927.86 Альбом II
 Чл. № 18 табл. 1. Головки и детали вкл. инв. № 1

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-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1		3	4		7	8	9	10	
	<u>Оборудование, поставляемое заказчиком.</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод.</u>								
1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом ТЭ 029.038-04м и электродвигателем АДЛ-12-4У3 N=0,18 кВт ф100	304906бр	к-т	796		3721157005		1	67,9
2	Задвижка клиновая с недвижным шпинделем фланцевая ф100	ВКЗ	шт	796		3721121013		1	34
3	То же, ф50	ВКЗ	шт	796		3721121010		2	17
4	Выводер калибр 20	ВКМС-20	шт	796				1	5,2
5	Пожарный кран ф50		к-т	796				4	-
	а) Головка соединительная напорная для противопожарного оборудования рукавная	ГОСТ 2217-76 ГР-50	шт	796				3	0,38
	б) Головка соединительная напорная для противопожарного оборудования муфтовая	ГОСТ 2217-76 ГМ-50	шт	796				4	0,22
	в) ствол пожарный ручной	ГОСТ 9923-67 РС-50	шт	796				4	1,00
	г) рукав пожарный выкидной льняной ф51 длиной 20м	ГОСТ 472-75	шт	796				4	-
	д) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ф50	151р	шт	796		37121410125		4	3,6

				Труссон			
Инв. №		И. контр.		И. Шм		22.07.86	
Нач. ОКП		Гинко		Шм		22.07	
Г.И.П.		Парфеев		Шм		26.04	
Рук. пр.		Близнецов		Шм		26.04	
Ст. инж.		Гинко		Шм		22.07	
ТП 407-3-427.86				ВК.СО			
ОПУ (тип V) из унифицированных конструкций.				Страниц		Листов	
Спецификация оборудования				7		3	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ				Северно-Западное отделение Ленинград			
Комплектор: Шм				Формат А3			

Типовой проект 401-3-427.86 Альбом №12672 т.1-т.6-25

Число листов 1 Подпись и дата 30.01.1989

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком</u>									
<u>Кухня</u>									
<u>Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод</u>									
1	Вентиль запорный муфтовый ф25	15кч18р	шт	796		373211 1019			
2	То же, ф 15	15кч18р	шт	796		373211 1017		4	1,4
3	Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой.	ГОСТ 19874-74	шт	796				2	0,7
4	Смеситель для умывальника с нижней камерой смещения	СМ-УМ-НКС	шт	796				1	-
5	Трубы стальные водопроводные ф 50	ГОСТ 3262-75	метр	006		13,8500		2	1,35
6	То же, ф 25	ГОСТ 3262-75	метр	006		13,8500		46	4,88
7	То же, ф 20	ГОСТ 3262-75	метр	006		13,8500		19	2,39
8	То же, ф 15	ГОСТ 3262-75	метр	006		13,8500		2	1,66
								5	1,28
<u>Горячее водоснабжение</u>									
1	Вентиль запорный муфтовый ф 25	15кч18п	шт	796		373211 1029			
2	Трубы стальные водопроводные ф 25	ГОСТ 3262-75	метр	006		13,8500		1	1,4
3	То же, ф 15	ГОСТ 3262-75	метр	006		13,8500		30	2,39
								8	1,28
<u>Хоз-фекальная канализация</u>									
1.	Сифон-ревизия СФ П	ГОСТ 6924-73	шт	796					
2.	Трап чугунный эмалированный ф 50	ГОСТ 1811-81	шт	796				1	-
3.	Трубы ТЧК-100	ГОСТ 6942-80	метр	006		4,92500		2	7,3
								43	16,3

Привязки			
Лист №2			

ТТ 401-3-427.86

ВК.СО

Лист 2

Типовой проект 407-3-427.86 Андом III/2672 ТМ-7 6-26

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-вост.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Трубы ТУК-50	ГОСТ 6342-80	метр	006		492500		8	5,9
5.	Умывальник керамический с сифоном и выпуском.	ГОСТ 23753-79	шт	796				2	-
6.	Унитазы «компакт» с косым выпуском под углом 60°С бачком, сиденьем и арматурой	ГОСТ 22847-77	шт	796				1	-
7.	Раковина стальная эмалированная со смесителем.	ГОСТ 8631-75	шт	796				1	-
<u>Внутренние водостоки</u>									
1.	Трубы стальные электросварные ф 108x4	ГОСТ 10704-76	метр	006		137300		23	10,26

Привезен				

ТТ 407-3-427.86

ВК.СО

лист 3