

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-153

# КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14с

ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ОТКРЫТАЯ.  
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

## АЛЬБОМ XIV

ЩИТЫ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ  
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.

15850 - 14

ЦЕНА 1:14

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать *18* 1982 года

Заказ № *9662* Тираж *7200* экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-153

# КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14с

ОТРИГАТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТКРЫТАЯ  
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

## СОСТАВ ПРОЕКТА

N АЛБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛБОМОВ	N N АЛБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛБОМОВ
	<b>АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ</b>	XVI	ОБЩИЕ ВИДЫ
I.82	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.	XVII	СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ
II.82	ЧЕРТЕЖИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ КОТЕЛЬНОЙ	XVIII	<b>САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b> ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
III.82	СООРУЖЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ.		<b>МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА</b>
IV.82	ЧЕРТЕЖИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ ТОПЛИВОПОДАЧИ	XIX	МЕХАНИЗАЦИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ И ШЛАКОЗОЛОЩАДЕНИЯ
	<b>ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>	4.1,2	САНТЕХНИКА
V	РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ	XX	<b>ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ</b>
VI	КОТЛАГРЕГАТ /ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ УГЛИ/	XXI	ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
VII	КОТЛАГРЕГАТ /ТОПЛИВО-БУРЫЕ УГЛИ/		МЕХАНИЗАЦИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ И ШЛАКОЗОЩАДЕНИЯ /ВСЕ ЧАСТИ/
VIII	ВОДОПОДГОТОВКА	XXII	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ КОТЕЛЬНОЙ И ШЛАКОЗОЩАДЕНИЯ
IX.82	СКЛАД РЕАГЕНТОВ /ВСЕ ЧАСТИ/	XXIII	АВТОМАТИЗАЦИЯ, СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРИБОРЫ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ.
	<b>ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>	XXIV	СКЛАД РЕАГЕНТОВ /ВСЕ ЧАСТИ/
X	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ.	XXV	ЭКОНОМИКА. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
XI	ЩИТЫ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.		<b>СМЕТЫ</b>
XII	СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ КОТЕЛЬНОЙ.	XXVI	СВОДКА ЗАТРАТ И СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КОТЕЛЬНОЙ.
XIII	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ТОПЛИВОПОДАЧИ	XXVII	СМЕТЫ НА ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКУЮ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКУЮ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТИ, АВТОМАТИЗАЦИЮ КОТЕЛЬНОЙ.
XIV	ЩИТЫ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ	4.1,2	
	<b>АВТОМАТИЗАЦИЯ</b>	XXVIII	ТОПЛИВОПОДАЧА
XV	СХЕМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ. ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКИ МЕСТНЫХ ПРИБОРОВ.	XXIX	СКЛАД РЕАГЕНТОВ

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-2-205 ДЫМОВАЯ ТРУБА Н=45 м, Д<sub>в</sub>=1,5 м, И ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-49 СТАЛЬНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100 м<sup>3</sup>

РАЗРАБОТАН  
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ  
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТА  
ГОССТРОЯ СССР  
ГПИ СОИЗПРОММЕХАНИЗАЦИЯ  
МИНТЯЖМАШ СССР

## АЛБОМ XIV

УТВЕРЖДЕН  
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ  
ПРИКАЗ № 47 ОТ 23/III 1979 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*Шиллер Ю.И.* ШИЛЛЕР Ю.И.  
*Раскин Е.Д.* РАСКИН Е.Д.

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ  
Стр. № 4, 10, 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

№ п/п	Наименование	№ листа	№ стр.	Примеч.
1	2	3	4	5
1	Содержание альбома	35-0	2	
2	Щиты станций управления. Задание заводу изготовителю. Общие данные.	35-1	2	
3	Щит станций управления ЩСУТ1. Общий вид.	35-2	3	
4	Щит станций управления ЩСУТ1. Технические данные электрооборудования.	35-3	3	
5	Щит станций управления ЩСУТ1. Перечень надписей.	35-4	3	
6	Щит станций управления ЩСУТ1. Схема соединений.	35-5	4	
7	Щит станций управления ЩСУТ2. Общий вид.	35-6	5	
8	Щит станций управления ЩСУТ2. Технические данные электрооборудования.	35-7	5	
9	Щит станций управления ЩСУТ2. Перечень надписей.	35-8	5	
10	Щит станций управления ЩСУТ2. Схема соединений.	35-9	6	
11	Щит станций управления ЩСУТ3. Общий вид.	35-10	7	
12	Щит станций управления ЩСУТ3. Технические данные электрооборудования.	35-11	7	

1	2	3	4	5
13	Щит станций управления ЩСУТ3. Перечень надписей.	35-12	7	
14	Щит станций управления ЩСУТ3. Схема соединений.	35-13	8	
15	Щит управления ЩУТ4. Общий вид.	35-14	9	
16	Щит управления ЩУТ4. Технические данные электрооборудования.	35-15	10	
17	Щит управления ЩУТ4. Перечень надписей.	35-16	10	
18	Щит управления ЩУТ4. Схема соединений.	35-17	11, 12, 13	№ 3* листах

				ТН 903-1-153		35-0		
Изм	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурные угли.	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	12
Нач. отд.	Гохбаум				Содержание альбома	САНТЕХПРОЕКТ		
Гл. спец.	Немеч							
Рук. гр.	Паляков							
Ст. инж.	Перова							

Альбом XIV

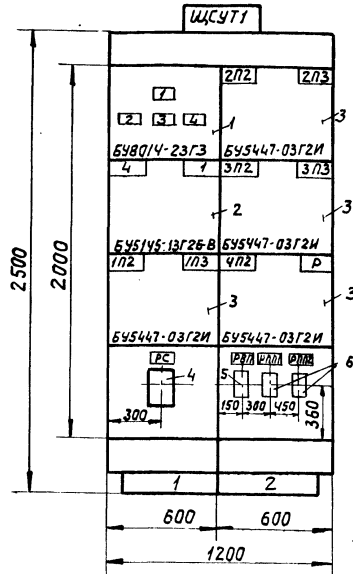
Типовой проект 903-1-153

№ лист	Наименование	Примеч.
1	2	3
35-1	Щиты станций управления. Задание заводу изготовителю. Общие данные.	
35-2	Щит станций управления ЩСУТ1. Общий вид.	
35-3	Щит станций управления ЩСУТ1. Технические данные электрооборудования.	
35-4	Щит станций управления ЩСУТ1. Перечень надписей.	
35-5	Щит станций управления ЩСУТ1. Схема соединений.	
35-6	Щит станций управления ЩСУТ2. Общий вид.	
35-7	Щит станций управления ЩСУТ2. Технические данные электрооборудования.	
35-8	Щит станций управления ЩСУТ2. Перечень надписей.	
35-9	Щит станций управления ЩСУТ2. Схема соединений.	
35-10	Щит станций управления ЩСУТ3. Общий вид.	
35-11	Щит станций управления ЩСУТ3. Технические данные электрооборудования.	
35-12	Щит станций управления ЩСУТ3. Перечень надписей.	
35-13	Щит станций управления ЩСУТ3. Схема соединений.	
35-14	Щит управления ЩУТ4. Общий вид.	
35-15	Щит управления ЩУТ4. Технические данные электрооборудования.	

