



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-312.96

БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ НА ГАЗЕ И ЖИДКОМ
ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬЮ 4,0 МВт

АЛЬБОМ 5

Задания заводу-изготовителю щитов

стр. 1 - 16



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-312.96

БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ НА ГАЗЕ И ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬЮ 4,0 МВт

АЛЬБОМ 5


ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ.

Альбом 1	ПЗ - Общая пояснительная записка
Альбом 2	ТМ - Тепломеханические решения
	ГСВ - Газоснабжение. Внутренние устройства
	АС - Архитектурно-строительные решения
	ВК - Внутренние водопровод и канализация
	ОВ - Отопление и вентиляция
Альбом 3	ЭМ - Электрооборудование силовое и электроосвещение внутреннее
	АТМ - Автоматизация
	АУС - Автоматизация устройств связи
Альбом 4	КМ - Конструкции металлические
Альбом 5	- Задания заводу-изготовителю щитов
Альбом 6	С - Спецификации оборудования, изделий и материалов
Альбом 7	СМ - Сметы

РАЗРАБОТАН :

Акционерным обществом "Озон"

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  А.М. МИКТЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  В.А. КОНСТАНТИНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  Е.И. ПИСАРЕНКО

УТВЕРЖДЕН :

Комитетом РФ по химической и нефтехимической промышленности
Письмом от 27.08.96 г. N 09/1-11-98
Введен в действие ОАО "Озон"
Приказом от 02.09.96 г. N 48К
Срок действия 2001 г.



СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 5

№№ ЛИСТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	СТР.
	ЧЕРТЕЖИ МАРКИ "АТМ"	
Н1	ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ШИТОВ	3
Н2	ШИТ ШКУС. ОБЩИЙ ВИД	3-5
Н3	ШИТ ШКУС. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ	6-9
Н4	ШИТ ШКУС. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	9-11
	ЧЕРТЕЖИ МАРКИ "ЭМ"	
Н1	ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА ШИТОВ СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ	12
	ШКАФ 1Щ	
Н2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	12
Н3	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	13-14
Н4	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ	15-16
Н5	ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	14



АЛЬБОМ
Т.П. 903-1-312.96

НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ. ЛИСТОВ	КОЛ. ЭКЗ.
ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ШИТОВ	Т.П.903-1-312.96 -АТМ.Н1	1	3
СПЕЦИФИКАЦИЯ ШИТОВ	Т.П.903-1-312.96 -АТМ.С2	2	3
ШИТ ШКУС. ОБЩИЙ ВИД	Т.П.903-1-312.96 -АТМ.Н2	9	3
ШИТ ШКУС. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	Т.П.903-1-312.96 -АТМ.Н3	14	3
ШИТ ШКУС. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	Т.П.903-1-312.96 -АТМ.Н4	10	3
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	Т.П.903-1-312.96 -АТМ.Л3	1	2
СИГНАЛИЗАЦИЯ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (НАЧАЛО)	Т.П.903-1-312.96 -АТМ.Л4	1	2
СИГНАЛИЗАЦИЯ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (ОКОНЧАНИЕ)	Т.П.903-1-312.96 -АТМ.Л5	1	2
КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	Т.П.903-1-312.96 -АТМ.Л6	1	2
КЛАПАН У1. НАСОСЫ К2, К3, К7, К9. УПРАВЛЕНИЕ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (НАЧАЛО)	Т.П.903-1-312.96 -АТМ.Л7	1	2
КЛАПАН У1. НАСОСЫ К2, К3, К7, К9. УПРАВЛЕНИЕ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (ОКОНЧАНИЕ)	Т.П.903-1-312.96 -АТМ.Л8	1	2

1. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ШИТОВ КОМПЛЕКТОВАТЬ СОГЛАСНО ПЕРЕЧню ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРИВЕДЕННОМУ НА ДАННОМ ЧЕРТЕЖЕ.
2. ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИИ "ТК...", "ТМ..." РАЗРАБОТАНЫ ИПО "МОНТАЖ-АВТОМАТИКА".

ИЗМ.	КОД	УЧ	ЛИСТ	И	ВК	ПОДПИСЬ	ДАТА
НАЧОЛТА	ЛАСКЯКИН						
ГЛАВЦЕЛ	СОКОЛИН						
РАЗРАБОТАЛ	РЫКОВ						
ПРОВЕРИЛ	СОКОЛИН						
ИЗМЕРИЛ	РЫКОВ						

БЮЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНОЯ на газе и жидком топливе мощностью 4,0 МВт

Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю шитов

ОZONE ОВОИ

Формат А4

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	Т.П. 903-1-312.96-АТМ.Н3 Т.П. 903-1-312.96-АТМ.Н4	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
1		ШИТ ШКАФНОЙ С ЗАДНЕЙ ДВЕРЬЮ (ИСПОЛНЕНИЕ I) ШШ-ЗД-I-2200X800X600 УХЛЗ. I ОСТ36.13-90	1	
2		РЕЙКА РЗ-16-800 ТКЗ-264-90	1	
3		КРОНИТЕДИН К114 ТКЗ-106-90	1	
4		СКОБА С600 ТКЗ-285-90	12	
5		РЕЙКА РЗ-26-600 ТКЗ-264-90	2	
6		УГОЛЬНИК УР15 ТКЗ-246-90	3	
7		УГОЛЬНИК УР4Х2Х5 L=430 ТК4-2222-74	3	
		ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
8	53/В31Г	СИГНАЛИЗАТОР СТМ10-0004	1	
9	54/В86	ПРИБОР АНАЛОГОВЫЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ А100	1	
10	55/В58	ПРИБОР АНАЛОГОВЫЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ А100Н	1	
11	56/Г26	ПРИБОР АНАЛОГОВЫЙ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ А100Н	1	

ИЗМ.	КОД	УЧ	ЛИСТ	И	ВК	ПОДПИСЬ	ДАТА
НАЧОЛТА	ЛАСКЯКИН						
ГЛАВЦЕЛ	СОКОЛИН						
РАЗРАБОТАЛ	РЫКОВ						
ИЗМЕРИЛ	РЫКОВ						

БЮЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНОЯ на газе и жидком топливе мощностью 4,0 МВт

ШИТ ШКУС. Общий вид

ОZONE ОВОИ

Формат А4

АЛЬБОМ
Т.П. 903-1-312.96

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
12	2/SF1 3/SF2 4/SF3 5/SF4	ВЫКАПЧАТЕЛЬ АК63-1МГ У3 500В 50Гц 2.5А ТУ16-522.140-78	4	У269 ТМ3-13-90
13	9/SF8 10/SF9 11/SF10 12/SF11 13/SF12 14/SF13 15/SF14 16/SF15 17/SF16 20/SF17 21/SF18 22/SF19 23/SF20 24/SF21 25/SF22 26/SF23 6/SF5 7/SF6 8/SF7	ВЫКАПЧАТЕЛЬ АК63-1МГ У3 500В 50Гц 0.6А ТУ16-522.140-78	19	У269 ТМ3-13-90
14	18/SF 19/2SF	ВЫКАПЧАТЕЛЬ АК63-1МГ У3 500В 50Гц 10А ТУ16-522.140-78	2	У269 ТМ3-13-90
15	62/К2.1SB2 61/К2.2SB2 60/К3.1SB2 59/К3.2SB2 58/К7.1SB2 57/К7.2SB2 69/К9SB2 73/SB1 72/SB2	ВЫКАПЧАТЕЛЬ КЕ011 УХЛ3 ИСПОЛНЕНИЕ ТОКАТЕЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЦВЕТ ТОКАТЕЛЯ ЧЕРНЫЙ ИСП. 2 ТУ16-642.015-84	9	
16	71/К9SB1 63/К7.2SB1 64/К7.1SB1 65/К3.2SB1 66/К3.1SB1 67/К2.2SB1 68/К2.1SB1 76/У1SB1	ВЫКАПЧАТЕЛЬ КЕ011 УХЛ3 ИСПОЛНЕНИЕ ТОКАТЕЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЦВЕТ ТОКАТЕЛЯ КРАСНЫЙ ИСП. 2 ТУ16-642.015-84	8	
17	74/У1SB2	ВЫКАПЧАТЕЛЬ КЕ011 УХЛ3 ИСПОЛНЕНИЕ ТОКАТЕЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЦВЕТ ТОКАТЕЛЯ ЧЕРНЫЙ ИСП. 1 ТУ16-642.015-84	1	
18	77/К9SA	ПЕРЕКАПЧАТЕЛЬ ПМОФ45-222444/П-Д10 ТУ16-535.424-70	1	
19	78/SA1	ПЕРЕКАПЧАТЕЛЬ ПМОФ90-444444/П-Д46 ТУ16-535.424-70	1	
20	79/У1SA	ПЕРЕКАПЧАТЕЛЬ ПМОФ45-112222/П-Д9 ТУ16-535.424-70	1	
21	1/EL	ПАТРОН ПОТОЛОЧНЫЙ Е27 С ЛАМПОЙ В220 60Вт	1	У1 ТМ3-158-92
22	27/2HL 28/1HL 70/К9HL 75/У1HL	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ АС-220 У2 220В ТИП ЛАМПЫ Ц215-225-10 ЦВЕТ ЛАМПЫ БЕЛЫЙ(5) У208УСР211-90	4	

ИЗМ.	КОД	УЧ	ЛИСТ	И	ВК	ПОДПИСЬ	ДАТА
НАЧОЛТА	ЛАСКЯКИН						
ГЛАВЦЕЛ	СОКОЛИН						
РАЗРАБОТАЛ	РЫКОВ						
ИЗМЕРИЛ	РЫКОВ						

БЮЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНОЯ на газе и жидком топливе мощностью 4,0 МВт

