



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 *В.А. Константинов* В.А. МИХТЕР

Главный инженер *Е.И. Писаренко* В.А. КОНСТАНТИНОВ

Главный инженер проекта *Е.И. Писаренко* 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

Имен подак. Подпись и дата. Разрешен ишен



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	ЛАСКИН						
ГЛАВЦЕЛ	СОКОЛИН						
РАЗРАБОТАЛ	РЫКОВ						
ПРОВЕРИЛ	СОКОЛИН						
ИЗМЕРИЛ	РЫКОВ						

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

Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю шитов

ОZONE ОВООН

Формат А4

АЛЬБОМ Т.П. 903-1-312.96

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
1	Т.П. 903-1-312.96-АТМ.Н3 Т.П. 903-1-312.96-АТМ.Н4	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ  СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ШИТ ШКАФНОЙ С ЗАДНЕЙ ДВЕРЬЮ (ИСПОЛНЕНИЕ I) ШШ-ЗД-I-2200X800X600 УХЛЗ. I ОСТ36.13-90	1	
2		РЕЙКА Р3-16-800 ТК3-264-90	1	
3		КРОНИТЕРН К114 ТК3-106-90	1	
4		СКОБА С600 ТК3-285-90	12	
5		РЕЙКА Р3-26-600 ТК3-264-90	2	
6		УГОЛЬНИК УР15 ТК3-246-90	3	
7		УГОЛЬНИК УР4Х2Х5 L=430 ТК4-2222-74	3	
8	53/В31Г	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ 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	ЛАСКИН						
ГЛАВЦЕЛ	СОКОЛИН						
РАЗРАБОТАЛ	РЫКОВ						
ИЗМЕРИЛ	РЫКОВ						

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

Шит ШКУС. Общий вид

ОZONE ОВООН

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	ЛАСКИН						
ГЛАВЦЕЛ	СОКОЛИН						
РАЗРАБОТАЛ	РЫКОВ						
ИЗМЕРИЛ	РЫКОВ						

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

ОZONE ОВООН

Формат А4

АЛЬБОМ Т.П. 903-1-312.96

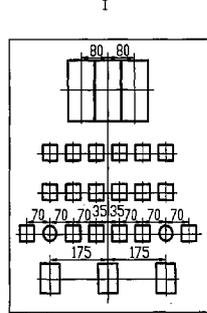
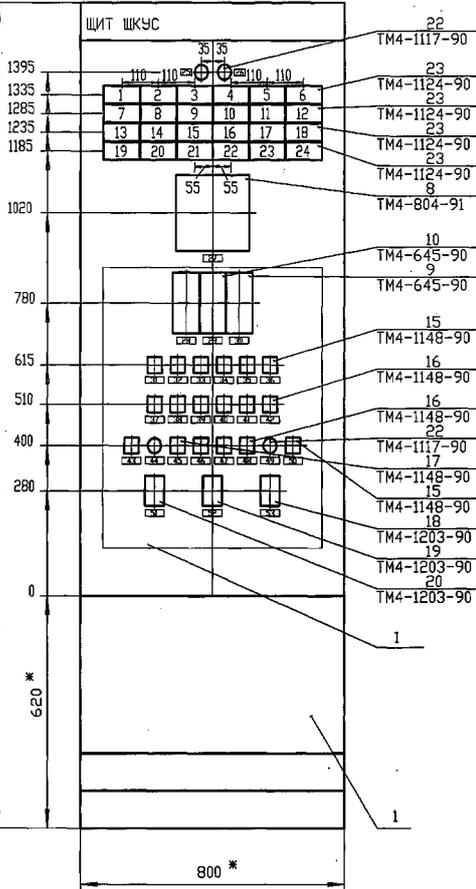
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
23	36/HL15 35/HL16 42/HL17 41/HL18 51/HL19 50/HL20 49/HL21 30/HL22 29/HL23 47/HL24 34/HL1 33/HL2 32/HL3 31/HL4 39/HL5 45/HL6 38/HL7 37/HL8 44/HL9 43/HL10 40/HL12 46/HL13 48/HL14 52/HL11	ТАБЛО СВЕТОВОЕ ТСБ С ЛАМПАМИ Ц215-225-10 ТУ16-535.424-79	24	
24	81/КР1 82/КР2	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 ЧИЗ3-4П25-Д/Д УЗЫСТОПАНЧЕНИЕ1 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	ЛАСКИН						
ГЛАВЦЕЛ	СОКОЛИН						
РАЗРАБОТАЛ	РЫКОВ						
ИЗМЕРИЛ	РЫКОВ						