1	2	3
35-16	Щит управления ЩУТ4. Перечень надписей.	
35-17	Щит управления ЩУТ4. Схема соединений.	

				ТН 903-1-153		35-1		
Изм	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурные угли.	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	17
Нач. отд.	Гохбаум				Щиты станций управления. Задание заводу-изготовителю. Общие данные.	САНТЕХПРОЕКТ		
Гл. спец.	Немеч							
Рук. гр.	Паляков							
Ст. инж.	Перова							

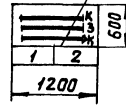
Z-SE



Вид сверху

М1:50

Шины силовые  
~ 380В, 100А



1. Технические данные электрооборудования см. лист 35-3.
2. Перечень надписей электрооборудования см. лист 35-4

Намер секции	1	
Надписи на нижнем обрамлении.	1	2
Надписи на верхнем обрамлении и на карнизе сзади щита	1-ая строка 2-ая строка 3-ья строка 4-ая строка	4- ветт. выт-тяжн. В-3 1-конвейер №2 1/2-пл сбрасыв.катла №1 1/3-пл сбрасыв. №2 котла №1
Схема соединений секции щита	95-5	
Принципиальные схемы привода	Альбом XIII 34-18, 34-15 34-16	

ТН-9031-153				352		
Изм/лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурые угли.	Стадия	Масштаб
Нач. отд.	Гохдойм	Л. С.		Щит станций управления ЩСУТ1 общий вид.	Р	1:20
Пр. спец.	Немец	Л. С.			Лист	Листов
Рук. гр.	Поляков	Л. С.			САНТЕХПРОЕКТ	
Ст. техн.	Перова	Л. С.				

Лист	Панель	Схема	Наименование	Кол.	Тип	Номинальные данные цели	Данные по заказу и дополнительные технические данные	Прим.
						В, В, А, В, В		
1	1	-	Блок управления	1	БУ8014-23Г3	380	Автоматический сброс и дополнительный технический данные	
2	1	-	Блок управления	1	БУ5145-13Г26-В	380 20		
3	1-2	-	Блок управления	4	БУ5447-03Г2И	380 2,5		
4	1	РС	Реле скорости	1	РС-67	-	С датчиком УПС	
5	2	РВП	Реле времени	1	РВП-72-3221-00У4	-		заднее присоединение
6	2	РПП РП2	Реле промежуточное	2	РПУ-1	-		

Панель	Надпись	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Прим.
1	1	1А	Табличка	Ввод ~ 380/220В	
1	2	2А	Табличка	Вентил. приточн. П-4	
1	3	3А	Табличка	Цепи дл. плужк. сбрасыв.	
1	4	4А	Табличка	Резерв	

ТН-9031-153				35-3		
Изм/лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурые угли.	Стадия	Лист
Нач. отд.	Гохдойм	Л. С.		Щит станций управления ЩСУТ1. Технические данные электрооборудования	Р	1
Пр. спец.	Немец	Л. С.			Лист	Листов
Рук. гр.	Поляков	Л. С.			САНТЕХПРОЕКТ	
Ст. техн.	Гальцова	Л. С.				

ТН-9031-153				35-4		
Изм/лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурые угли.	Стадия	Лист
Нач. отд.	Гохдойм	Л. С.		Щит станций управления ЩСУТ1. Перечень надписей.	Р	1
Пр. спец.	Немец	Л. С.			Лист	Листов
Рук. гр.	Поляков	Л. С.			САНТЕХПРОЕКТ	
Ст. техн.	Гальцова	Л. С.				