ОZONE ОВОИ

Формат А4

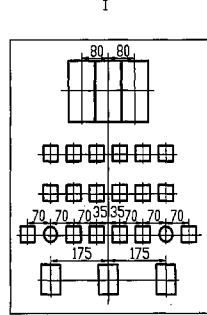
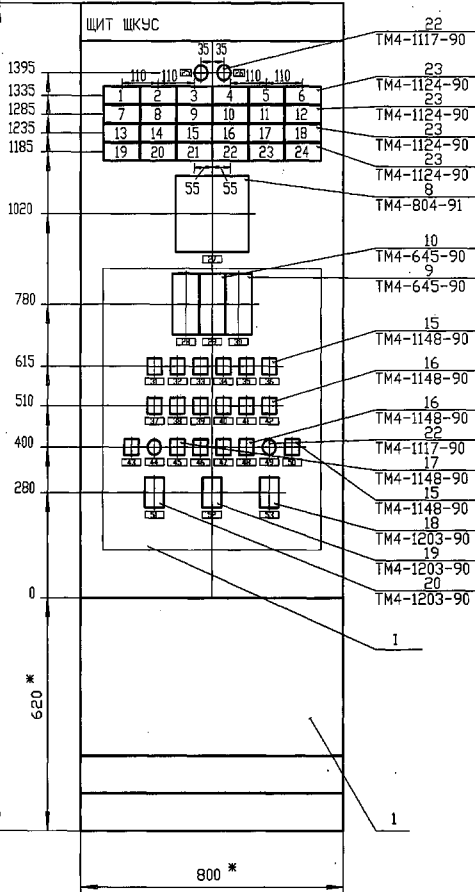
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
23	36/HL15 35/HL16 42/HL17 41/HL18 51/HL19 50/HL20 49/HL21 30/HL22 29/HL23 47/HL24 34/HL1 33/HL2 32/HL3 31/HL4 39/HL5 45/HL6 38/HL7 37/HL8 44/HL9 43/HL10 40/HL12 46/HL13 48/HL14 52/HL11	ТАБЛО СВЕТОВОЕ ТСБ С ЛАМПАМИ Ц215-225-10 ТУ16-535.424-79	24	
24	81/КР1 82/КР2	РЕЛЕ ТОКА ДВУХСТАБИЛЬНОЕ РТД-12-01-34 220В 50Гц 0.05А ТУ16-523.601-81Е	2	У179 ТМ3-13-90
25	83/К1 86/К5	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РП-21-400 УХЛ4 220В 50Гц ПЕРЕДНЕЕ ТИП РОЗЕТКИ 3 ТУ16-523.593-80	2	У190 ТМ3-13-90
26	84/К2 85/К3 87/К4	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РП-21-220 УХЛ4 220В 50Гц ПЕРЕДНЕЕ ТИП РОЗЕТКИ 3 ТУ16-523.593-80	2	У190 ТМ3-13-90
27	90/У1К1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РП-21-220 УХЛ4 12В 50Гц А ПЕРЕДНЕЕ ТИП РОЗЕТКИ 3 ТУ16-523.593-80	2	У190 ТМ3-13-90
28	89/КК	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РП-21-004 УХЛ4 220В 50Гц ПЕРЕДНЕЕ ТИП РОЗЕТКИ 2 ТУ16-523.593-80	1	У190 ТМ3-13-90
29	86/Р2 80/Р1	РЕЗИСТОР ПЗ-25 2400 Ом ОМО.467.574ТУ	2	У11 ТМ3-19-90
30	ХТ6 ХТ7 ХТ8 ХТ9 ХТ10 ХТ11 ХТ12 ХТ1 ХТ2 ХТ3 ХТ4 ХТ5 ХТ13 ХТ14 ХТ15 ХТ16	ЗАЩИПЫ НАБОРНЫЕ ЧХЗ-4П25-Д/Д УЗНАКОМЛЕННЫЕ ТУ16-526.492-81	16	У1 ТМ3-165-90
31		РАМКА РТМ30Х15	27	ТМ4-670-90
32		РАМКА РТМ55Х15	27	ТМ4-670-90
33		КРЫШКА ТОРЦЕВАЯ КТ4У	6	
34		МАТЕРИАЛЫ		
		ПРОВОД ПВ1 1.0	211	
		ПРОВОД ПВ3 1.5	3	

ИЗМ.	КОД	УЧ	ЛИСТ	И	ВК	ПОДПИСЬ	ДАТА
НАЧОЛТА	ЛАСКЯКИН						
ГЛАВЦЕЛ	СОКОЛИН						
РАЗРАБОТАЛ	РЫКОВ						
ИЗМЕРИЛ	РЫКОВ						

БЮЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНОЯ на газе и жидком топливе мощностью 4,0 МВт

ОZONE ОВОИ

Формат А4



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВК.
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 1 ОСТ 36.13-90.
3. ВСЕ ПРИБОРЫ ЗАКРЕПИТЬ НА КАРКАСЕ ЩИТА ПО ТМЗ-141-83.

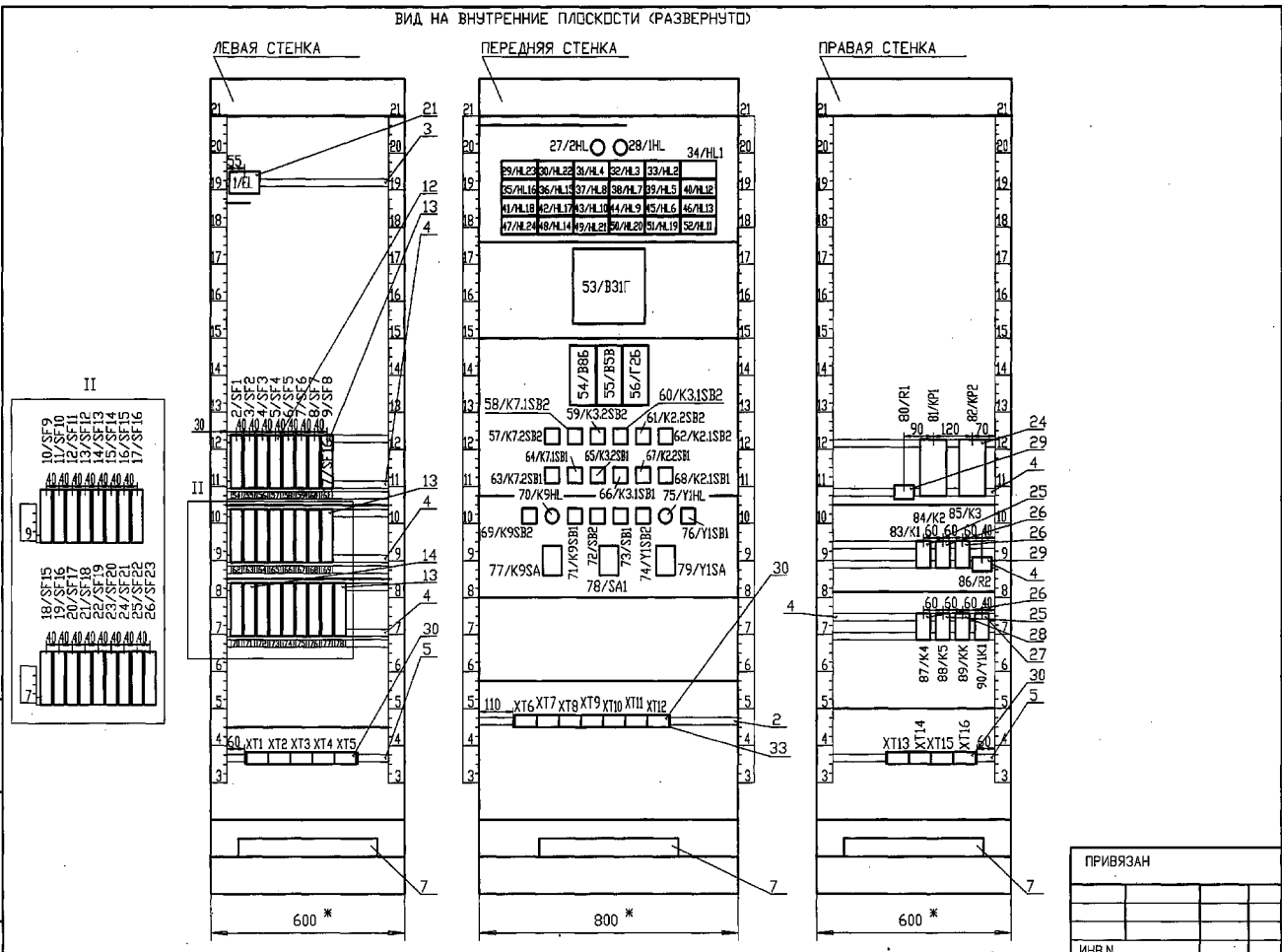
ИНВ. N ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМ. ИНВ. N

ИЗМ.	ПОД. №	ЛИСТ	И ДК	ПОДПИСЬ	ДАТА

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. N	ЛИСТ
	4

Т.П. 903-1-312.96-АТМ. Н2

Формат А3



ИНВ. N ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМ. ИНВ. N

ИЗМ.	ПОД. №	ЛИСТ	И ДК	ПОДПИСЬ	ДАТА

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. N	ЛИСТ
	5

Т.П. 903-1-312.96-АТМ. Н2

Формат А3



Т.П. 903-1-312.96

ИНВ. ПОДА. Подпись и дата. Заручен инв.Н

НОМЕР	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТАБЛО	К1.1 - АВАРИЯ	1	34/HL1
2	ТАБЛО	К1.2 - АВАРИЯ	1	33/HL2
3	ТАБЛО	ДВК В КОТЕЛЬНОЙ	1	32/HL3
4	ТАБЛО	НЕИСПРАВНОСТЬ В31В	1	31/HL4
5	ТАБЛО	К1.1 - НЕТ ПРОТОКА ВОДЫ	1	30/HL22
6	ТАБЛО	К1.2 - НЕТ ПРОТОКА ВОДЫ	1	29/HL23
7	ТАБЛО	Р МИН.-СЕТ.ВОДЫ	1	40/HL12
8	ТАБЛО	Н.У. В К6	1	39/HL5
9	ТАБЛО	Н.У. В КВ.1	1	38/HL7
10	ТАБЛО	Н.У. В КВ.2	1	37/HL8
11	ТАБЛО	Н.У. В КВ.3	1	36/HL15
12	ТАБЛО	Н.У. В КВ.4	1	35/HL16
13	ТАБЛО	Р МАКС.-СЕТ.ВОДЫ	1	46/HL13
14	ТАБЛО	В.У. В К6	1	45/HL6
15	ТАБЛО	В.У. В КВ.1	1	44/HL9
16	ТАБЛО	В.У. В КВ.2	1	43/HL10
17	ТАБЛО	В.У. В КВ.3	1	42/HL17
18	ТАБЛО	В.У. В КВ.4	1	41/HL18
19	ТАБЛО	Р МИН. ТОПАИВА К КОТЛАМ	1	52/HL11
20	ТАБЛО	К2 - АВАРИЯ	1	51/HL19
21	ТАБЛО	К3 - АВАРИЯ	1	50/HL20
22	ТАБЛО	К7 - АВАРИЯ	1	49/HL21

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.Н2 Лист 6

Формат А4

Т.П. 903-1-312.96

ИНВ. ПОДА. Подпись и дата. Заручен инв.Н

НОМЕР	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
23	ТАБЛО	РЕЗЕРВ	1	48/HL14
24	ТАБЛО	РЕЗЕРВ	1	47/HL24
25	РАМКА	ВВОД 1	1	28/1HL
26	РАМКА	ВВОД 2	1	27/2HL
27	РАМКА	ДВК В КОТЕЛЬНОЙ	1	53/В31Г
28	РАМКА	Т ГАЗА НА ВВОДЕ	1	56/Г2Б
29	РАМКА	Т ВХОД И ВЫХОД ВОДЫ	1	55/В5В
30	РАМКА	Р ОБР. ВОДЫ И ГАЗА	1	54/В8В
31	РАМКА	К2.1 ПУСК	1	62/К2.1SB2
32	РАМКА	К2.2 ПУСК	1	61/К2.2SB2
33	РАМКА	К3.1 ПУСК	1	60/К3.1SB2
34	РАМКА	К3.2 ПУСК	1	59/К3.2SB2
35	РАМКА	К7.1 ПУСК	1	58/К7.1SB2
36	РАМКА	К7.2 ПУСК	1	57/К7.2SB2
37	РАМКА	К2.1 СТОП	1	68/К2.1SB1
38	РАМКА	К2.2 СТОП	1	67/К2.2SB1
39	РАМКА	К3.1 СТОП	1	66/К3.1SB1
40	РАМКА	К3.2 СТОП	1	65/К3.2SB1

