

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-272.89

КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ
С 4 КОТЛАМИ КВМ-ОБЭК.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГОЛЬ

АЛЬБОМ 9.

АТМИ. Щиты автоматизации СТР. 3+19
АТМ. Спецификация щитов СТР. 20+22

© Казахский филиал ЦИТН Госострой СССР. 1990г.

Заказ № 2504 Тираж 600 экз. Цена 1-82 ТШ 203-1-272,89, 09 Сдано в печать 7/91

18 02-12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-272.89.



КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВМ-063К
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГОЛЬ

АЛЬБОМ 9

АТМИ. Щиты автоматизации.

АТМ. Спецификация щитов.

РАЗРАБОТАН:
ГПИ „КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  Г. Н. ШУЛЬЦ.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  В. А. ЧАЯНОВ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ВО „СОЮЗСАНТЕХПРОЕКТ“ ГОССТРОЯ СССР

Протокол от 28.06.89 № 9.

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	стр.
—	Титульный лист	1
—	Содержание альбома	2
ТП 903-1-272.89	Перечень технической докумен-	3
АТМИ-001	тащи для задания заводу- изготовителю щитов	
ТП 903-1-272.89	Шкаф управления шиберами	4
АТМИ-002	Общий вид	
ТП 903-1-272.89	Шкаф управления шиберами	8
АТМИ-003	Таблица соединений	
ТП 903-1-272.89	Шкаф управления шиберами	11
АТМИ-004	Таблица подключения	
ТП 903-1-272.89	Шкаф электропитания	13
АТМИ-005	Общий вид	
ТП 903-1-272.89	Шкаф электропитания	17
АТМИ-006	Таблица соединений	
ТП 903-1-272.89	Шкаф электропитания	19
АТМИ-007	Таблица подключения	
ТП 903-1-272.89	Спецификация щитов	20-21
АТМ. 202		

Альбом 9

Перечень составных частей таблица №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АТМИ-003	таблица соединений		
	АТМИ-004	таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШМ-1000x600-II УХЛ4УР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РМ600 ТКЗ-101-83	1	ТМЗ-7-85 У5
3		Угловойник УЗМ600 ТКЗ-128-83	4	ТМЗ-26-85 37
		<u>Прочие изделия</u>		
4	РА	Переключатель ПМОФ45-222221В-Д9 ~220В	1	
5	РВ1 ÷ РВ4	Кнопка КЕ-01143 ~220В исп 2 толкатель черный	4	

Привязки:

Шифр подг.	Шифр вида	Подпись и дата	Взам. инв. №

ТП 903-1-272.89. АТМИ-002

Котельная отопительная с 2 котлами КВМ-0,63М. Система теплообогрева н.п.а. закрытая. Топливо-каменный и бурый уголь

Шкаф управления шиберами общий вид

Годы: Лист 1 Листов 7

Госстрой СССР Казахский Сантехпроект

Формат А4

Продолжение таблицы №1

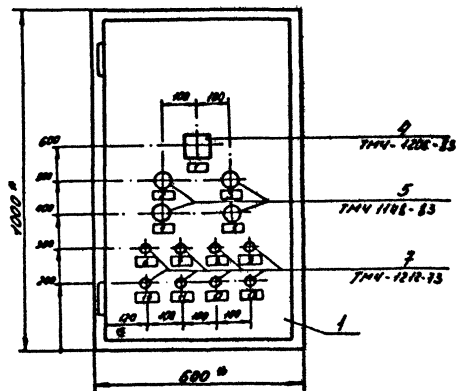
Альбом 9

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	ЗСА, СА12, СА21	Пакетный выключатель ПВ1-16 ~220В. исп III.	3	У337 ТМЗ-13-85
7	СА13 ÷ СА20	Выключатель «тумблер» ТВ1-1 ~220В	8	
8	FУ13 ÷ FУ21	Вставки плавкие ЗП2Б-I-20 Тном. - 0,25А	9	
9	FУ12	То же Тном - 0,8А	1	
10	—	Держатель ДВП4-2В	10	У1 ТМЗ-13-85
11	Н1 ÷ Н4	Реле РЭ-37-4243 ~220В	4	У539 ТМЗ-13-85
12	ЕЛ2	Патрон потолочный Е-27	1	ТМЗ-18-85
13		Рамка РРМ 66x26	13	
14	ХТ1 ÷ ХТ5	Блок зажимов БЗ24-4П6-В/В43-10	5	
15		Упор	3	
16		Перемычка	8	
		<u>Материалы</u>		
		Провод ГОСТ 6323-79 380		
17		ПВ1-1x1.0	25м	
18		ПВ3-1x1.0	25м	

Шифр подг.