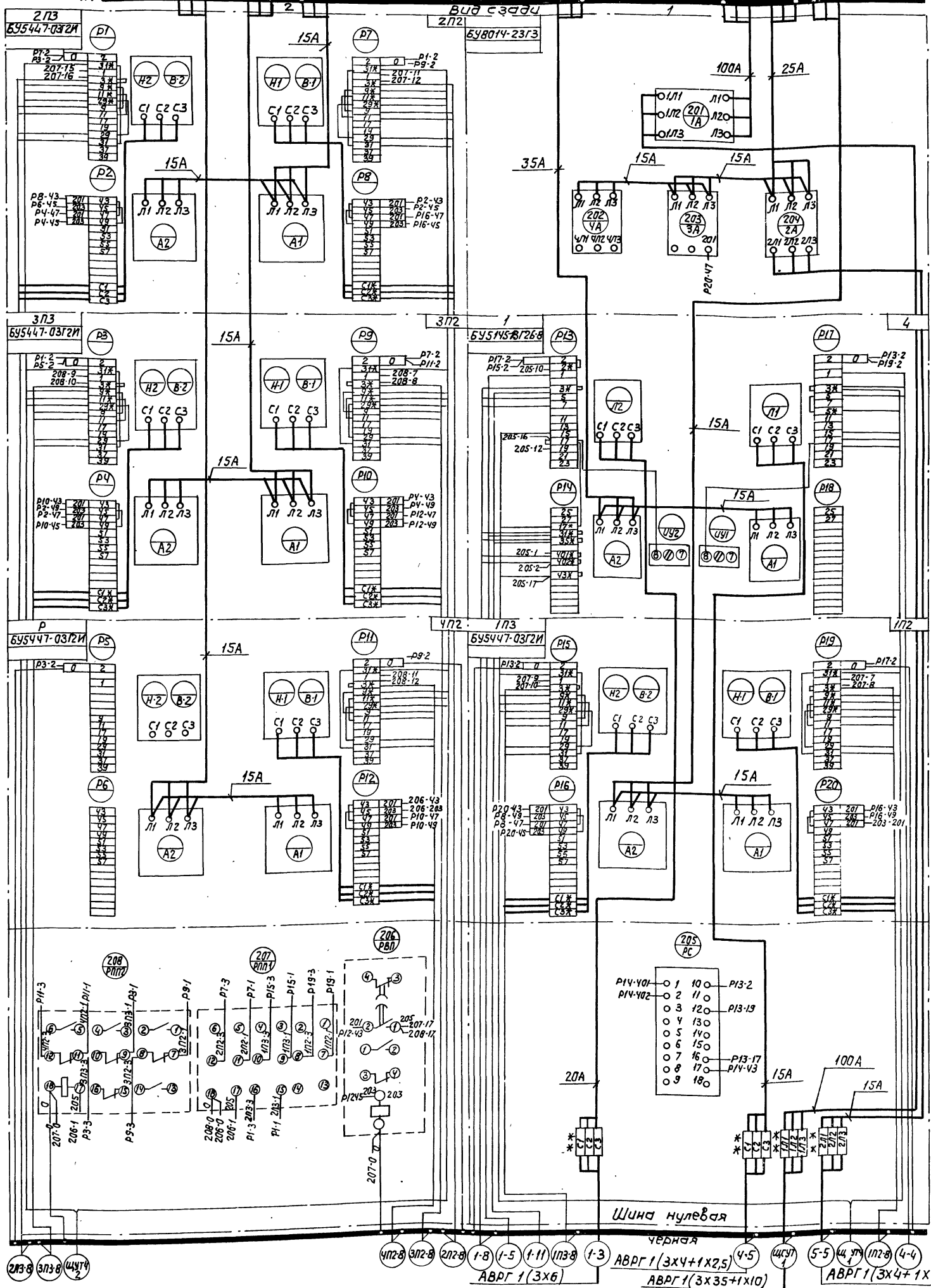
Типовой проект 903-1-155

Альбом XIV

# Шины силовые ~380 В, 100А

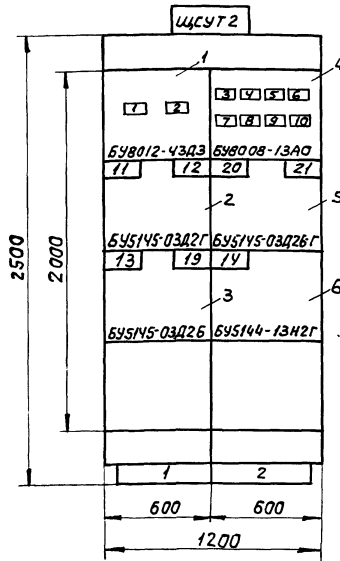
Л3 красная  
Л2 зеленая  
Л1 желтая

35-5

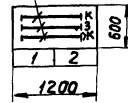


\* - маркировать  
\*\* - дополнительные рейки с зажимами

ТП-903-1-153			35-5
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.
Кательная с 4 котлами КЕ-10-НС. Топливо-каменные и дурные угли.			Станция Масса Масш.
Щит станций управления ЩСУТ-1.			Р - δ/м
Схема соединен.			Лист 1 Листов 1
САНТЕХПРОЕК			



Вид сверху  
М1:50  
Шины силовые  
380В, 200А



1. Технические данные электрооборудования см. лист 35-7.
2. Перечень надписей электрооборудования см. лист 35-8.

Номер секции	1	
Надписи на нижнем обрамлении	1	2
Надписи на верхнем обрамлении и на карнизе сзади щита	1-я строка	И, 12, 13 - пульты ка-чающийся М1, М2, М3
	2-я строка	20-насосный перек. шл-а мовых вод
	3-я строка	13-насосный перек. шл-а мовых вод
	4-я строка	21-вентилятор мод. В-1
Схема соединения секций щита	35-9	
Принципиальные схемы привода	Альбом XIII 34-10, 34-11, 34-19, 34-18	

ТП 903-1-153			356		
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурные угли.
Нач. от.	Гехдойм	Л. 20	Л. 20	Л. 20	Щит станций управления ЩСУТ2. Общий вид.
Л. спец.	Немец	Л. 20	Л. 20	Л. 20	
Рук. гр.	Поляков	Л. 20	Л. 20	Л. 20	
Ст. тех.	Гальцова	Л. 20	Л. 20	Л. 20	
Станд.	Р	-	1:20	Лист	Листов
					САНТЕХПРОЕКТ

Альбом XIV  
Типовой проект 903-1-153

Лист	Панель	Обозначение по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Административные данные (V, B, J, A, V, B)	Данные по заказу и дополнительные технические данные	Прим.
1	1	-	Блок управления	1	БУ8012-43Д3		Автоматы с команд. расщ. 1А-200А 2А-50А	
2	1	-	Блок управления	1	БУ5145-03Д2Г	380 10	220	
3	1	-	Блок управления	1	БУ5145-03Д26	380 6,3	220	
4	2	-	Блок управления	1	БУ8008-13А0		Автоматы с команд. расщ. 1А, 2А, 4А, 8А-16А, 3А-25А 5А, 6А, 7А-1, 6А	
5	2	-	Блок управления	1	БУ5145-03Д26-Г	380 6,3	10 220	
6	2	-	Блок управления	1	БУ5144-13Н2Г	380 50	220	

Лист	Панель	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Прим.
1	1	1А	Табличка	Ввод ~ 380/220В	
1	2	2А	Табличка	Маневровое устройство	
2	3	1А	Табличка	Аварийное освещение	
2	4	2А	Табличка	Таль люка подъемника М1	
2	5	3А	Табличка	Таль грузоподъемн. Ст.	
2	6	4А	Табличка	Вентилятор приточный П1	
2	7	5А	Табличка	Сигнал. уровня прямка шл. вод	
2	8	6А	Табличка	Сигн. уровня узла перес. бункера	
2	9	7А	Табличка	Сигн. ур. узла перес. спецбунк.	
2	10	8А	Табличка	Резерв	

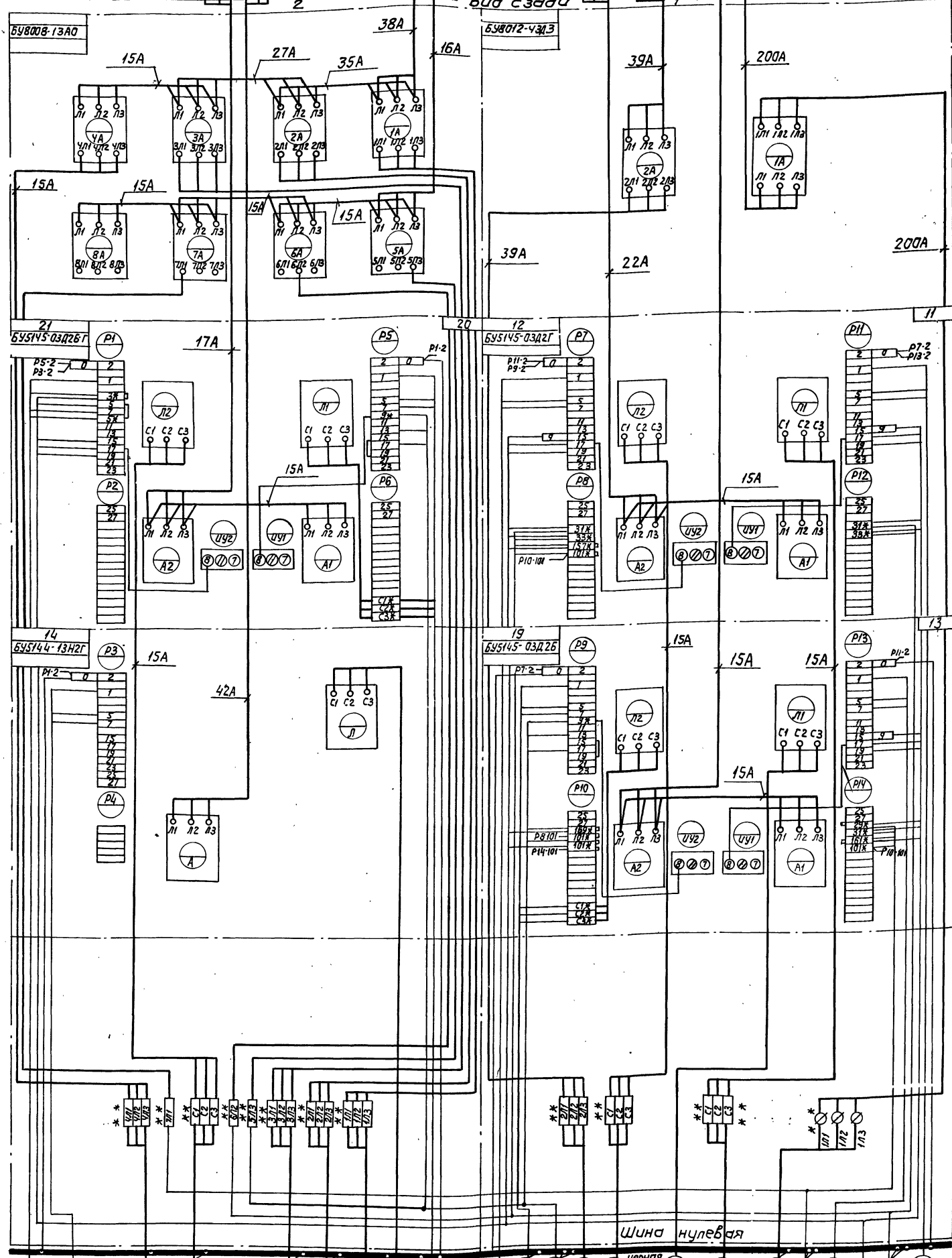
ТП-903-1-153			357		
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурные угли.
Нач. от.	Гехдойм	Л. 20	Л. 20	Л. 20	Щит станций управления ЩСУТ2. Технические данные электрооборуд.
Л. спец.	Немец	Л. 20	Л. 20	Л. 20	
Рук. гр.	Поляков	Л. 20	Л. 20	Л. 20	
Ст. тех.	Гальцова	Л. 20	Л. 20	Л. 20	
Станд.	Р	1	1:1	Лист	Листов
					САНТЕХПРОЕКТ