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.Н2 Лист 7

Формат А4

Т.П. 903-1-312.96

ИНВ. ПОДА. Подпись и дата. Заручен инв.Н

НОМЕР	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
41	РАМКА	К7.1 СТОП	1	64/К7.1SB1
42	РАМКА	К7.2 СТОП	1	63/К7.2SB1
43	РАМКА	КЛАПАН ГАЗ - ЗАКРЫТЬ	1	76/У1SB1
44	РАМКА	КЛАПАН ГАЗ - ОТКРЫТЬ	1	75/У1HL
45	РАМКА	КЛАПАН ГАЗ - ОТКРЫТЬ	1	74/У1SB2
46	РАМКА	СЪЕМ. ЗВУКА	1	73/СБ1
47	РАМКА	ОГРОБ. ЛАМПЫ ДВК	1	72/СБ2
48	РАМКА	К9 СТОП	1	71/К9SB1
49	РАМКА	К9 ВКЛЮЧЕН	1	70/К9HL
50	РАМКА	К7.2 ПУСК	1	69/К9SB2
51	РАМКА	КЛАПАН ГАЗ РУЧН. - 0 - АВТ.	1	79/У18А
52	РАМКА	ОПР. ЗВУКА - РАБОТА -ОПР. ЛАМП	1	78/СБ1
53	РАМКА	К9 РУЧН. - КВ.1-КВ.2-КВ.3-КВ.4	1	77/К9СА
54	РАМКА	220В СИГНАЛИЗАЦИЯ	1	2/СФ1
55	РАМКА	220В КЛАПАН ГАЗ	1	3/СФ2
57	РАМКА	220В СИГНАЛЗ. ДВК	1	5/СФ4
58	РАМКА	220В В31В	1	6/СФ5
59	РАМКА	220В УОТС-1	1	7/СФ6
60	РАМКА	220В УОТС-2	1	8/СФ7
61	РАМКА	220В В22Г	1	9/СФ8
62	РАМКА	220В В23Б	1	10/СФ9

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.Н2 Лист 8

Формат А4

Т.П. 903-1-312.96

ИНВ. ПОДА. Подпись и дата. Заручен инв.Н

НОМЕР	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
63	РАМКА	220В В24Б	1	11/СФ10
64	РАМКА	220В В25Б	1	12/СФ11
65	РАМКА	220В В26Б	1	13/СФ12
66	РАМКА	220В В27Б	1	14/СФ13
67	РАМКА	220В В28Б	1	15/СФ14
68	РАМКА	220В В29Б	1	16/СФ15
69	РАМКА	220В В30Б	1	17/СФ16
70	РАМКА	220В ВВОД 1	1	18/1SF
71	РАМКА	220В ВВОД 2	1	19/2SF
72	РАМКА	220В Г2Б	1	20/СФ17
73	РАМКА	220В В8Б	1	21/СФ18
74	РАМКА	220В В5Б	1	22/СФ19
75	РАМКА	220В В6А	1	23/СФ20
76	РАМКА	220В Г5	1	24/СФ21
77	РАМКА	220В РЕЗЕРВ	1	25/СФ22
78	РАМКА	220В РЕЗЕРВ	1	26/СФ23

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.Н2 Лист 9

400473-05 6 Формат А4



АЛЬБОМ Т.П. 903-1-312.96

Инв.№ подл., Подпись и дата, Взамен инв.№

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
1. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ: Т.П.903-1-312.96-АТМ Л.З..Л.В АЛЬБОМ 3				
N	1/EL : 2	27/2HL : 1		ПВ1 1.0
N	27/2HL : 1	28/1HL : 1		ПВ1 1.0
N	28/1HL : 1	53/В31Г : 2		ПВ1 1.0
N	53/В31Г : 2	54/В8В : Х4/5В		ПВ1 1.0
N	54/В8В : Х4/5В	55/В5В : Х6/5В		ПВ1 1.0
N	55/В5В : Х6/5В	56/Г2Б : Х6/5В		ПВ1 1.0
N	56/Г2Б : Х6/5В	75/У1НЛ : 2		ПВ1 1.0
N	75/У1НЛ : 2	70/К9НЛ : 2		ПВ1 1.0
N	70/К9НЛ : 2	78/СА1 : 12		ПВ1 1.0
N	78/СА1 : 4	87/К4 : В		ПВ1 1.0
N	87/К4 : В	88/К5 : В		ПВ1 1.0
N	88/К5 : В	89/КК : 22		ПВ1 1.0
N	89/КК : 22	90/У1К1 : В		ПВ1 1.0
N	90/У1К1 : В	85/К3 : В		ПВ1 1.0
N	85/К3 : В	84/К2 : В		ПВ1 1.0

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

Т.П. 903-1-312.96- АТМ.НЗ

ИЗМ.	ИД	УЧ	ЛИСТ	И ДК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
НАЧОТА Г АСТЕЦЬ СОКОЛИН			ЛАСЬКИН СОКОЛИН			БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ НА ГАЗЕ И ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬ 4,0 МВт
РАЗРАБОТАЛ СОКОЛИН		ШИТ ШКУС.		ЭТАЖИ	ЛИСТ	
ИЖОНТР. РЯКОВ		Таблица соединений		Р	1	14



Формат А4

АЛЬБОМ 5 Т.П. 903-1-312.96

Инв.№ подл., Подпись и дата, Взамен инв.№

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
800	5/SF4 : 2	4/SF3 : 2		ПВ1 1.0
800	4/SF3 : 2	3/SF2 : 2		ПВ1 1.0
800	3/SF2 : 2	2/SF1 : 2		ПВ1 1.0
800	2/SF1 : 2	89/КК : 12		ПВ1 1.0
604	88/К5 : 34	87/К4 : 14		ПВ1 1.0
604	87/К4 : 14	ХТ11 : 6		ПВ1 1.0
519	ХТ11 : 1	52/НЛ11 : 3		ПВ1 1.0
500	52/НЛ11 : 2	48/НЛ14 : 2		ПВ1 1.0
500	48/НЛ14 : 2	46/НЛ13 : 2		ПВ1 1.0
500	46/НЛ13 : 2	45/НЛ6 : 2		ПВ1 1.0
500	45/НЛ6 : 2	44/НЛ9 : 2		ПВ1 1.0
500	44/НЛ9 : 2	43/НЛ10 : 2		ПВ1 1.0
500	43/НЛ10 : 2	40/НЛ12 : 2		ПВ1 1.0
500	40/НЛ12 : 2	39/НЛ5 : 2		ПВ1 1.0
500	39/НЛ5 : 2	38/НЛ7 : 2		ПВ1 1.0
500	38/НЛ7 : 2	37/НЛ8 : 2		ПВ1 1.0
500	37/НЛ8 : 2	34/НЛ1 : 2		ПВ1 1.0
500	34/НЛ1 : 2	33/НЛ2 : 2		ПВ1 1.0
500	33/НЛ2 : 2	32/НЛ3 : 2		ПВ1 1.0
500	32/НЛ3 : 2	31/НЛ4 : 2		ПВ1 1.0
500	31/НЛ4 : 2	78/СА1 : 1		ПВ1 1.0
801	78/СА1 : 18	53/В31Г : Х5/13		ПВ1 1.0
801	53/В31Г : Х1/4	2/SF1 : 1		ПВ1 1.0
801	2/SF1 : 1	82/КР2 : 11		ПВ1 1.0
801	82/КР2 : 11	81/КР1 : 11		ПВ1 1.0
801	81/КР1 : 11	80/Р1 : 1		ПВ1 1.0

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

Т.П. 903-1-312.96- АТМ.НЗ

ИЗМ. ИД УЧ ЛИСТ И ДК. ПОДПИСЬ ДАТА

Лист 3

Формат А4

АЛЬБОМ 5 Т.П. 903-1-312.96

Инв.№ подл., Подпись и дата, Взамен инв.№

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
N	84/К2 : В	85/К1 : В		ПВ1 1.0
N	83/К1 : В	81/КР1 : 19		ПВ1 1.0
N	81/КР1 : 19	82/КР2 : 19		ПВ1 1.0
N	82/КР2 : 19	ХТ1 : 3		ПВ1 1.0
N	ХТ1 : 9	ХТ2 : 1		ПВ1 1.0
809	ХТ2 : 5	10/SF9 : 1		ПВ1 1.0
800	10/SF9 : 2	11/SF10 : 2		ПВ1 1.0
800	11/SF10 : 2	12/SF11 : 2		ПВ1 1.0
800	12/SF11 : 2	13/SF12 : 2		ПВ1 1.0
800	13/SF12 : 2	14/SF13 : 2		ПВ1 1.0
800	14/SF13 : 2	15/SF14 : 2		ПВ1 1.0
800	15/SF14 : 2	16/SF15 : 2		ПВ1 1.0
800	16/SF15 : 2	17/SF16 : 2		ПВ1 1.0
800	17/SF16 : 2	26/SF23 : 2		ПВ1 1.0
800	26/SF23 : 2	25/SF22 : 2		ПВ1 1.0
800	25/SF22 : 2	24/SF21 : 2		ПВ1 1.0
800	24/SF21 : 2	23/SF20 : 2		ПВ1 1.0
800	23/SF20 : 2	22/SF19 : 2		ПВ1 1.0
800	22/SF19 : 2	21/SF18 : 2		ПВ1 1.0
800	21/SF18 : 2	20/SF17 : 2		ПВ1 1.0
800	20/SF17 : 2	9/SF8 : 2		ПВ1 1.0
800	9/SF8 : 2	8/SF7 : 2		ПВ1 1.0
800	8/SF7 : 2	7/SF6 : 2		ПВ1 1.0
800	7/SF6 : 2	6/SF5 : 2		ПВ1 1.0
800	6/SF5 : 2	5/SF4 : 2		ПВ1 1.0

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

Т.П. 903-1-312.96- АТМ.НЗ

ИЗМ. ИД УЧ ЛИСТ И ДК. ПОДПИСЬ ДАТА

Лист 2

Формат А4

АЛЬБОМ 5 Т.П. 903-1-312.96.