ТП 903-1-272.89. АТМИ-002

Лист 2



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - барисит 2
ОСТ 36.13-76.

ТТ 903-1-272.89. АТММ-002

Лист
3

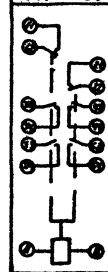
Формат А3

НОД. 2
3713-3720НОД. 5
387-389НОД. 6
371, 3712, 3721

Коды меню показа тис	ПОДАВЛЕНИЕ		
	ПОТОНА	РАСХОДА	УРОВНЯ
СЧ-И		-	+
И			

НОД. 11
41 + 44

ОБСЗ-4293



ТТ 903-1-272.89.

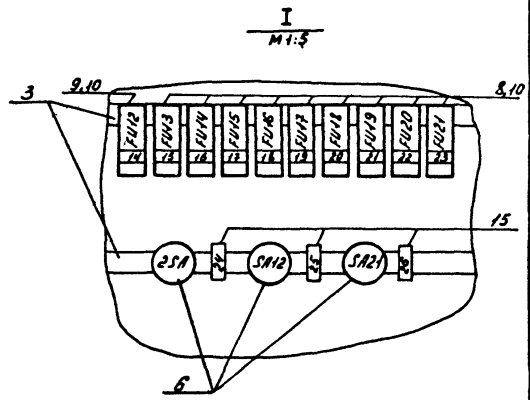
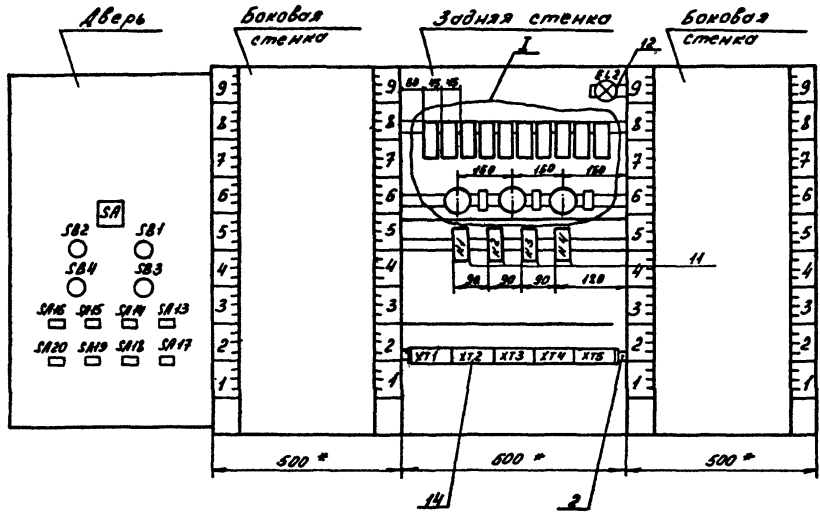
АТММ-002

Лист
7

Формат А3

Листом 9

Вид на внутренние плоскости (развернуто).



Вид на левую, правую и внутреннюю стенки.

Надписи в рамках

таблица №2

№ надписи	Надпись	№ инв. б/о	№ надписи	Надпись	стан. б/о
			11	Уровень в бункере	
	Рамка 66*26			топлива котла №2	
				низок	1
1	Управление шиберами Аустолиц		12	Уровень в бункере	
	Откв. 18том	1		топлива котла №3	1
				низок	1
2	Шибер дымохода №1		13	Уровень в бункере	
	Открыть	1		топлива котла №4	
				низок	1
3	Шибер дымохода				
	Закрыть	1			
4	Шибер дымохода №2			Держатель 1804-28	
	Открыть	1		Рамка РРМ30*15	
5	Шибер дымохода №2				
	Закрыть	1	14	Стена управления	
6	Уровень в бункере			шиберами 0,8М-220	1
	топлива котла №1		15	Уровень в бункере	
	высок	1		топлива котла №1	
7	Уровень в бункере			высок 0,25А -220	1
	топлива котла №2		16	Уровень в бункере	
	высок	1		топлива котла №2	
8	Уровень в бункере			высок 0,25А -220	1
	топлива котла №3		17	Уровень в бункере	
	высок	1		топлива котла №3	1
9	Уровень в бункере			высок 0,25А -220	
	топлива котла №4		18	Уровень в бункере	
	высок	1		топлива котла №4	
10	Уровень в бункере			высок 0,25А -220	1
	топлива котла №1				
	низок	1			
					лист
					5