ТП-903-1-153			358		
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурные угли.
Нач. от.	Гехдойм	Л. 20	Л. 20	Л. 20	Щит станций управления ЩСУТ2. Перечень надписей.
Л. спец.	Немец	Л. 20	Л. 20	Л. 20	
Рук. гр.	Поляков	Л. 20	Л. 20	Л. 20	
Ст. тех.	Гальцова	Л. 20	Л. 20	Л. 20	
Станд.	Р	1	1:1	Лист	Листов
					САНТЕХПРОЕКТ

Красная  
Л3  
Зеленая  
Л2  
Желтая  
Л1

ШУМЫ СЛУШАЮЩИЕ НЕ СЛЫШАЮТ

35-9

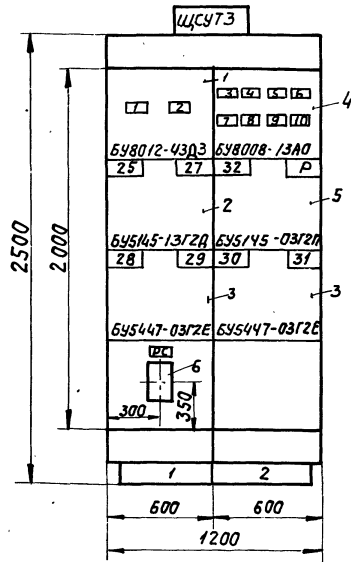


\* - дотаркиривать  
\*\* - допалнительные рейки с зажимамч.

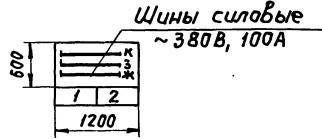
ТП-903-1-153				35-9	
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурные уелу.	Станция Масса Масшт.
Нав. отд	Гохдоим	Лед		Щит станций управления ЩСУТ2. Схема соединений.	р - δ/м
Рук. гр.	Поляков	Лед			
Ст. инж.	Лерова	Лед			
ЛП-техн.	Гальцова	Лед		САИТЕХПРОЕКТ	

15.9.9.14 7





Вид сверху  
М1:50



1. Технические данные электрооборудования см. лист 35-11.
2. Перечень надписей электрооборудования см. лист 35-12.

Номер секции		1	
Надписи на нижнем обрамлении		1	2
Надписи на верхнем обрамлении и на карнизе сзади щита	1-ая строка	25-конвейер №1	32-Вентилятор В-2
	2-ая строка	27-дропилка	30,31-дренчерная завеса №3, №4
	3-ья строка	28, 29-дренчерная завеса №1, №2	
	4-ая строка		
Схема соединений секций щита		95-13	
Принципиальные схемы приводов		Альбом XIII 34-12, 34-14, 34-17	

ТП-9034-153			3540		
Изм. лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурьюе угли	станд. лист
Нач. отд.	Гохдойм	Гохдойм	1974	Щит станций управления ЩСУТЗ. Общий вид.	р
Ин. спец.	Немец	Немец	1974		1:20
Рук. гр.	Поляков	Поляков	1974		лист / листов
Ст. инж.	Перова	Перова	1974		САНТЕХПРОЕКТ
Ст. техн.	Гальцова	Гальцова	1974		