Инв.№ подл., Подпись и дата, Взамен инв.№

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
801	80/Р1 : 1	83/К1 : 31		ПВ1 1.0
801	83/К1 : 41	86/Р2 : 1		ПВ1 1.0
801	86/Р2 : 1	ХТ3 : 7		ПВ1 1.0
801	ХТ3 : 9	ХТ4 : 1		ПВ1 1.0
811	ХТ1 : 2	12/SF11 : 1		ПВ1 1.0
810	11/SF10 : 1	ХТ2 : 6		ПВ1 1.0
812	ХТ2 : 7	13/SF12 : 1		ПВ1 1.0
813	14/SF13 : 1	ХТ2 : 8		ПВ1 1.0
814	ХТ2 : 9	15/SF14 : 1		ПВ1 1.0
815	16/SF15 : 1	ХТ3 : 1		ПВ1 1.0
816	ХТ3 : 2	17/SF16 : 1		ПВ1 1.0
901	18/1SF : 1	89/КК : 8		ПВ1 1.0
902	89/КК : 11	19/2SF : 1		ПВ1 1.0
82	19/2SF : 2	ХТ12 : 3		ПВ1 1.0
81	ХТ12 : 2	18/1SF : 2		ПВ1 1.0
817	20/SF17 : 1	56/Г2Б : Х6/5А		ПВ1 1.0
819	55/В5В : Х6/5А	22/SF19 : 1		ПВ1 1.0
818	21/SF18 : 1	54/В8В : Х4/5А		ПВ1 1.0
804	53/В31Г : 1	72/СВ2 : 1		ПВ1 1.0
804	72/СВ2 : 1	5/SF4 : 1		ПВ1 1.0
804	5/SF4 : 1	85/К3 : 11		ПВ1 1.0
804	85/К3 : 41	88/К5 : 21		ПВ1 1.0
804	88/К5 : 31	87/К4 : 11		ПВ1 1.0
601	87/К4 : А	85/К3 : А		ПВ1 1.0
601	85/К3 : А	53/В31Г : Х5/17		ПВ1 1.0
511	53/В31Г : Х3/14	32/НЛ3 : 3		ПВ1 1.0

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

Т.П. 903-1-312.96- АТМ.НЗ

ИЗМ. ИД УЧ ЛИСТ И ДК. ПОДПИСЬ ДАТА

Лист 4

Формат А4

400473-05 7



Т.П. 903-1-312.96

АЛЬБОМ

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
501	32/HL3 : 4	31/HL4 : 4	ПВ1 1.0	
501	31/HL4 : 4	33/HL2 : 4	ПВ1 1.0	
501	33/HL2 : 4	34/HL1 : 4	ПВ1 1.0	
501	34/HL1 : 4	40/HL12 : 4	ПВ1 1.0	
501	40/HL12 : 4	39/HL5 : 4	ПВ1 1.0	
501	39/HL5 : 4	38/HL7 : 4	ПВ1 1.0	
501	38/HL7 : 4	37/HL8 : 4	ПВ1 1.0	
501	37/HL8 : 4	43/HL10 : 4	ПВ1 1.0	
501	43/HL10 : 4	44/HL9 : 4	ПВ1 1.0	
501	44/HL9 : 4	45/HL6 : 4	ПВ1 1.0	
501	45/HL6 : 4	46/HL13 : 4	ПВ1 1.0	
501	46/HL13 : 4	52/HL11 : 4	ПВ1 1.0	
501	52/HL11 : 4	48/HL14 : 4	ПВ1 1.0	
501	48/HL14 : 4	78/SA1 : 5	ПВ1 1.0	
552	78/SA1 : 14	82/KP2 : 21	ПВ1 1.0	
554	82/KP2 : 15	83/K1 : 21	ПВ1 1.0	
555	83/K1 : 24	82/KP2 : 17	ПВ1 1.0	
556	82/KP2 : 3	81/KP1 : 3	ПВ1 1.0	
556	81/KP1 : 3	78/SA1 : 17	ПВ1 1.0	
557	78/SA1 : 22	81/KP1 : 1	ПВ1 1.0	
504	81/KP1 : 15	83/K1 : 11	ПВ1 1.0	
568	83/K1 : A	84/K2 : A	ПВ1 1.0	
568	84/K2 : A	82/KP2 : 1	ПВ1 1.0	
568	82/KP2 : 1	73/SB1 : 4	ПВ1 1.0	
568	73/SB1 : 4	78/SA1 : 21	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-312.96- АТМ.НЗ

Лист 5

Формат А4

ИЗМ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЛОЖИ ИНВ.Н

Т.П. 903-1-312.96

АЛЬБОМ

ИЗМ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
553	78/SA1 : 15	86/R2 : 2	ПВ1 1.0	
Y1-5	85/K3 : 21	90/Y1K1 : 44	ПВ1 1.0	
Y1-2	90/Y1K1 : 11	74/Y1SB2 : 1	ПВ1 1.0	
Y1-2	74/Y1SB2 : 1	79/Y1SA : 12	ПВ1 1.0	
Y1-1	79/Y1SA : 10	76/Y1SB1 : 4	ПВ1 1.0	
802	76/Y1SB1 : 3	3/SF2 : 1	ПВ1 1.0	
803	4/SF3 : 1	1/EL : 1	ПВ1 1.0	
805	6/SF5 : 1	XT12 : 8	ПВ1 1.0	
N2	XT12 : 4	89/KK : 21	ПВ1 1.0	
903	89/KK : 34	28/1HL : 2	ПВ1 1.0	
904	27/2HL : 2	89/KK : 31	ПВ1 1.0	
605	88/K5 : A	72/SB2 : 2	ПВ1 1.0	
9-2	71/K9SB1 : 4	XT7 : 1	ПВ1 1.0	
9-3	XT7 : 5	69/K9SB2 : 1	ПВ1 1.0	
9-5	69/K9SB2 : 2	70/K9HL : 1	ПВ1 1.0	
9-5	70/K9HL : 1	77/K9SA : 20	ПВ1 1.0	
9-5	77/K9SA : 20	XT8 : 4	ПВ1 1.0	
9-9	XT8 : 1	77/K9SA : 4	ПВ1 1.0	
9-4	77/K9SA : 19	XT7 : 6	ПВ1 1.0	
9-6	XT7 : 8	77/K9SA : 1	ПВ1 1.0	
9-8	77/K9SA : 15	XT7 : 9	ПВ1 1.0	
820	XT5 : 3	23/SF20 : 1	ПВ1 1.0	
821	24/SF21 : 1	XT3 : 4	ПВ1 1.0	
807	XT3 : 5	8/SF7 : 1	ПВ1 1.0	
806	7/SF6 : 1	XT3 : 6	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-312.96- АТМ.НЗ

Лист 6

Формат А4

ИЗМ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЛОЖИ ИНВ.Н

Т.П. 903-1-312.96

АЛЬБОМ

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
822	XT12 : 5	25/SF22 : 1	ПВ1 1.0	
823	26/SF23 : 1	XT12 : 6	ПВ1 1.0	
808	XT12 : 7	9/SF8 : 1	ПВ1 1.0	
531	29/HL23 : 3	XT9 : 7	ПВ1 1.0	
529	XT9 : 1	49/HL21 : 1	ПВ1 1.0	
550	49/HL21 : 2	47/HL24 : 2	ПВ1 1.0	
550	47/HL24 : 2	50/HL20 : 2	ПВ1 1.0	
550	50/HL20 : 2	51/HL19 : 2	ПВ1 1.0	
550	51/HL19 : 2	42/HL17 : 2	ПВ1 1.0	
550	42/HL17 : 2	41/HL18 : 2	ПВ1 1.0	
550	41/HL18 : 2	35/HL16 : 2	ПВ1 1.0	
550	35/HL16 : 2	36/HL15 : 2	ПВ1 1.0	
550	36/HL15 : 2	30/HL22 : 2	ПВ1 1.0	
550	30/HL22 : 2	29/HL23 : 2	ПВ1 1.0	
550	29/HL23 : 2	78/SA1 : 9	ПВ1 1.0	
509A	78/SA1 : 7	80/R1 : 2	ПВ1 1.0	
505	81/KP1 : 17	83/K1 : 14	ПВ1 1.0	
569	83/K1 : 34	73/SB1 : 3	ПВ1 1.0	
Y1-3	74/Y1SB2 : 4	75/Y1HL : 1	ПВ1 1.0	
Y1-3	75/Y1HL : 1	85/K3 : 22	ПВ1 1.0	
Y1-3	85/K3 : 22	90/Y1K1 : A	ПВ1 1.0	
Y1-3	90/Y1K1 : 14	XT8 : 6	ПВ1 1.0	
9-10	XT8 : 2	77/K9SA : 18	ПВ1 1.0	
9-7	77/K9SA : 3	XT8 : 3	ПВ1 1.0	
9-1	XT8 : 7	71/K9SB1 : 3	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-312.96- АТМ.НЗ

Лист 7

Формат А4

ИЗМ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЛОЖИ ИНВ.Н

Т.П. 903-1-312.96

АЛЬБОМ

ИЗМ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
Y1-4	74/Y1SB2 : 3	79/Y1SA : 11	ПВ1 1.0	
Y1-4	79/Y1SA : 11	90/Y1K1 : 41	ПВ1 1.0	
A2	XT11 : 2	84/K2 : 11	ПВ1 1.0	
A1	84/K2 : 14	XT11 : 3	ПВ1 1.0	
603	XT11 : 5	85/K3 : 44	ПВ1 1.0	
603	85/K3 : 44	88/K5 : 24	ПВ1 1.0	
560	83/K1 : 44	XT9 : 8	ПВ1 1.0	
523	XT9 : 2	36/HL15 : 3	ПВ1 1.0	
551	36/HL15 : 4	41/HL18 : 4	ПВ1 1.0	
551	41/HL18 : 4	42/HL17 : 4	ПВ1 1.0	
551	42/HL17 : 4	47/HL24 : 4	ПВ1 1.0	
551	47/HL24 : 4	49/HL21 : 4	ПВ1 1.0	
551	49/HL21 : 4	50/HL20 : 4	ПВ1 1.0	
551	50/HL20 : 4	51/HL19 : 4	ПВ1 1.0	
551	51/HL19 : 4	35/HL16 : 4	ПВ1 1.0	
551	35/HL16 : 4	29/HL23 : 4	ПВ1 1.0	
551	29/HL23 : 4	30/HL22 : 4	ПВ1 1.0	
551	30/HL22 : 4	78/SA1 : 13	ПВ1 1.0	
502	78/SA1 : 2	81/KP1 : 21	ПВ1 1.0	
2.1-2	68/K2.1SB1 : 4	62/K2.1SB2 : 1	ПВ1 1.0	
2.1-2	62/K2.1SB2 : 1	XT5 : 1	ПВ1 1.0	
2.1-3	XT5 : 2	62/K2.1SB2 : 2	ПВ1 1.0	
2.2-3	61/K2.2SB2 : 2	XT5 : 5	ПВ1 1.0	
2.1-1	XT5 : 3	68/K2.1SB1 : 3	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-312.96- АТМ.НЗ