ТП 903-1-272.89 АТМН-002

Формат №4

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Надпись	№ инв. б/о	№ надписи	Надпись	№ инв. б/о
			19	Уровень в бункере	
				топлива котла №1	
				низок 0,25А -220	1
20	Уровень в бункере				
				топлива котла №2	
				низок 0,25А -220	1
21	Уровень в бункере				
				топлива котла №3	
				низок 0,25А -220	1
22	Уровень в бункере				
				топлива котла №4	
				низок 0,25А -220	1
23	Освещение щита				
				0,25А -220	1
				Упор	
24.	-220 в 8вод				
				питания.	1
25	-220 в Стена				
				управления шибера.	
				ми	1
26	-220 в. Освеще.				
				ние щита.	1
					лист
					6

ТП 903-1-272.89 АТМН-002

Формат №4

Листок 9

Листок 9

Листок 9, надписи в щитах Аустолиц

Листок 9, надписи в щитах Аустолиц

Соединения проводов таблица №3

альбом 9

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чания
	технические	требования		
таблица соединений выполнена на основании схем АТМ 4, 5, 6 альбом 8				
883	EL2:1	FU21:2	} П81-1x10	
881	FU21:1	SA21:2		
881	SA21:2	XT5:9		
865	XT5:1	FU17:1		
867	FU17:2	XT5:2		
869	XT5:3	FU18:1		
871	FU18:2	XT5:4		
873	XT5:5	FU19:1		
875	FU19:2	XT5:6		
877	XT5:7	FU20:1		
879	FU20:2	XT5:8		
N	EL2:2	K1:64		
N	K1:64	K2:64		
N	K2:64	K3:64		

Имя и фамилия Подпись и дата	Привязан:		
Имя и фамилия Подпись и дата	Имя №		
Имя и фамилия Подпись и дата	ГЦП	Чайнов	РМ
	И.контр	Лемурин	И.контр
Имя и фамилия Подпись и дата	Заб. зр	Ткаченко	И.контр
	И.контр	Рябушкин	И.контр

ТП 903-1-272.89. АТМИ-003

Котельная отопительная с 4 котлами КВМ-063К. Система теплоснабжения закрытая, теплообменники и бойлер узла Шкаф управления шиберами.

Стация	Лист	Листов
Р	1	6

Госстрой СССР
Казалский
Сантехпроект

Формат А4

Продолжение таблицы №3

альбом 9

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чания
N	K3:64	K4:64		
N	K4:64	XT1:2		
A	2SA:1	SA21:1		
A	SA21:1	XT1:1		
33	FU12:1	K1:33		
33	K1:53	K2:33		
33	K2:53	K3:33		
33	K3:53	K4:33		
39	K4:53	XT1:6		
45	XT1:8	K2:11		
45	K2:1	K1:11		
43	K1:1	K1:11		
53	K2:1	K2:12	} П81-1x10	
51	K2:8	XT2:3		
49	XT2:2	K1:8		
55	K1:12	XT1:10		
55	K1:34	K2:34		
57	K2:34	XT2:4		
57	K1:63	K2:54		
57	K2:54	XT2:6		
59	K1:54	K2:63		
59	K2:63	XT2:7		
67	XT2:10	K4:11		
69	K4:1	K3:12		
79	K3:1	K4:12		
71	K4:8	XT3:5		
75	XT3:1	K3:8		
81	K3:11	XT3:3		
81	K3:34	K4:34		
	K4:34	XT3:6		

Имя и фамилия Подпись и дата

ТП 903-1-272.89 АТМИ-003

Продолжение таблицы №3

Лабом 9	Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провады	Приме-чание
			<u>Дверь</u>		
	35	SA:4	SB1:1		
	37	SB1:2	SB2:3		
	41	SB2:1	SB1:4		
	61	SB3:3	SA:8		
	63	SB3:2	SB4:3		
	65	SB4:1	SB3:4		
	847	SA13:4	SA14:4		
	847	SA14:4	SA15:4	>781-1-10	
	847	SA15:4	SA16:4		
	847	SA16:4	SA17:4		
	847	SA17:4	SA18:4		
	847	SA18:4	SA19:4		
	847	SA19:4	SA20:4		
		<u>Перемычки на аппаратах</u>			
	33	SA:1	SA:2		
	33	SA:2	SA:5		
	33	SA:5	SA:6		
	35	SB1:1	SB1:3		
	61	SB3:1	SB3:3		