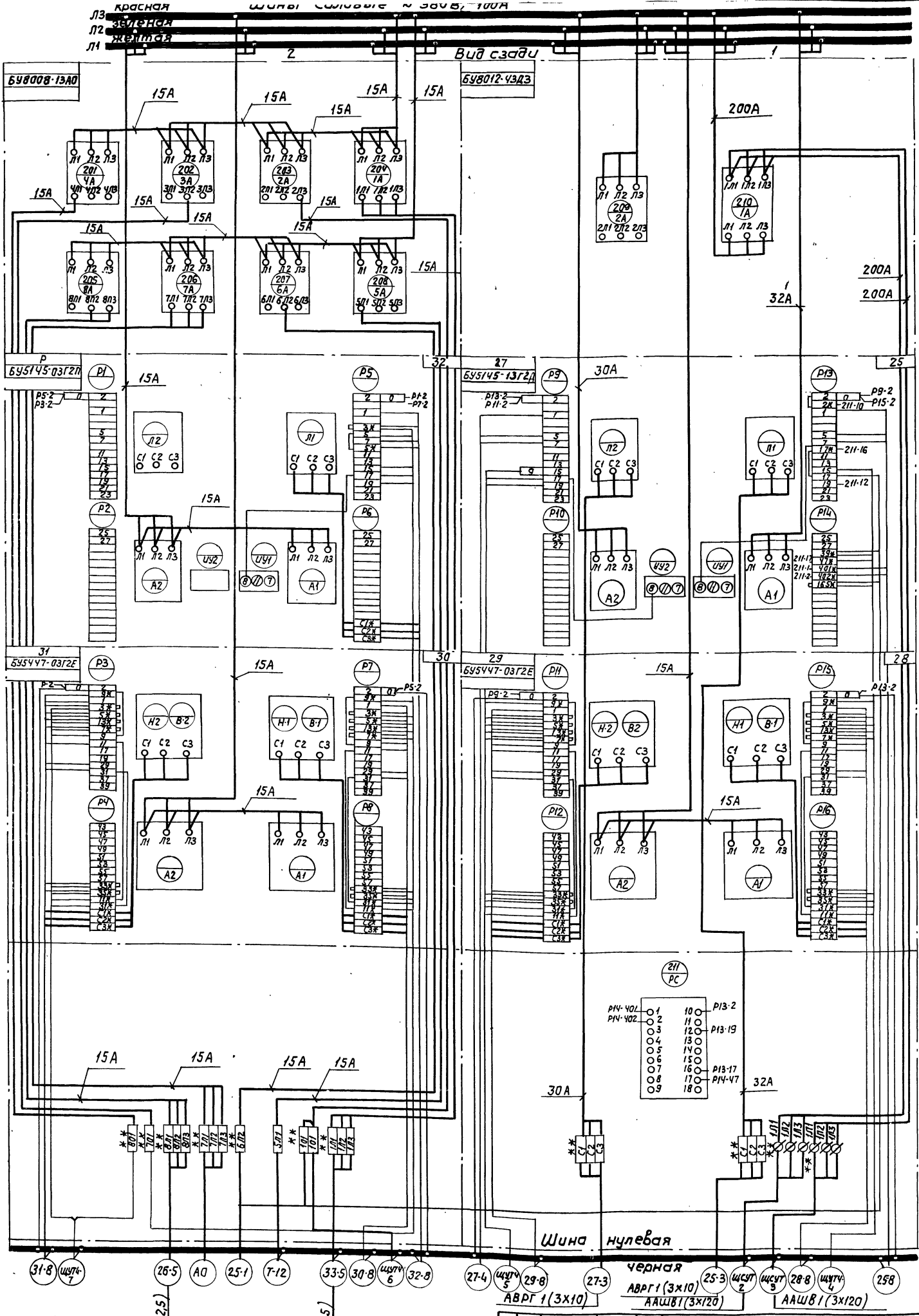
Типовой проект 903-1-153 Альбом XIV

Панель	Надпись	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Прим.
1	1	1А	Табличка	Ввод 380/220В	
2	2	2А	Табличка	Резерв	
3	3	1А	Табличка	Вентил. приточный П-2	
2	4	2А	Табличка	Цепи авт. управл. топливом.	
2	5	3А	Табличка	Цепи звуковой сигнал.	
2	6	4А	Табличка	Цепи световой сигнал.	
2	7	5А	Табличка	Электровесы	
2	8	6А	Табличка	Сигнал. уравни гал. вар конвм	
2	9	7А	Табличка	Аварийное освещение	
2	10	8А	Табличка	Выпр. ус-во магнитн. шкива	

Панель	Надпись	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Прим.
1	1	1А	Табличка	Ввод 380/220В	
2	2	2А	Табличка	Резерв	
3	3	1А	Табличка	Вентил. приточный П-2	
2	4	2А	Табличка	Цепи авт. управл. топливом.	
2	5	3А	Табличка	Цепи звуковой сигнал.	
2	6	4А	Табличка	Цепи световой сигнал.	
2	7	5А	Табличка	Электровесы	
2	8	6А	Табличка	Сигнал. уравни гал. вар конвм	
2	9	7А	Табличка	Аварийное освещение	
2	10	8А	Табличка	Выпр. ус-во магнитн. шкива	

ТП-9034-153			3541		
Изм. лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурьюе угли	станд. лист
Нач. отд.	Гохдойм	Гохдойм	1974	Щит станций управления ЩСУТЗ. Технические данные электрооборуд.	р
Ин. спец.	Немец	Немец	1974		1
Рук. гр.	Поляков	Поляков	1974		1
Ст. техн.	Гальцова	Гальцова	1974		САНТЕХПРОЕКТ

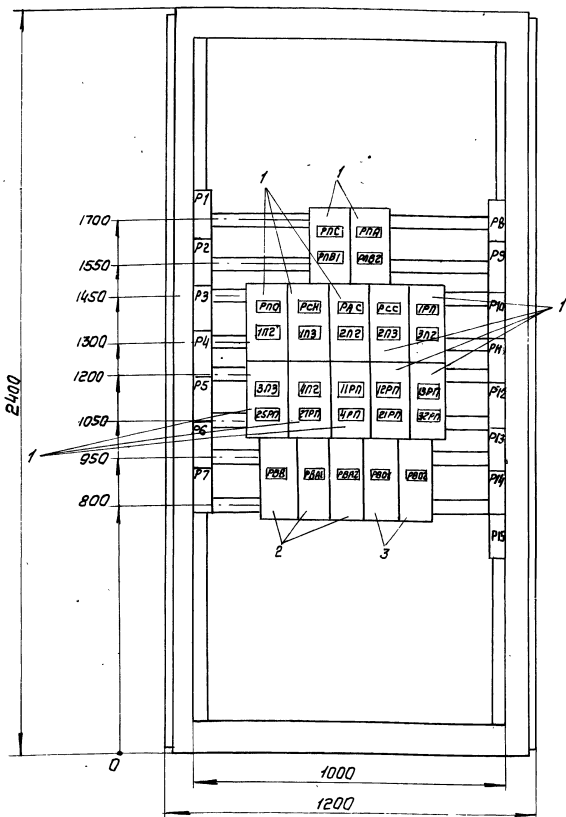
ТП-9034-153			3542		
Изм. лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурьюе угли	станд. лист
Нач. отд.	Гохдойм	Гохдойм	1974	Щит станций управления ЩСУТЗ. Перечень надписей.	р
Ин. спец.	Немец	Немец	1974		1
Рук. гр.	Поляков	Поляков	1974		1
Ст. техн.	Гальцова	Гальцова	1974		САНТЕХПРОЕКТ



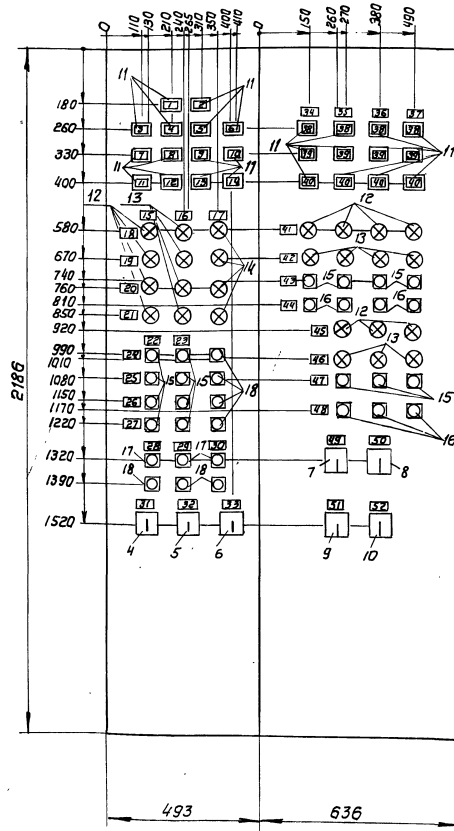
\* - дамаркировать  
 \*\* - дополнительные рейки с зажимами.