Лист 8

Формат А4

ИЗМ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЛОЖИ ИНВ.Н

Ц00473-05 8



Т.П. 903-1-312.96

Альбом 5

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНИЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
2.2-1	67/К2.2SB1: 3	XT5 : 6	ПВ1 1.0	
2.2-2	XT5 : 4	61/К2.2SB2: 1	ПВ1 1.0	
2.2-2	61/К2.2SB2: 1	67/К2.2SB1: 4	ПВ1 1.0	
3.1-1	66/К3.1SB1: 3	XT5 : 9	ПВ1 1.0	
3.1-2	XT5 : 7	60/К3.1SB2: 1	ПВ1 1.0	
3.1-2	60/К3.1SB2: 1	66/К3.1SB1: 4	ПВ1 1.0	
3.2-1	65/К3.2SB1: 3	XT6 : 3	ПВ1 1.0	
3.2-2	XT6 : 1	59/К3.2SB2: 1	ПВ1 1.0	
3.2-2	59/К3.2SB2: 1	65/К3.2SB1: 4	ПВ1 1.0	
7.1-1	64/К7.1SB1: 3	XT6 : 6	ПВ1 1.0	
3.2-3	XT6 : 2	59/К3.2SB2: 2	ПВ1 1.0	
7.1-3	58/К7.1SB2: 2	XT6 : 5	ПВ1 1.0	
7.1-2	XT6 : 4	58/К7.1SB2: 1	ПВ1 1.0	
7.1-2	58/К7.1SB2: 1	64/К7.1SB1: 4	ПВ1 1.0	
7.2-2	63/К7.2SB1: 4	57/К7.2SB2: 1	ПВ1 1.0	
7.2-2	57/К7.2SB2: 1	XT6 : 7	ПВ1 1.0	
7.2-3	XT6 : 8	57/К7.2SB2: 2	ПВ1 1.0	
3.1-3	60/К3.1SB2: 2	XT5 : 8	ПВ1 1.0	
7.2-1	XT6 : 9	63/К7.2SB1: 3	ПВ1 1.0	
512	53/В31Г : X1/5	31/HL4 : 3	ПВ1 1.0	
530	30/HL22 : 1	XT9 : 6	ПВ1 1.0	
524	XT9 : 3	35/HL16 : 1	ПВ1 1.0	
516	37/HL8 : 1	XT10 : 5	ПВ1 1.0	
510	XT10 : 1	33/HL2 : 1	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Лист

Т.П. 903-1-312.96- АТМ.НЗ

Формат А4

Т.П. 903-1-312.96

Альбом 5

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНИЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
8301	54/В86 : X4/1A	XT15 : 7	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
5307	XT15 : 1	55/В5В : X9/2	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
5301	55/В5В : X8/1	XT14 : 4	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
5302	XT14 : 5	55/В5В : X8/4	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
5303	55/В5В : X8/2	XT14 : 6	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
5304	XT14 : 7	55/В5В : X8/3	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
5305	55/В5В : X9/1	XT14 : 8	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
5306	XT14 : 9	55/В5В : X9/4	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
5308	55/В5В : X9/3	XT15 : 2	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
2301	XT15 : 3	56/Г26 : X8/1	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
2302	56/Г26 : X8/4	XT15 : 4	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
2303	XT15 : 5	56/Г26 : X8/2	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
2304	56/Г26 : X8/3	XT15 : 6	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
8302	XT15 : 8	54/В86 : X4/1B	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
8303	54/В86 : X5/1A	XT15 : 9	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
8304	XT16 : 1	54/В86 : X5/1B	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
ЗЕМЛЯ	53/В31Г : ЗЕМ	РЕЙКА :	ПВ3 1.5	
ЗЕМЛЯ	55/В5В : ЗЕМ	РЕЙКА :	ПВ3 1.5	
ЗЕМЛЯ	54/В86 : ЗЕМ	РЕЙКА :	ПВ3 1.5	
ЗЕМЛЯ	56/Г26 : ЗЕМ	РЕЙКА :	ПВ3 1.5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА :	РАМА :	ПВ3 1.5	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Лист

Т.П. 903-1-312.96- АТМ.НЗ

Формат А4

Т.П. 903-1-312.96

Альбом 5

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНИЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
509	34/HL1 : 1	XT9 : 9	ПВ1 1.0	
525	XT9 : 4	42/HL17 : 3	ПВ1 1.0	
526	41/HL18 : 1	XT9 : 5	ПВ1 1.0	
527	XT8 : 8	51/HL19 : 1	ПВ1 1.0	
528	50/HL20 : 3	XT8 : 9	ПВ1 1.0	
513	XT10 : 2	39/HL5 : 3	ПВ1 1.0	
515	38/HL7 : 1	XT10 : 4	ПВ1 1.0	
514	XT10 : 3	45/HL6 : 3	ПВ1 1.0	
517	44/HL9 : 1	XT10 : 6	ПВ1 1.0	
518	XT10 : 7	43/HL10 : 1	ПВ1 1.0	
521	46/HL13 : 3	XT10 : 9	ПВ1 1.0	
520	XT10 : 8	40/HL12 : 1	ПВ1 1.0	
31401	53/В31Г : X3/1	XT13 : 1	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31402	XT13 : 2	53/В31Г : X3/2	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31403	53/В31Г : X3/3	XT13 : 3	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31404	XT13 : 4	53/В31Г : X3/4	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31405	53/В31Г : X5/1	XT13 : 5	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31406	XT13 : 6	53/В31Г : X5/2	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31407	53/В31Г : X5/3	XT13 : 7	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31408	XT13 : 8	53/В31Г : X5/4	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31409	53/В31Г : X7/1	XT13 : 9	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31410	XT14 : 1	53/В31Г : X7/2	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31411	53/В31Г : X7/3	XT14 : 2	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31412	XT14 : 3	53/В31Г : X7/4	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Лист

Т.П. 903-1-312.96- АТМ.НЗ

Формат А4

Т.П. 903-1-312.96

Альбом 5

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНИЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
ПЕРЕМЫЧКИ НА АППАРАТАХ				
N	78/SA1 : 12	78/SA1 : 4	ПВ1 1.0	
N	81/КР1 : 19	81/КР1 : 13	ПВ1 1.0	
N	82/КР2 : 19	82/КР2 : 13	ПВ1 1.0	
800	89/КК : 12	89/КК : 32	ПВ1 1.0	
N1	89/КК : А	89/КК : 24	ПВ1 1.0	
519	52/HL11 : 3	52/HL11 : 1	ПВ1 1.0	
801	78/SA1 : 16	78/SA1 : 8	ПВ1 1.0	
801	78/SA1 : 8	78/SA1 : 18	ПВ1 1.0	
801	53/В31Г : X5/13	53/В31Г : X3/13	ПВ1 1.0	
801	53/В31Г : X3/13	53/В31Г : X7/13	ПВ1 1.0	
801	53/В31Г : X7/13	53/В31Г : X1/4	ПВ1 1.0	
801	83/К1 : 31	83/К1 : 41	ПВ1 1.0	
901	89/КК : В	89/КК : 14	ПВ1 1.0	
804	53/В31Г : X7/16	53/В31Г : X5/16	ПВ1 1.0	
804	53/В31Г : X5/16	53/В31Г : X3/16	ПВ1 1.0	
804	53/В31Г : X3/16	53/В31Г : 1	ПВ1 1.0	
804	85/К3 : 11	85/К3 : 41	ПВ1 1.0	
804	88/К5 : 21	88/К5 : 11	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Лист

Т.П. 903-1-312.96- АТМ.НЗ

Формат А4

400473-05 9



АЛЬБОМ Т.П. 903-1-312.96

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНИЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
804	88/К5 : 11	88/К5 : 31	ПВ1 1.0	
601	53/В31Г : X5/17	53/В31Г : X3/17	ПВ1 1.0	
601	53/В31Г : X3/17	53/В31Г : X7/17	ПВ1 1.0	
511	53/В31Г : X7/14	53/В31Г : X5/14	ПВ1 1.0	
511	53/В31Г : X5/14	53/В31Г : X3/14	ПВ1 1.0	
511	32/HL3 : 3	32/HL3 : 1	ПВ1 1.0	
552	78/SA1 : 10	78/SA1 : 14	ПВ1 1.0	
557	78/SA1 : 19	78/SA1 : 22	ПВ1 1.0	
Y1-1	79/Y1SA : 9	79/Y1SA : 10	ПВ1 1.0	
9-6	77/K9SA : 1	77/K9SA : 14	ПВ1 1.0	
9-6	77/K9SA : 14	77/K9SA : 17	ПВ1 1.0	
9-6	77/K9SA : 17	77/K9SA : 2	ПВ1 1.0	
531	29/HL23 : 1	29/HL23 : 3	ПВ1 1.0	
529	49/HL21 : 1	49/HL21 : 3	ПВ1 1.0	
Y1-3	74/Y1SB2 : 2	74/Y1SB2 : 4	ПВ1 1.0	
Y1-3	90/Y1K1 : A	90/Y1K1 : 14	ПВ1 1.0	
523	36/HL15 : 3	36/HL15 : 1	ПВ1 1.0	
502	78/SA1 : 6	78/SA1 : 2	ПВ1 1.0	
512	31/HL4 : 3	31/HL4 : 1	ПВ1 1.0	
530	30/HL22 : 3	30/HL22 : 1	ПВ1 1.0	
524	35/HL16 : 1	35/HL16 : 3	ПВ1 1.0	
516	37/HL8 : 3	37/HL8 : 1	ПВ1 1.0	
510	33/HL2 : 1	33/HL2 : 3	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-312.96- АТМ.Н3

Лист 13

Формат А4

Имя, Подпись и Дата

АЛЬБОМ Т.П. 903-1-312.96

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНИЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЯ
509	34/HL1 : 3	34/HL1 : 1	ПВ1 1.0	
525	42/HL17 : 3	42/HL17 : 1	ПВ1 1.0	
526	41/HL18 : 3	41/HL18 : 1	ПВ1 1.0	
527	51/HL19 : 1	51/HL19 : 3	ПВ1 1.0	
528	50/HL20 : 1	50/HL20 : 3	ПВ1 1.0	
513	39/HL5 : 3	39/HL5 : 1	ПВ1 1.0	
515	38/HL7 : 3	38/HL7 : 1	ПВ1 1.0	
514	45/HL6 : 3	45/HL6 : 1	ПВ1 1.0	
517	44/HL9 : 3	44/HL9 : 1	ПВ1 1.0	
518	43/HL10 : 1	43/HL10 : 3	ПВ1 1.0	
521	46/HL13 : 1	46/HL13 : 3	ПВ1 1.0	
532	47/HL24 : 1	47/HL24 : 3	ПВ1 1.0	
522	48/HL14 : 3	48/HL14 : 1	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-312.96- АТМ.Н3

Лист 14

Формат А4

Имя, Подпись и Дата

АЛЬБОМ Т.П. 903-1-312.96

ПРОВОДНИК	ИВЫ- ВИД	ВЫ-1	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ИВЫ- ВИД	ВЫ-1	ПРОВОДНИК
	ИВОД	КОН	ВОД		ИВОД	КОН	ВОД
	TAK				TAK		
	TA				TA		
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ							
1. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ: Т.П.903-1-312.96-АТМ А.З.,Л.8 АЛЬБОМ 3 И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ Т.П.903-1-312.96-АТМ.Н3							
ЛЕВАЯ							
1/EL							
803	!!	!!	2	!!	804	!!	!!
2/SF1							
801	!!	!!	2	!!	805	!!	!!
3/SF2							
802	!!	!!	2	!!	806	!!	!!
4/SF3							
803	!!	!!	2	!!	807	!!	!!