ТЛ 903-1-272.89. АТММ-003

Лист 5

Формат А4

Продолжение таблицы №3

Лабом 9	Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провады	Приме-чание
			<u>Губный жгут</u>		
	33	SA:1	FU12:1		
	47	SA:3	XT1:9		
	73	SA:7	XT3:2		
	49	SB2:2	K1:12		
	39	SB2:4	K2:11		
	75	SB4:2	K3:11		
	67	SB4:4	K4:11		
	850	SA13:3	FU13:1	>783-1-10	
	847	SA13:4	2SA:2		
	853	SA14:3	FU14:1		
	857	SA15:3	FU15:1		
	861	SA16:3	FU16:1		
	865	SA17:3	FU17:1		
	869	SA18:3	FU18:1		
	873	SA19:3	FU19:1		
	877	SA20:3	FU20:1		
	Земля	Линка для установки аппаратов В: 1	Корпус: 1	781-1-10	

ТЛ 903-1-272.89. АТММ-003

Лист 6

Формат А4

1602-12

Продолжение таблицы №4

Выбор 9

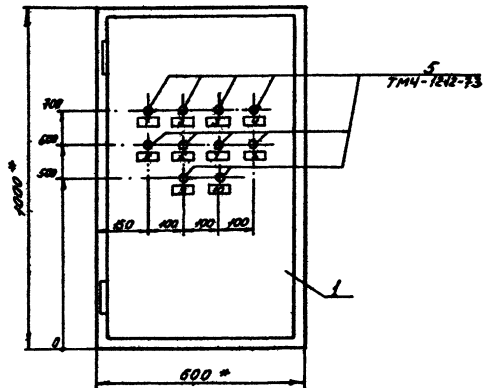
Провод- ник	Выбор	Вид кон- такт- та	Выбор	Провод- ник	Провод- ник	Выбор	Вид кон- такт- та	Выбор	Провод- ник
							SR13		
	16					1		2	
					850	3		4	847 *
		SR					SR14		
33 *	17		3	47		1		2	
33 *	27		4	35	853	3		4	847 *
33 *	57		7	73			SR15		
33	67		8	61		1		2	
	9		11		857	3		4	847 *
	10		12				SR16		
	13		15			1		2	
	14		16		861	3		4	847 *
	17		19				SR17		
	18		20			1		2	
	21		23		865	3		4	847 *
	22		24				SR18		
		SR1				1		2	
35 *	137	2	14	37	869	3		4	847 *
35	217	P	22	41			SR19		
		SR2				1		2	
41	13	3	14	49	873	3		4	847 *
37	21	P	22	39			SR20		
		SR3				1		2	
61	137	2	14	63	877	3		4	847 *
61 *	217	P	22	65					
		SR4							
65	13	2	14	75					
63	21	P	22	67					

Условная. Подпись и штамп. Дата.

ТН 903-1-272.89 АТММ-004

Лист
3

Формат А4



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2
ОСТ 36.13-76.

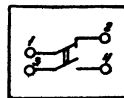
ТП 903-1-272.89. АТММ-005

Лист
3

Формат А4

Электронное устройство и дата ввода в эксплуатацию

НОС 5
ИФ1: СФ10



НОС 4
13А, 13А1

Средн. напряж. питания токи	Положение			
	включено	выключено	0	1
С1-И1		-	-	+

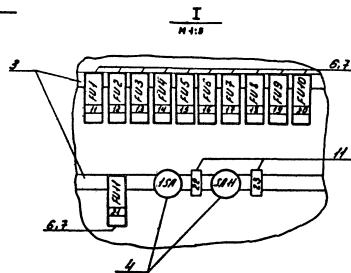
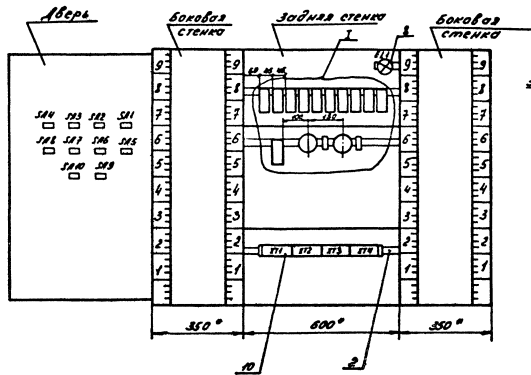
ТП 903-1-272.89. АТММ-005

Формат
А4

Электронное устройство и дата ввода в эксплуатацию

Листом 9

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



УПР. ЗАКАЗОВ, ИЗДАТЕЛЬСТВО «СВЕТЛОТЭХНИКА»

ТН 903-1-278. 89.