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

ОZONE ОВООН

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	ВЗНМ. ИНВ. N

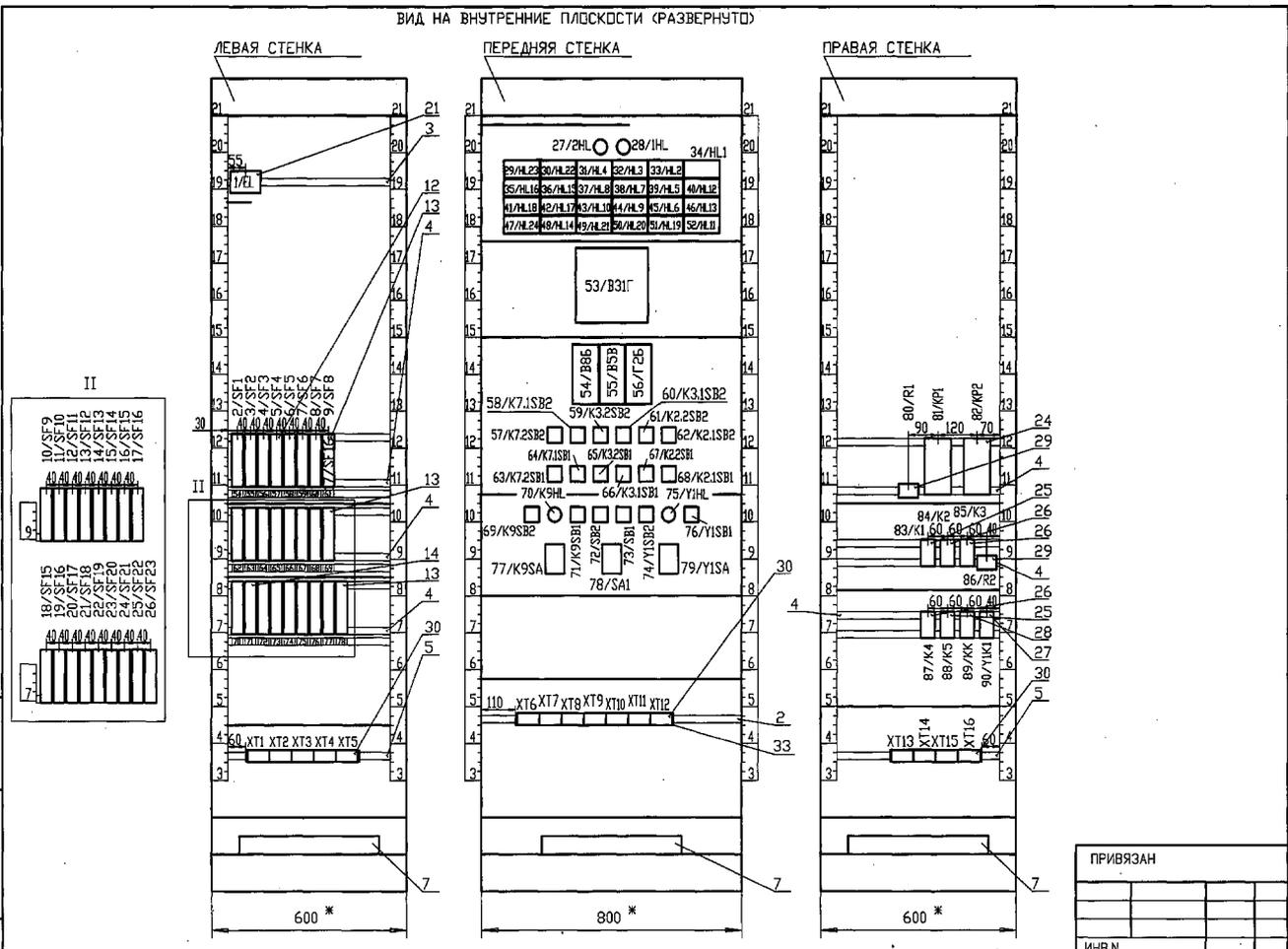
ИЗМ.	ПОД. №	ЛИСТ	ИЗ ДК	ПОДПИСЬ	ДАТА

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N	ЛИСТ

Т.П. 903-1-312.96-АТМ. Н2

Формат А3



ИНВ. N ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНМ. ИНВ. N

ИЗМ.	ПОД. №	ЛИСТ	ИЗ ДК	ПОДПИСЬ	ДАТА

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N	ЛИСТ

Т.П. 903-1-312.96-АТМ. Н2

Формат А3







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 : А	84/K2 : А	ПВ1 1.0	
568	84/K2 : А	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

ИВН.Н ПОДА. Подпись и дата. Водитель инв.Н

Изм. Кол. Ф. Лист и др. Подпись Дата

Т.П. 903-1-312.96

АЛЬБОМ

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 : А	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

ИВН.Н ПОДА. Подпись и дата. Водитель инв.Н

Изм. Кол. Ф. Лист и др. Подпись Дата

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 : А	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