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-312.96- АТМ.Н4

ИЗМ.	КОД	УЧ.	ЛИСТ	И ДК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
НАЧОД.	ЛАСЬКИН					
ГАСПЕЦ.	СОКОЛИН					
РАЗРАБОТКА	СОКОЛИН					
И КОНТР.	РЫКОВ					

Бючно-модульная котельная на газе и жидком топливе мощностью 4,0 МВт

Щит ШКУС.

Таблица подключения



АЛЬБОМ Т.П. 903-1-312.96

ПРОВОДНИК	ИВЫ- ВИД	ВЫ-1	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ИВЫ- ВИД	ВЫ-1	ПРОВОДНИК
	ИВОД	КОН	ВОД		ИВОД	КОН	ВОД
	TAK				TAK		
	TA				TA		
9/SF8							
808	!!	!!	2	!!	809	!!	!!
10/SF9							
809	!!	!!	2	!!	810	!!	!!
11/SF10							
810	!!	!!	2	!!	811	!!	!!
12/SF11							
811	!!	!!	2	!!	812	!!	!!
13/SF12							
812	!!	!!	2	!!	813	!!	!!
14/SF13							
813	!!	!!	2	!!	814	!!	!!
15/SF14							
814	!!	!!	2	!!	815	!!	!!
16/SF15							
815	!!	!!	2	!!	816	!!	!!
17/SF16							
816	!!	!!	2	!!	817	!!	!!
18/SF							
901	!!	!!	2	!!	902	!!	!!

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Т.П. 903-1-312.96- АТМ.Н4

Лист 2

Формат А4

Имя, Подпись и Дата



АЛЬБОМ 5
Т.П. 903-1-312.96

ИВН	ПРОВ. ВИД ВЫ- ПРОВ.				ПРОВ. ВИД ВЫ- ПРОВ.				
	ИВН	ВИД	ВЫ-	ПРОВ.	ИВН	ВИД	ВЫ-	ПРОВ.	
ИВН	ИВН	ТАК	ТА	ИВН	ИВН	ТАК	ТА	ИВН	
804	*11	11	12	1605	552	110	П1	12	1N
	72/SB2				551	113	1	П14	1552
	73/SB1				553	115	1	П16	1801
569	13	1	4	1568	556	117	1	П18	1801
	74/Y1SB2				557	119	П1	21	1568
Y1-2	*11	1	П2	Y1-3	Y1-1	19	П1	П10	Y1-1
Y1-4	13	1	П4	Y1-3	Y1-4	*111	1	12	Y1-2
	75/Y1HL				XT6				
Y1-3	*11	1	2	1N	3.2-2	11	1	2	13.2-3
	76/Y1SB1				3.2-1	13	1	4	17.1-2
802	13	1	4	Y1-1	7.1-3	15	1	6	17.1-1
	77/K9SA				7.2-2	17	1	8	17.2-3
9-6	*11	П1	П2	19-6	7.2-1	19			
9-7	13	1	4	19-9	XT7				
9-6	*14	П1	15	19-8	9-2	11			
9-6	*17	П1	18	19-10		2	П1	3	
9-4	19	1	20	19-5		13	П1	4	
	78/SA1				9-4	14	П1	5	19-3
500	11	1	П2	1502	9-6	16	П1	7	
N	*14	П1	5	1501		18	1	9	19-8
502	16	П1	7	1509A	XT8				
801	*18	П1	9	1550	9-9	11	1	2	19-10
					9-7	13			

ПРИВЯЗАН

ИВН				
-----	--	--	--	--

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.Н4 Лист 7

Формат А4

АЛЬБОМ 5
Т.П. 903-1-312.96

ИВН	ПРОВ. ВИД ВЫ- ПРОВ.				ПРОВ. ВИД ВЫ- ПРОВ.				
	ИВН	ВИД	ВЫ-	ПРОВ.	ИВН	ВИД	ВЫ-	ПРОВ.	
ИВН	ИВН	ТАК	ТА	ИВН	ИВН	ТАК	ТА	ИВН	
9-5	14	П1	5	1	808	17	1	8	1805
Y1-3	16	1	7	19-1					
527	18	1	9	1528	ПРАВАЯ				
	XT9				801	*11	1	2	1509A
529	11	1	2	1523					
524	13	1	4	1525					
526	15	1	6	1530	557	11	1	3	1556
531	17	1	8	1560	801	*111	1	П13	1N
509	19	1			504	115	1	17	1505
	XT10				N	*119	П1	21	1502
510	11	1	2	1513					
514	13	1	4	1515	568	*11	1	3	1556
516	15	1	6	1517	801	*111	1	П13	1N
518	17	1	8	1520	554	115	1	17	1555
521	19	1			N	*119	П1	21	1552
	XT11								
519	11	1	2	1512	504	111	13	14	1505
Δ1	13	1	4		554	121	13	24	1555
603	15	1	6	1604	801	*131	П13	34	1569
Δ3	17	1	8	1514	801	*141	П13	44	1560
Δ5	19	1			568	1A	1K1	B	1N
	XT12								
Δ6	11	1	2	1511	Δ2	111	13	14	1511
Δ2	13	1	4	1512		121	1P	22	
822	15	1	6	1823		131	1P	32	

ПРИВЯЗАН

ИВН				
-----	--	--	--	--

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.Н4 Лист 8

Формат А4

АЛЬБОМ 5
Т.П. 903-1-312.96

ИВН	ПРОВ. ВИД ВЫ- ПРОВ.				ПРОВ. ВИД ВЫ- ПРОВ.				
	ИВН	ВИД	ВЫ-	ПРОВ.	ИВН	ВИД	ВЫ-	ПРОВ.	
ИВН	ИВН	ТАК	ТА	ИВН	ИВН	ТАК	ТА	ИВН	
568	*1A	1K1	B	1N	N	*122	13	1P24	1N1
	85/К3				N2	121	1P		
804	*111	П13	14		800	132	П13	34	1903
Y1-5	121	1P	22	Y1-3	904	131	1P		
	131	1P	32			142	13	44	
804	*141	П13	44	1603		141	1P		
601	*1A	1K1	B	1N	N1	1A	П1K1	ПB	1901
	86/R2				90/Y1K1				
801	*11	1	2	1553	Y1-2	111	13	П14	Y1-3
	87/К4					121	1P	22	
804	111	13	14	1604	Y1-4	141	13	44	Y1-5
	121	1P	22		Y1-3	*1A	П1K1	B	1N
	131	1P	32						
	141	13	44						
601	*1A	1K1	B	1N		XT13			
	88/К5				31401	11	1	2	131402
					31403	13	1	4	131404
804	*111	П13	14		31405	15	1	6	131406
804	*121	П13	24	1603	31407	17	1	8	131408
					31409	19			
804	*131	П13	34	1604					
	141	13	44						
605	1A	1K1	B	1N		XT14			
	89/КК				31410	11	1	2	131411
800	*112	П13	П14	1901	31412	13	1	4	15301
					5302	15	1	6	15303
					5304	17	1	8	15305

ПРИВЯЗАН

ИВН				
-----	--	--	--	--

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.Н4 Лист 9

Формат А4

АЛЬБОМ 5
Т.П. 903-1-312.96

ИВН	ПРОВ. ВИД ВЫ- ПРОВ.				ПРОВ. ВИД ВЫ- ПРОВ.				
	ИВН	ВИД	ВЫ-	ПРОВ.	ИВН	ВИД	ВЫ-	ПРОВ.	
ИВН	ИВН	ТАК	ТА	ИВН	ИВН	ТАК	ТА	ИВН	
5306	19	1							
	XT15								
5307	11	1	2	15308					
2301	15	1	4	12302					
2303	15	1	6	12304					
8301	17	1	8	18302					
8303	19	1							
	XT16								
8304	11	1							

ПРИВЯЗАН

ИВН				
-----	--	--	--	--

Т.П. 903-1-312.96-АТМ.Н4 Лист 10

Формат А4



Альбом Т.П. 903-1-312.96

Обозначение	Наименование	Примечание
Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.Н1	Перечень проектной документации для заказа щитов станций управления	
	Шкаф ИЩ	
Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.Н2	Технические данные аппаратов	
Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.Н3	Чертеж общего вида	
Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.Н4	Схема электрическая соединений	
Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.Н5	Перечень надписей	

ИНВ.Н		ПРИВЯЗАН	
ИНВ.Н		Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.Н1	
ИЗМ.	КОМЧ.	ЛИСТ И ДК.	ПОДПИСЬ ДАТА
Нач.отд.	Ласькин		
Гл.спец.	Попов	Блочно-модульная котельная на газе и жидком топливе мощностью 4,0МВт.	Стация Лист Листов Р 1
Вед.инж.	Чернявская		
Техник	Исаева	Перечень проектной документации для заказа щитов станций управления.	ОЗОНЕ ОВОИ
Провер.	Попов		
Исполн.	Савченко		

ФОРМАТ А4

Формат	Э	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
A2			Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.Н3	Чертеж общего вида		
A2			Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.Н4	Схема электрическая соединений		
A2			Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.Н5	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1	1	
				Блоки:		
		1	Б5130-3174 УХЛ4	УХЛ4	1	К9
		2	Б5130-2474 УХЛ4	УХЛ4	2	К3.1, К7.1
		3	Б5130-3874 УХЛ4	УХЛ4	1	К2.1
				Выключатель		
		4	ВА51-31-3400100-00	УХЛ3		
				U- 380В 50Гц Ip80А 10In	1	QF1
		5	ВА51-25-1400100-20	УХЛ4		
				п Ip=16А	1	QF2

ИНВ.Н		ПРИВЯЗАН	
ИНВ.Н		Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.Н2	
ИЗМ.	КОМЧ.	ЛИСТ И ДК.	ПОДПИСЬ ДАТА
Нач.отд.	Ласькин		
Гл.спец.	Попов	Блочно-модульная котельная на газе и жидком топливе мощностью 4,0МВт.	Стация Лист Листов Р 1 3
Вед.инж.	Чернявская		
Техник	Исаева	Шкаф ИЩ	ОЗОНЕ ОВОИ
Провер.	Попов	Технические данные аппаратов	
Исполн.	Савченко		