ТП-903-1-153		35-13
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурные угли.	Станд. Масса	Масш.
Щит станций управления ЩСУЗ.	р	д/м
Схема соединений.	Лист 1	Листов 1
САНТЕХПРОЕКТ		

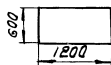
Вид спереди  
Двери не показаны



Левая и правая двери шкафа.  
Вид спереди.



Вид сверху  
М 1:50



Технические данные  
электрооборудования лист 35-15.  
Перечень надписей лист 35-16.

Альбом XIV

Типовой проект 903-1-153

			ТП-903-1-153		35-14		
Изм/Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14 с. Топливо-каменное и бурое угли.		Стадия	Масштаб
Нач. отд.	Тех. бюро	И.И.И.		Щит управления ЩУТ 4.		Р.Ч.	1:10
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		Общий вид.		Лист 1	Листов
Р.Ч. в.р.	Прод. каб.	И.И.И.				САНТЕХПРОЕКТ	
От. инж.	Перова	И.И.И.					

Позиция	Панель	Обозначение по схеме	Наименование	Кол-во	Тип	Номинальные данные целей			Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
						V.B	IA	V.B		
9	КУ		Переключатель универсальный	1	УП 5313-А 541				Сревольверной рукояткой	Толщина на плиты 5мм
10	КЗС		"	1	УП 5311-А 225				Сревольверной рукояткой	
11	И-М-3, РМ-М-3, ЗМ-М-3, ИМ-М-3, ЛВУ-3, ЛВ1-ЛВ3, ЛВ, ЛШ, ЛМК1-ЛМК3		Табло световое	26	ТСМ			~220		
			Панель сигнальная	26	РНЦ-220/10			~220	10ВТ	
12	ЛВ		"	11	ЛС-53			~220	С белой линзой	
13	ЛЗ		"	11	ЛС-53			~220	С зеленой линзой	
14	ЛК		"	4	ЛС-53			~220	С красной линзой	
15	К0, К3, КОД		Кнопка управления	15	КЕОНУЗ				Исполнение 2	Толкатель черный
16	КПД		"	7	КЕОНУЗ				Исполнение 2	Толкатель красный
17	КПД		"	3	КЕОНУЗ				Исполнение 2	Толкатель черный "Пуск"
18	КСД КС		"	7	КЕОНУЗ				Исполнение 2	Толкатель красный "Стоп"

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	35-15	Лист	2
------	------	-----------	-------	------	-------	------	---

Позиция	Панель	Обозначение по схеме	Наименование	Кол-во	Тип	Номинальные данные целей			Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
						V.B	IA	V.B		
1	РРС, РПА, РЛВ1, РЛВ2, РЛВ3, РСС, РПС, РСС, РП		Пускатель магнитный	24	ПМЕ-111			~220	5з, 2р	Переднее присоединение
2	РВВ, РВА1, РВА2		Реле времени	3	РВП-72-3221-00У4			~220	В.вр. 20с	
3	РВ01, РВ02		Реле времени	2	РВП-72-3222-00У4			~220	В.вр. 150с	
4	КСС		Переключатель универсальный	1	УП5-313-С 283				Сревольверной рукояткой	Толщина плиты 5мм
5	ЛВП		"	1	УП 5312-С 390				С овальной рукояткой	
6	НР		"	1	УП 5315-С 536				С овальной рукояткой	
7	ВС1		"	1	УП 5316-С 309				Сревольверной рукояткой	
8	ВС2		"	1	УП 5311-425				Сревольверной рукояткой	

ТП 903-1-153 35-15					
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	
Нач. отд.	Гохбойм				Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С топливо-каменные и другие цели
Гл. спец.	Немец				Щит управления ЩУТ4
Рук. гр.	Пеляков				Технические данные
Ст. инж.	Перова				Электроработодания
Стация	Лист	Листов	РН 1 2		
САНТЕХПРОЕКТ					

МЛОДОМ ЛУ СП 1 НАР ИЛЛАНД, РИЛАНД

Панель	Надпись	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
26			Табличка	Дренерная завеса N3	
27			"	Дренерная завеса N4	
28			"	Вентилятор вытяжной В-1	
29			"	Вентилятор вытяжной В-2	
30			"	Вентилятор вытяжной В-3	
31	КСС		"	Световая сигнализация на ключе	Откл. - Откл. - Вкл.
32	ЛВП		Табличка на ключе	Блокировка питателей N1, N2	ПК1 - ПК1 и ПК2 - ПК2
33	НР		Табличка на ключе	Избиратель режима	Ж/д - скл. - Ж/д - скл. - бун. - скл. - бун.
34			Табличка	Котел N4	
35			"	Котел N3	
36			"	Котел N2	
37			"	Котел N1	
38	ИМ-М-3, РМ-М-3, ЗМ-М-3, ИМ-М-3, ЛВУ-3, ЛВ1-ЛВ3, ЛВ, ЛШ, ЛМК1-ЛМК3		Табло	Уровень 1 высокий	
39			"	Уровень 2 высокий	
40			"	Уровень низкий	
41	ЛВ		Табличка	Сбрасыватель N1 поднят	
42	ЛЗ		"	Сбрасыватель N2 опущен	
43	КОД		"	Спуск сбрасывателя N1	
44	КПД		"	Подъем сбрасывателя N1	
45	ЛВ		"	Сбрасыватель N2 поднят	
46	ЛЗ		"	Сбрасыватель N2 опущен	
47	КОД		"	Спуск сбрасывателя N2	
48	КПД		"	Подъем сбрасывателя N2	
49	ВС1		"	Световая сигнализация на ключе	Вкл. - Откл. - Вкл.
50	ВС2		Табличка на ключе	Световая сигнализация	Откл. - Вкл.
51	КУ		Табличка на ключе	Топливоподача	Откл. - Вкл.
52	КЗС		Табличка на ключе	Звуковая сигнализация	Съём - Откл. - Дпроб.