ИВН.Н ПОДА. Подпись и дата. Водитель инв.Н

Изм. Кол. Ф. Лист и др. Подпись Дата

Т.П. 903-1-312.96

АЛЬБОМ

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

ИВН.Н ПОДА. Подпись и дата. Водитель инв.Н

Изм. Кол. Ф. Лист и др. Подпись Дата

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	ХТ5 : 6	ПВ1 1.0	
2.2-2	ХТ5 : 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	ХТ5 : 9	ПВ1 1.0	
3.1-2	ХТ5 : 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	ХТ6 : 3	ПВ1 1.0	
3.2-2	ХТ6 : 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	ХТ6 : 6	ПВ1 1.0	
3.2-3	ХТ6 : 2	59/К3.2SB2: 2	ПВ1 1.0	
7.1-3	58/К7.1SB2: 2	ХТ6 : 5	ПВ1 1.0	
7.1-2	ХТ6 : 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	ХТ6 : 7	ПВ1 1.0	
7.2-3	ХТ6 : 8	57/К7.2SB2: 2	ПВ1 1.0	
3.1-3	60/К3.1SB2: 2	ХТ5 : 8	ПВ1 1.0	
7.2-1	ХТ6 : 9	63/К7.2SB1: 3	ПВ1 1.0	
512	53/В31Г : Х1/5	31/НЛ4 : 3	ПВ1 1.0	
530	30/НЛ22 : 1	ХТ9 : 6	ПВ1 1.0	
524	ХТ9 : 3	35/НЛ16 : 1	ПВ1 1.0	
516	37/НЛ8 : 1	ХТ10 : 5	ПВ1 1.0	
510	ХТ10 : 1	33/НЛ2 : 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 : Х4/1А	ХТ15 : 7	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
5307	ХТ15 : 1	55/В5В : Х9/2	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
5301	55/В5В : Х8/1	ХТ14 : 4	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
5302	ХТ14 : 5	55/В5В : Х8/4	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
5303	55/В5В : Х8/2	ХТ14 : 6	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
5304	ХТ14 : 7	55/В5В : Х8/3	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
5305	55/В5В : Х9/1	ХТ14 : 8	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
5306	ХТ14 : 9	55/В5В : Х9/4	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
5308	55/В5В : Х9/3	ХТ15 : 2	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
2301	ХТ15 : 3	56/Г26 : Х8/1	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
2302	56/Г26 : Х8/4	ХТ15 : 4	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
2303	ХТ15 : 5	56/Г26 : Х8/2	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
2304	56/Г26 : Х8/3	ХТ15 : 6	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
8302	ХТ15 : 8	54/В86 : Х4/1В	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