АТМН-005

Лист
4

Формат А3

Продолжение таблицы №3

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Приме- чание
	<u>Абрь</u>			
801	SA1:4	SA2:4		
801	SA2:4	SA3:4		
801	SA3:4	SA4:4		
801	SA4:4	SA5:4	>ПВ1-1+10	
801	SA5:4	SA6:4		
801	SA6:4	SA7:4		
801	SA7:4	SA8:4		
801	SA8:4	SA9:4		
801	SA9:4	SA10:4		
	<u>Губный</u>	<u>жзвт</u>		
803	SA1:3	FU1:1		
801	SA1:4	ISA:11		
807	SA2:3	FU2:1		
811	SA3:3	FU3:1		
815	SA4:3	FU4:1	>ПВ3-1+10	
819	SA5:3	FU5:1		
823	SA6:3	FU6:1		
827	SA7:3	FU7:1		
831	SA8:3	FU8:1		
835	SA9:3	FU9:1		
839	SA10:3	FU10:1		
Земля	Река для установки аппаратов: 1	Корпус: 1	ПВ1-1+10	
Т П 903-1-272 89			АТМН-006	лист 3

Листом 9

Листы 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

Продолжение таблицы №4

Провод- ник	Выбор	Выбор	Провод- ник	Провод- ник	Выбор	Выбор	Провод- ник
	<u>Абрь</u>						
	SA1				1	2	
803	3	4	801*		3	4	801
	SA2						
	1	2					
807	3	4	801*				
	SA3						
	1	2					
811	3	4	801*				
	SA4						
	1	2					
815	3	4	801*				
	SA5						
	1	2					
819	3	4	801*				
	SA6						
	1	2					
823	3	4	801*				
	SA7						
	1	2					
827	3	4	801*				
	SA8						
	1	2					
831	3	4	801*				
	SA9						
	1	2					
835	3	4	801*				
Т П 903-1-272.89			АТМН-007	лист 3			

Листом 9

Листы 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

Листом 9

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Щиты									
I.1. Шкаф управления шиберами, состоящий из щита по ОСТ36.13-76 ЩМ-1000 x 600 - П - УХЛЧ IP30									
		АТМИ-002	шт	796		42362I		I	
I.2. Шкаф электропитания, состоящий из щита по ОСТ36.13-76 ЩМ-1000 x 600 - П - УХЛЧ IP30									
		АТМИ-005	шт	796		42362I		I	
I.3. Ящик управления топкой котла КВМ-0,6Ж # I - 4 (готовое изделие Кировского чугунолитейного завода, поставляется комплектно с топкой)									
		ЯУ	шт	796				4	
I.4. Щит КИП и Автоматики ВДПУ-3 (готовое изделие УкрНИИСТ г.Киев)									
			шт	796				I	

Указ. № подл. Подпись и дата Запол. отв. №

Имя №		Принят	
ТШ 903-I-272.89-АТМ.С02			
И.И.П.	Чаянов	Спецификация щитов	Студия
Нач.от	Демурин		Лист
Н.конт.	Ткаченко		Р
Зав.гр	Ткаченко		Гострой СС
Инж.ШК	Фактулина		Казахский Сантехпро

Альбом 9

Позиция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов. Заказ-исполнитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код заказа - 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
2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами									
2.1. Переключатель малогабаритный 380В									
		ПМ0845-	шт	796		342829		I	
		222222/П-Д9							
		ТУ16-526.							
		128-75							
2.2. Пакетный выключатель 220В исп. Ш									
		ПВ1-16	шт	796		342468		5	
		ТУ16-642.051-86							
2.3. Кнопка управления исп.2 220В									
		КВ-011У3	шт	796		342842		4	
		Толкатель черный							
		ТУ642.015-84							
2.4. Переключатель "Тумблер" 220В									
		ТВ1-1	шт	796		342801		18	
		УСО.360.049							
		ТУ							
2.5. Вставка плавкая 0,25А									
		ВП2Б-1	шт	796				20	
		АГО481304ТУ							
2.6. Вставка плавкая 0,8А									
		ВП2Б-1	шт	796				I	
		АГО481304ТУ							

№ инв. № склад. Год списан и дата. План. инв. №

Присоединяется			

III 903-I-272.89-ATM.C02

Лист
2