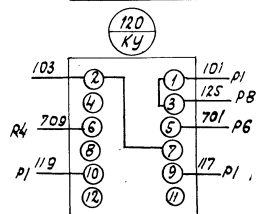
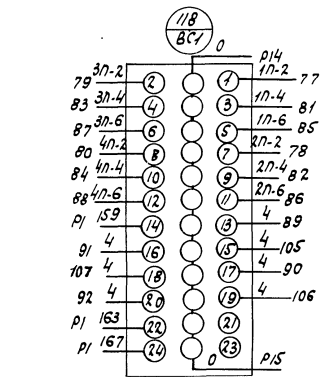
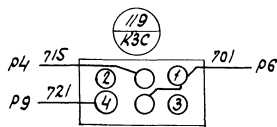
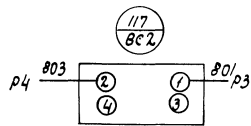
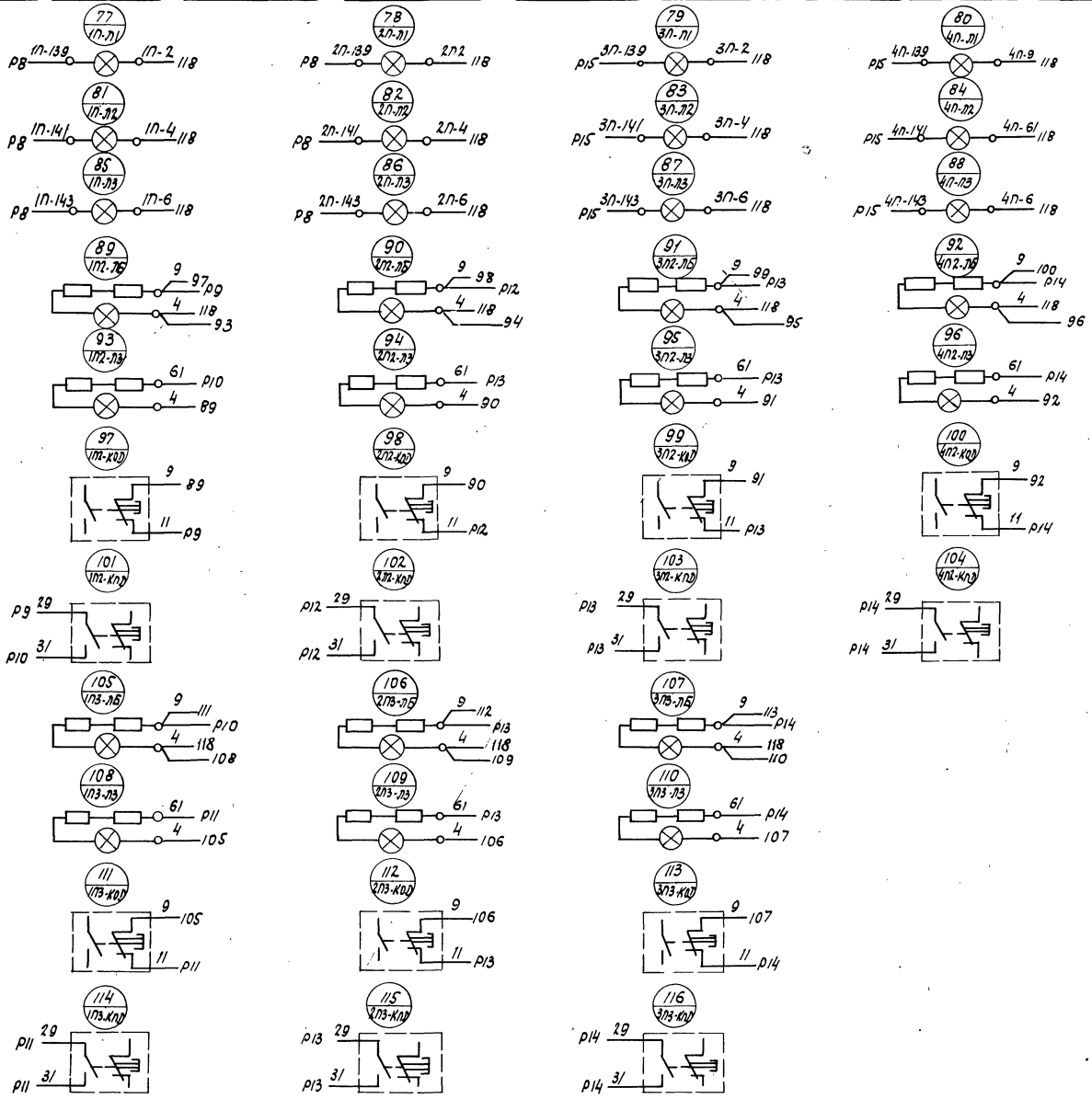
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	35-16	Лист	2
------	------	-----------	-------	------	-------	------	---

Панель	Надпись	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1	1РУВ		Табло	Верхн.уровень узла пересылки N1	
2	2РУВ		"	Верхн.уровень узла пересылки N2	
3	3РУВ		"	Верхн.уровень голов. взоранки	
4	ЛА		"	Авар.уровень приямка шам. вад	
5	ЛВ1		"	Вентилятор вытяжной В-1	
6	ЛВ2		"	Вентилятор вытяжной В-2	
7	ЛВ3		"	Вентилятор вытяжной В-3	
8	ЛК2		"	Конвейер N2	
9	ЛД		"	Дробилка	
10	ЛШ		"	Электрмагнитный шкив	
11	ЛК1		"	Конвейер N1	
12	ЛПК1		"	Питатель качающийся N1	
13	ЛПК2		"	Питатель качающийся N2	
14	ЛПК3		"	Питатель качающийся N3	
15	ЛВ		Табличка	Открыто	
16	ЛЗ		"	Закртыо	
17	ЛК		"	Муфта сработала	
18			"	Дренчерная завеса N1	
19			"	Дренчерная завеса N2	
20			"	Дренчерная завеса N3	
21			"	Дренчерная завеса N4	
22	КУ		"	Открыто	
23	КЗ		"	Закртыо	
24			"	Дренчерная завеса N1	
25			"	Дренчерная завеса N2	

ТП 903-1-153 35-16					
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	
Нач. отд.	Гохбойм				Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С топливо-каменные и другие цели
Гл. спец.	Немец				Щит управления ЩУТ4
Рук. гр.	Пеляков				Перечень надписей
Ст. инж.	Перова				
Стация	Лист	Листов	РН 1 2		
САНТЕХПРОЕКТ					