8303	54/В86 : Х5/1А	ХТ15 : 9	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
8304	ХТ16 : 1	54/В86 : Х5/1В	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/НЛ1 : 1	ХТ9 : 9	ПВ1 1.0	
525	ХТ9 : 4	42/НЛ17 : 3	ПВ1 1.0	
526	41/НЛ18 : 1	ХТ9 : 5	ПВ1 1.0	
527	ХТ8 : 8	51/НЛ19 : 1	ПВ1 1.0	
528	50/НЛ20 : 3	ХТ8 : 9	ПВ1 1.0	
513	ХТ10 : 2	39/НЛ5 : 3	ПВ1 1.0	
515	38/НЛ7 : 1	ХТ10 : 4	ПВ1 1.0	
514	ХТ10 : 3	45/НЛ6 : 3	ПВ1 1.0	
517	44/НЛ9 : 1	ХТ10 : 6	ПВ1 1.0	
518	ХТ10 : 7	43/НЛ10 : 1	ПВ1 1.0	
521	46/НЛ13 : 3	ХТ10 : 9	ПВ1 1.0	
520	ХТ10 : 8	40/НЛ12 : 1	ПВ1 1.0	
31401	53/В31Г : Х3/1	ХТ13 : 1	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31402	ХТ13 : 2	53/В31Г : Х3/2	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31403	53/В31Г : Х3/3	ХТ13 : 3	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31404	ХТ13 : 4	53/В31Г : Х3/4	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31405	53/В31Г : Х5/1	ХТ13 : 5	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31406	ХТ13 : 6	53/В31Г : Х5/2	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31407	53/В31Г : Х5/3	ХТ13 : 7	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31408	ХТ13 : 8	53/В31Г : Х5/4	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31409	53/В31Г : Х7/1	ХТ13 : 9	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31410	ХТ14 : 1	53/В31Г : Х7/2	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31411	53/В31Г : Х7/3	ХТ14 : 2	ПВ1 1.0	ИЗМ. Ц
31412	ХТ14 : 3	53/В31Г : Х7/4	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	В1/КР1 : 19	В1/КР1 : 13	ПВ1 1.0	
N	В2/КР2 : 19	В2/КР2 : 13	ПВ1 1.0	
В00	В9/КК : 12	В9/КК : 32	ПВ1 1.0	
В1	В9/КК : А	В9/КК : 24	ПВ1 1.0	
519	52/НЛ11 : 3	52/НЛ11 : 1	ПВ1 1.0	
В01	78/SA1 : 16	78/SA1 : 8	ПВ1 1.0	
В01	78/SA1 : 8	78/SA1 : 18	ПВ1 1.0	
В01	53/В31Г : Х5/13	53/В31Г : Х3/13	ПВ1 1.0	
В01	53/В31Г : Х3/13	53/В31Г : Х7/13	ПВ1 1.0	
В01	53/В31Г : Х7/13	53/В31Г : Х1/4	ПВ1 1.0	
В01	В3/К1 : 31	В3/К1 : 41	ПВ1 1.0	
В01	В9/КК : В	В9/КК : 14	ПВ1 1.0	
В04	53/В31Г : Х7/16	53/В31Г : Х5/16	ПВ1 1.0	
В04	53/В31Г : Х5/16	53/В31Г : Х3/16	ПВ1 1.0	
В04	53/В31Г : Х3/16	53/В31Г : 1	ПВ1 1.0	
В04	В5/К3 : 11	В5/К3 : 41	ПВ1 1.0	
В04	В8/К5 : 21	В8/К5 : 11	ПВ1 1.0	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