ФОРМАТ А4

Формат	Э	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		6	ВА16-25-14010-20	УХЛ4		
				пIp=10А	2	QF3, QF6
		7	ВА16-25-14010-20	УХЛ4		
				пIp=1А	1	QF4
		8	ВА51-25-3400100-00			
				U- 380В 50Гц Ip10А	2	QF5, QF7
		9	Реле Р3В261У3	U220В 50Гц	2	KV1, KV2
		10	Рубильник ВР32-31А31Х20		1	QS1
		11	Счетчик активной энергии САЧУ-И672М		1	P1
		12	Трансформатор Т-0,66-5-05У3	150/5А 50Гц	3	1ТТА, 1ТТВ, 1ТТС
		13	Блок зажимов Б324-4П25-В/В	У3-10	1	X25
				Н2	1	
				Блоки:		
		14	Б5130-2474	УХЛ4	2	K3.2, K7.2
		15	Б5130-3874	УХЛ4	1	K2.2
				Выключатель	1	
		16	ВА16-51-25-3400100-00			
				U- 380В 50Гц Ip10А	2	QF12, QF13
		17	ВА16-25-14010-20	УХЛ4		
				пIp=16А	1	QF9

ИНВ.Н		ПРИВЯЗАН	
ИНВ.Н		Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.Н2	
ИЗМ.	КОМЧ.	ЛИСТ И ДК.	ПОДПИСЬ ДАТА

ФОРМАТ А4

Формат	Э	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		18	ВА51-31-3400100-00	УХЛ3		
				U- 380В 50Гц Ip80А 10In	1	QF8
		19	ВА16-25-14010-20	УХЛ4		
				п Ip=10А	1	QF10
		20	ВА16-25-14010-20	УХЛ4		
				п Ip=1А	1	QF11
		21	Реле Р3В261У3	U220В 50Гц	1	KV2
		22	Счетчик активной энергии САЧУ-И672М		1	P2
		23	Трансформатор Т-0,66-5-05У3	150/5А 50Гц	3	2ТТА, 2ТТВ, 2ТТС
		24	Блок зажимов Б324-4П25-В/В	У3-10	1	X25
				Н51	1	
		25	Арматура АЕ325221У3	220В	1	HL1
				Н52	1	
		26	Арматура АЕ325221У3	220В	1	HL2

ИНВ.Н		ПРИВЯЗАН	
ИНВ.Н		Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.Н2	
ИЗМ.	КОМЧ.	ЛИСТ И ДК.	ПОДПИСЬ ДАТА

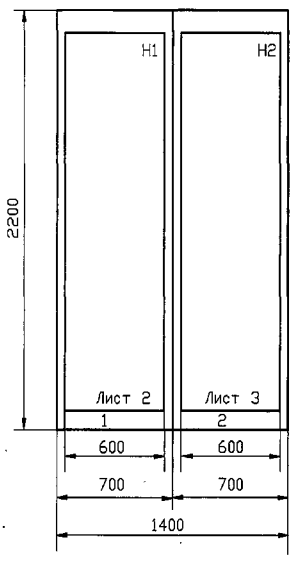
ФОРМАТ А4



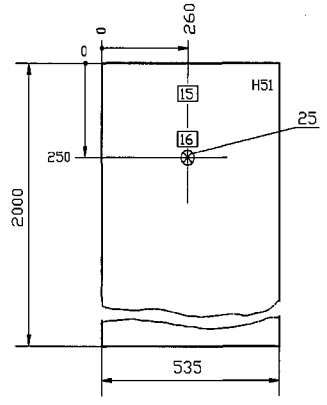
Т.П. 903-1-312.96

Лист № подл. Подпись и дата Электронный лист №

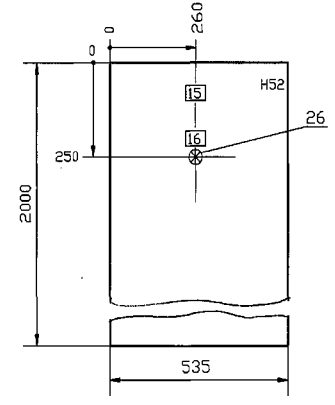
Вид спереди
Двери не показаны



Правая дверь
Панель 1
М1:10

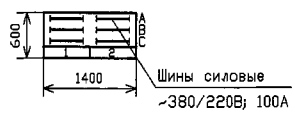


Правая дверь
Панель 2
М1:10



1. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
2. Степень защищенности IP20.
3. В крышках шкафов выполнить стандартный проем для прохода кабелей.

Вид сверху
М1:50

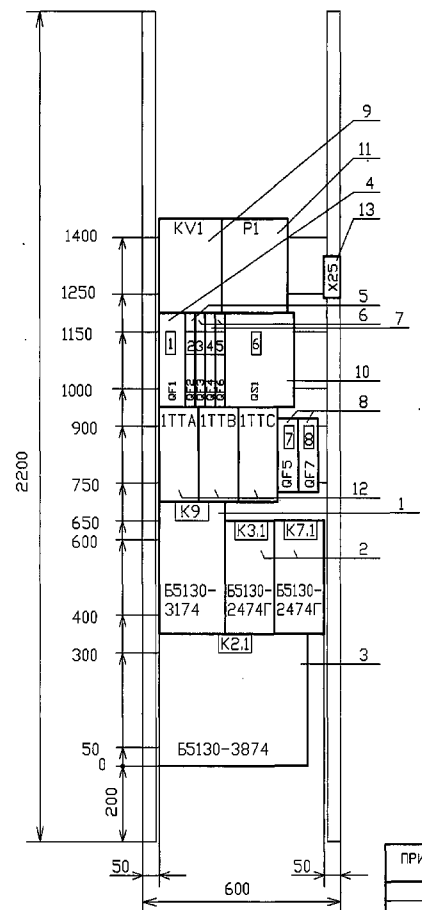


ПРИВЯЗАН	ИМВ.Н
----------	-------

Т.П.903-1-312.96-ЭМ.НЗ				
Изм. Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Нач. отд.	Ласькин			
Гл. спец.	Попов			
Вед. инж.	Чернявская			
Инж.	Исаева			
Проверил	Попов			
Н.контр.	Савченко			
Блочно-модульная котельная на газе и жидком топливе мощностью 4,0МВт.				
Стадия	Масса	Масштаб		
Р		1:10		
		Лист 1	Листов 3	
Шкаф 1Щ Чертеж общего вида.				
OZONE/OBON				

ФОРМАТ А3

Лист № подл. Подпись и дата Электронный лист №



В контуре табличек указаны номера надписей по перечню надписей.

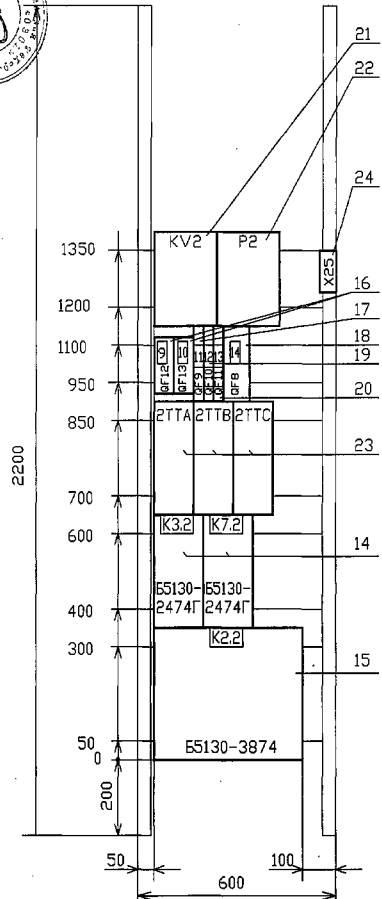
Панель 1 (Набор 1)

ПРИВЯЗАН	ИМВ.Н
----------	-------

Т.П.903-1-312.96-ЭМ.НЗ				
Изм. Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Нач. отд.	Ласькин			
Гл. спец.	Попов			
Вед. инж.	Чернявская			
Инж.	Исаева			
Проверил	Попов			
Н.контр.	Савченко			
Блочно-модульная котельная на газе и жидком топливе мощностью 4,0МВт.				
Стадия	Масса	Масштаб		
Р		1:10		
		Лист 2	Листов 3	
Шкаф 1Щ, Панель 1. Чертеж общего вида.				
OZONE/OBON				

400473-05 14 ФОРМАТ А3

Т.П. 903-1-312.96 АЛЬБОМ 5



В контуре табличек указаны номера надписей по перечню надписей.

Панель 2 (Набор 2)

Т.П.903-1-312.96-ЭМ.Н3		
Блочно-модульная котельная на газе и жидком топливе мощностью 4,0МВт.	Стадия	Масса
Р		1:10
Лист 3	Листов	
Шкаф 1Ш, Панель 2. Чертеж общего вида.		
OZONE OBOH		

ПРИВЯЗАН					
Изм.	Контр.	Лист	№ дж.	Подпись	Дата
				Ласыкин	
				Попов	
				Чернявская	
				Исаева	
				Попов	
				Савченко	
ИНВ.Н					

ФОРМАТ А3

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка	
1	1	QF1	Табличка	QF1	Ввод N1 ~380/220В	1			
	2	QF2	то же	QF2	Щит КИП. Ввод N1	1			
	3	QF3	---	QF3	Рабочее электроосвещение	1			
	4	QF4	---	QF4	Контроль ввода N1	1			
	5	QF6	---	QF6	Понижающий трансформатор	1			
	6	QS1	---	QS1	Секционный переключатель	1			
	7	QF5	---	QF5	Светоограждение трубы	1			
	8	QF7	---	---	QF7	Ввод N1	1		
						Щит котла K1.1	1		
						KV1	1		
						P1	1		
						1ТТА	1		
						1ТТВ	1		
						1ТТС	1		
						K9	1		
K3.1						1			
K7.1						1			
K2.1	1								

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка					
2	9	QF12	Табличка	QF12	Светоограждение трубы	1							
					Ввод N2	1							
					QF13	то же	QF13	Щит котла K1.2	1				
					QF9	---	QF9	Щит КИП. Ввод N2	1				
					QF10	---	QF10	Аварийное освещение	1				
					QF11	---	QF11	Контроль ввода N2	1				
					QF8	---	QF8	Ввод N2 ~380/220В	1				
					1	15	---	---	---	KV2	1		
										P2	1		
										2ТТА	1		
										2ТТВ	1		
										2ТТС	1		
										K3.2	1		
										K7.2	1		
2	17	HL2	---	---	Двери								
					HL1	Напряжение на вводе N1	1						
1	16	HL1	---	---	HL2	Напряжение на вводе N2	1						

ПРИВЯЗАН					
ИНВ.Н					
Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.Н5					
Блочно-модульная котельная на газе и жидком топливе мощностью 4,0МВт.					
Изм.	Контр.	Лист	№ дж.	Подпись	Дата
				Ласыкин	
				Попов	
				Чернявская	
				Исаева	
				Попов	
				Савченко	
Шкаф 1Ш, Перечень надписей.					
OZONE OBOH					