ПРАВАЯ ДВЕРЬ ШКАФА. ВУД СЗАДУ

35-17



Альбом XIV

лист 2

35-17

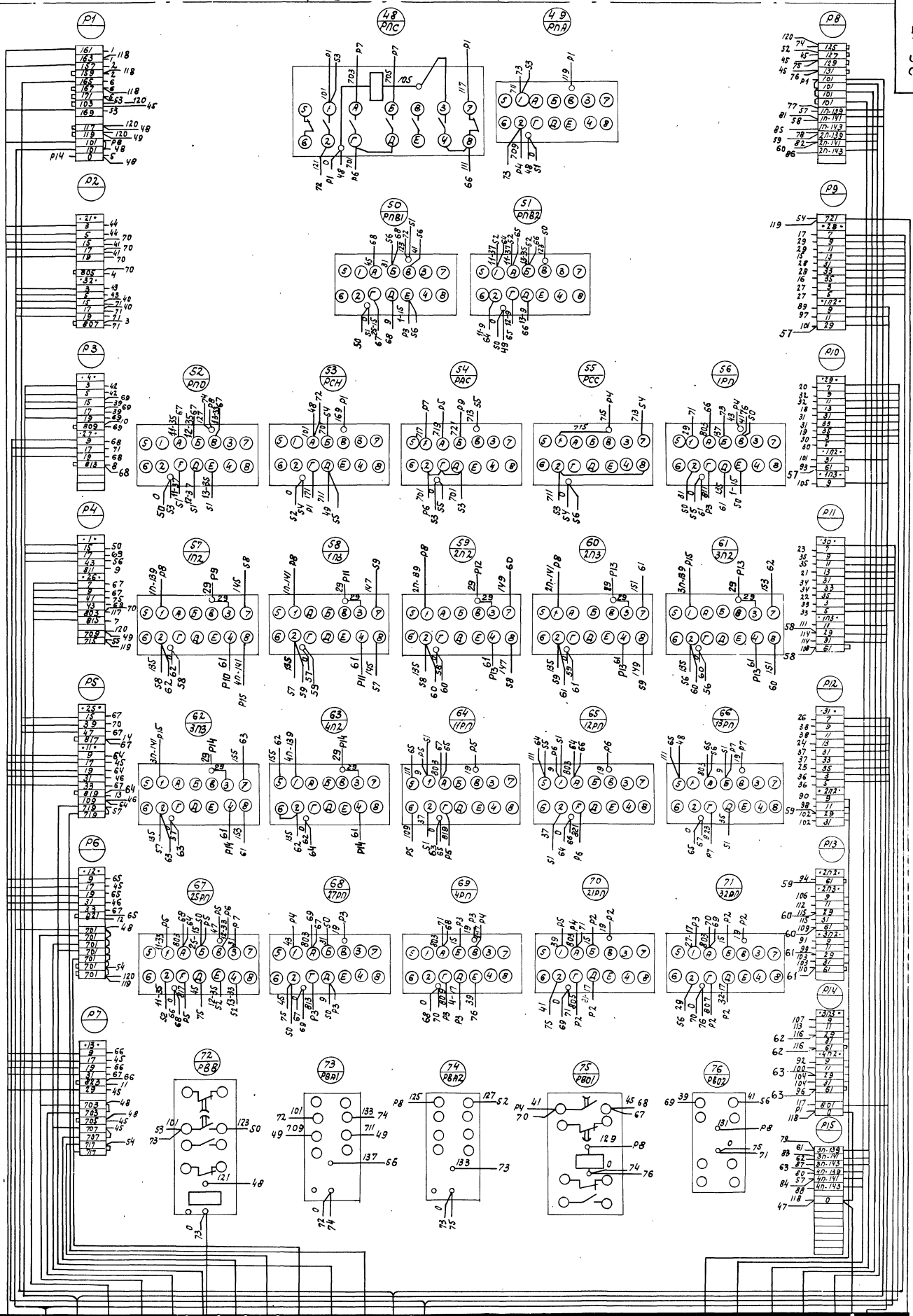
Подключить к удерживу

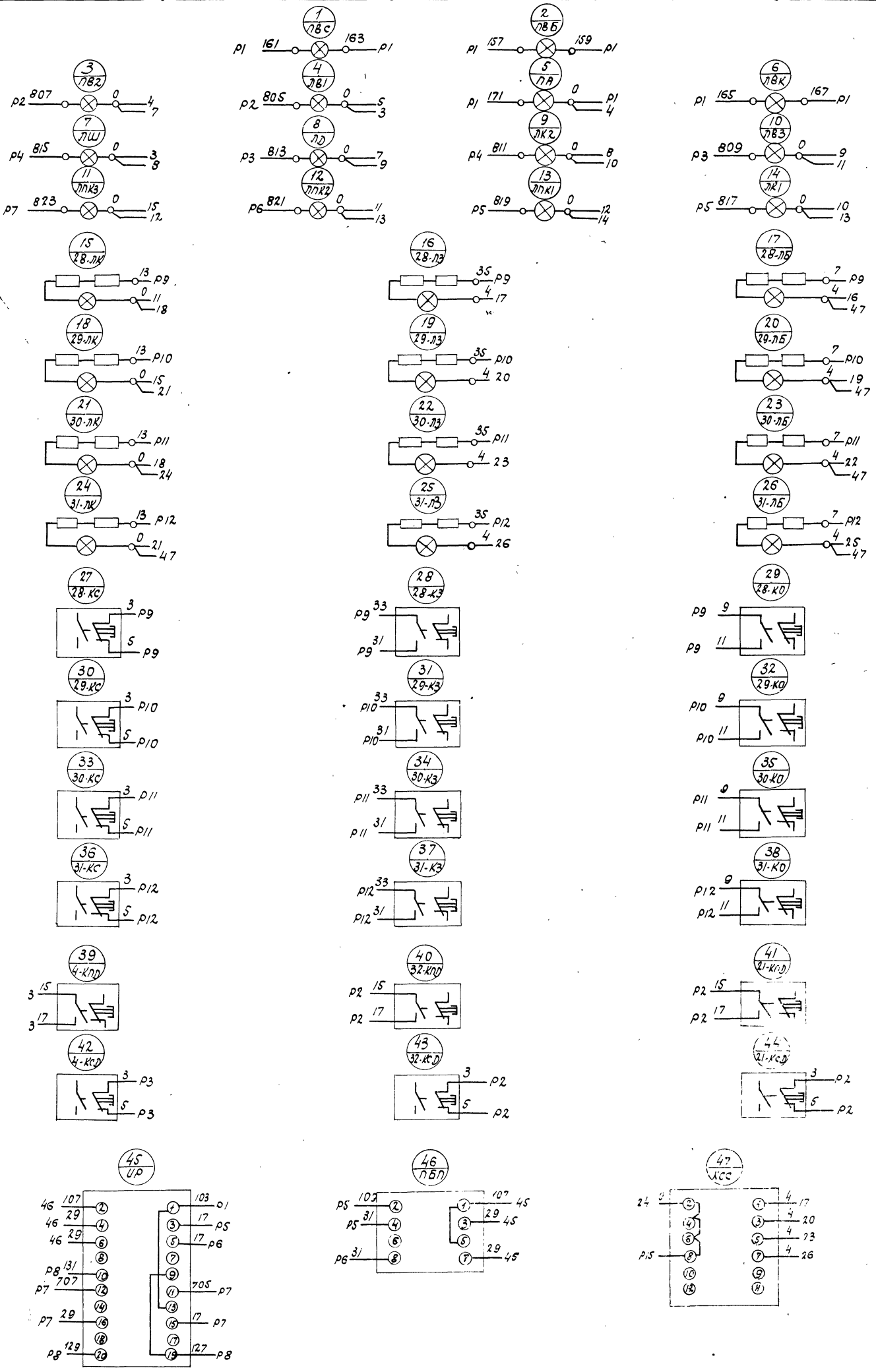
Типовой проект 903-1-153

Линия склейки.

ТН 903-1-153				35-17	
Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Котельная 4 котлами КЕ-10-14с. топливо- каменные и бурые угли.
1	1				Станд. масса p4 - 6/м
Исполн. Г. Спец. Немцев				Лист 1	
Рис. 2с. Поляков				Лист 3	
Исполн. Перова				Исполн. Щуты.	
Исполн. Альцова				Схема соединений.	
				САНТЕХПРОЕКТ	

ТУРОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-153  
Альбом XIV  
ЛИСТ 3  
ЛИНИА СХЕМЫ  
ТОРКОНУТЬ К ЧЕРТЕЖУ 35-17.





ПИЛСОМ ХИВ  
 ТУМСОЛ ПРОЕКТ 903-1-153

Подключить к вентилу 35-17 лист 2

Душиаклеуку