ФОРМАТ А4

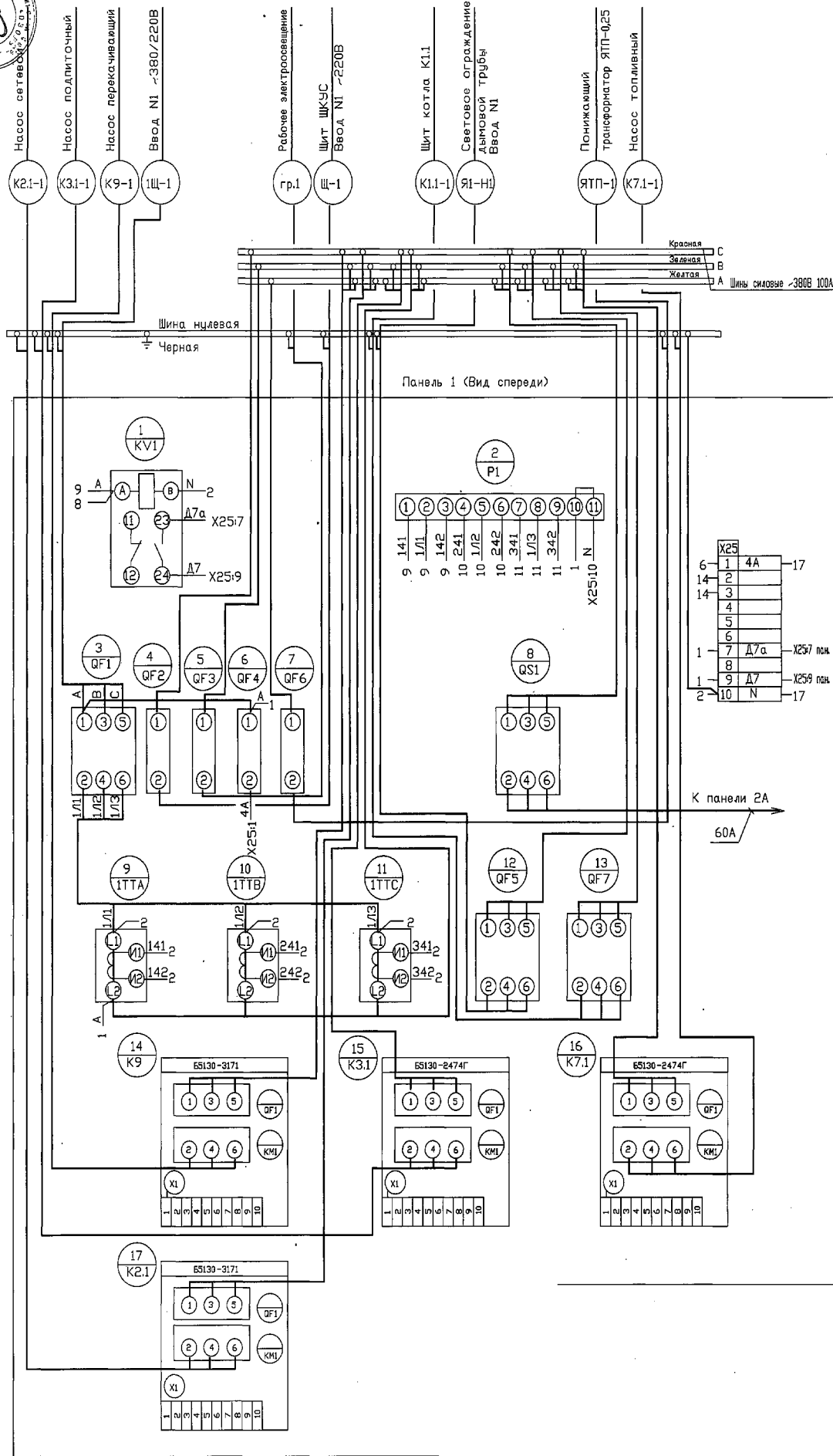
ПРИВЯЗАН					
ИНВ.Н					
Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.Н5					
Блочно-модульная котельная на газе и жидком топливе мощностью 4,0МВт.					
Изм.	Контр.	Лист	№ дж.	Подпись	Дата
				Ласыкин	
				Попов	
				Чернявская	
				Исаева	
				Попов	
				Савченко	
Шкаф 1Ш, Перечень надписей.					
OZONE OBOH					

400473-05 15 ФОРМАТ А4



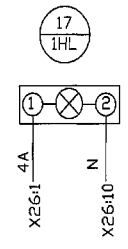
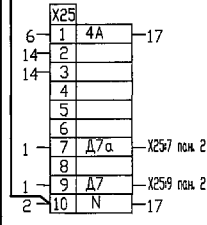
АЛБОМ

Т.П. 903-1-312.96



Панель 1 (Вид спереди)

Дверь шкафа Вид со стороны монтажа



К панели 2А
60А

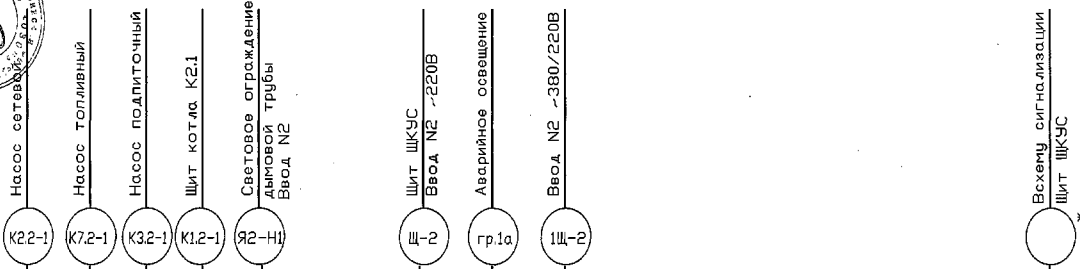
Имя и подд. Подпись и дата Электронный

Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.Н4				
ИЗМ.	КОМАН.	ЛИСТ И ДЖ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ПРИВЯЗАН	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.
И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.
Блочно-модульная котельная на газе и жидком топливе мощностью 4,0МВт.			Стандия	Лист
Шкаф 1Щ			Р	1
Схема электрическая соединения			2	2
OZONE			OZONE	

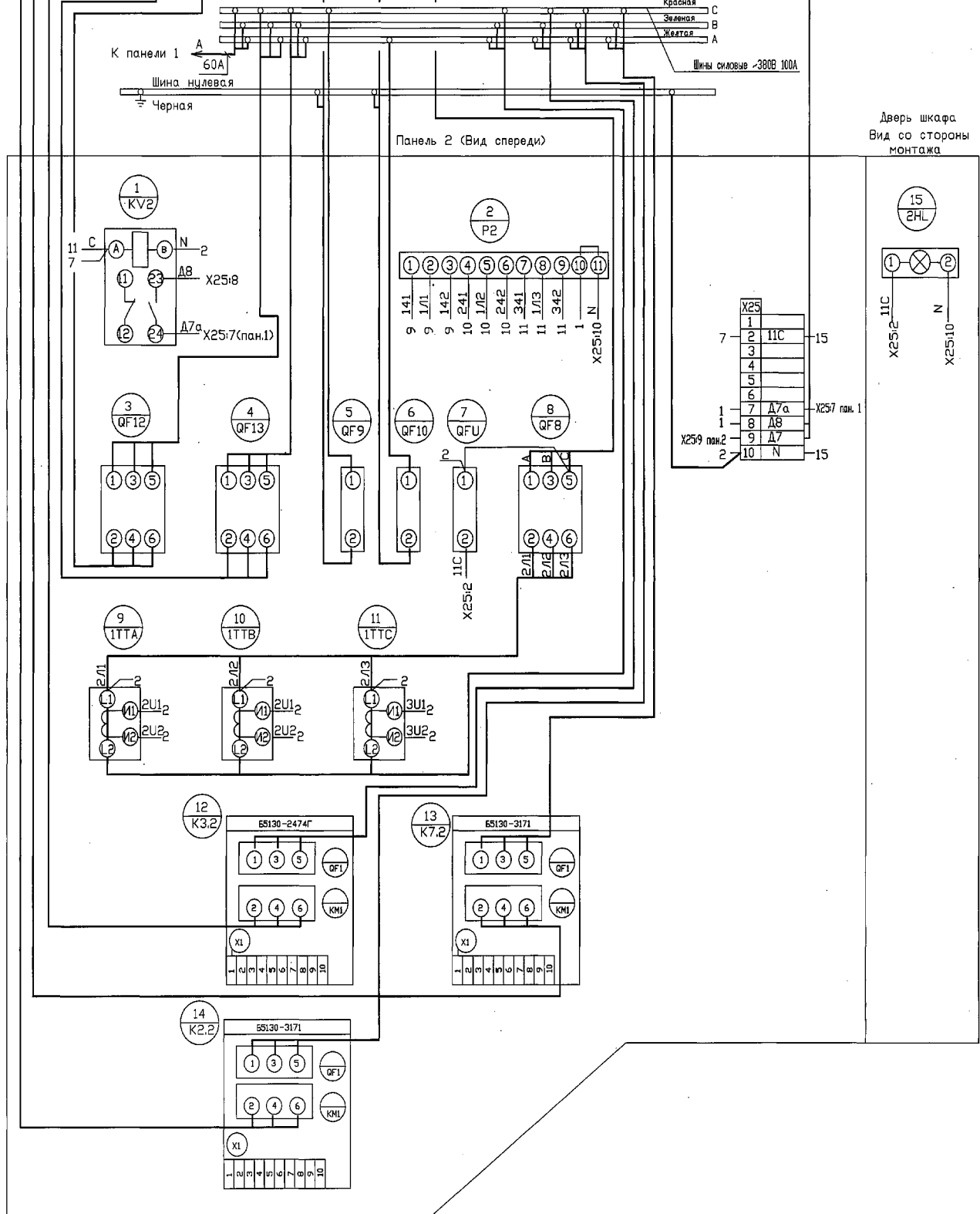


Альбом 5

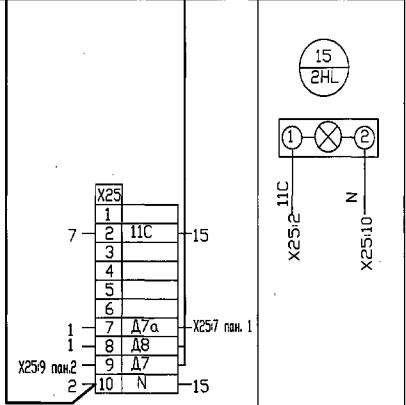
Т.П. 903-1-312.96



* См. проект марки АТМ



Дверь шкафа Вид со стороны монтажа



Имя и подл. Подпись и дата

Владелец

ИЗМ. ИМЯ И ДАТА ПОДПИСЬ И ДАТА					Т.П. 903-1-312.96-3М.Н4			
ИЗМ.	ИМЯ	И ДАТА	ПОДПИСЬ	ДАТА	БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНО-НАЯ НА ГАЗЕ И ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ МОЩНОСТЬЮ 4,0МВт.	Страница	Лист	Листов
	Нач.отд.	Ласькин				Р	2	
	Гл.спец.	Попов						
	Вед.инж.	Савченко						
	Техник	Исаева						
	Провед.	Попов						
	Н.контр.	Савченко						
ИНВ.Н					Шкаф 1Щ		Схема электрическая соединений	