Лист

Т.П. 903-1-312.96- АТМ.НЗ

400473-05 9

Формат А4





Т.П. 903-1-312.96

Имя Н. Подпись и дата. Взамен ив.Н

ПРОВОДНИК ИВЫ- ВИД ВЫ-1 ПРОВОДНИК		ПРОВОДНИК ИВЫ- ВИД ВЫ-1 ПРОВОДНИК	
ИВОД	КОН ВОД	ИВОД	КОН ВОД
ТАК	ТА	ТАК	ТА
15	!! 6	!!	
16	!! 7	!!	
17	!! 8	!!	
18	!! 9	!!	
XT5			
2.1-2	!! 2	!! 2.1-3	
2.1-1	!! 4	!! 2.2-2	
2.2-3	!! 6	!! 2.2-1	
XT2			
3.1-2	!! 8	!! 3.1-3	
3.1-1	!! 9	!!	
N			
11	!! 2	!!	
12	!! 3	!!	
13	!! 4	!!	
ПЕРЕДНЯЯ			
27/2HL			
809	!! 6	!! 1810	
812	!! 8	!! 1813	
814	!! 9	!!	
28/1HL			
N			
11	!! 2	!! 1816	
XT3			
820	!! 4	!! 1821	
807	!! 6	!! 1806	
801	!! 8	!!	
18	!! 9	!! 1801	
30/HL22			
530	!! 2	!! 1550	*
530	!! 4	!! 1551	*
31/HL4			
512	!! 2	!! 1500	*
512	!! 4	!! 1501	*
32/HL3			
511	!! 2	!! 1500	*
ПРИВЯЗАН			
ИИВ.Н			
Т.П. 903-1-312.96- АТМ.Н4			Лист 3

Формат А4

Т.П. 903-1-312.96

Имя Н. Подпись и дата. Взамен ив.Н

ПРОВОДНИК ИВЫ- ВИД ВЫ-1 ПРОВОДНИК		ПРОВОДНИК ИВЫ- ВИД ВЫ-1 ПРОВОДНИК	
ИВОД	КОН ВОД	ИВОД	КОН ВОД
ТАК	ТА	ТАК	ТА
511	!! 4	!! 1501	!!
40/HL12			
33/HL2			
520	!! 2	!! 1500	*
510	!! 2	!! 1500	*
510	!! 4	!! 1501	*
41/HL18			
34/HL1			
526	!! 2	!! 1550	*
509	!! 2	!! 1500	*
509	!! 4	!! 1501	*
42/HL17			
35/HL16			
525	!! 2	!! 1550	*
524	!! 2	!! 1550	*
524	!! 4	!! 1551	*
43/HL10			
36/HL15			
518	!! 2	!! 1500	*
523	!! 2	!! 1550	*
523	!! 4	!! 1551	*
44/HL9			
37/HL8			
517	!! 2	!! 1500	*
516	!! 2	!! 1500	*
516	!! 4	!! 1501	*
45/HL6			
38/HL7			
514	!! 2	!! 1500	*
515	!! 2	!! 1500	*
515	!! 4	!! 1501	*
46/HL13			
39/HL5			
521	!! 2	!! 1500	*
513	!! 2	!! 1500	*
513	!! 4	!! 1501	*
ПРИВЯЗАН			
ИИВ.Н			
Т.П. 903-1-312.96- АТМ.Н4			Лист 4

Формат А4

Т.П. 903-1-312.96

Имя Н. Подпись и дата. Взамен ив.Н

ПРОВОДНИК ИВЫ- ВИД ВЫ-1 ПРОВОДНИК		ПРОВОДНИК ИВЫ- ВИД ВЫ-1 ПРОВОДНИК	
ИВОД	КОН ВОД	ИВОД	КОН ВОД
ТАК	ТА	ТАК	ТА
47/HL24			
31411	!! 4	!! 131412	
532	!! 2	!! 1550	*
801	!! 14	!! 1511	*
532	!! 4	!! 1551	*
804	!! 16	!! 1601	*
48/HL14			
31405	!! 2	!! 131406	
49/HL21			
31407	!! 4	!! 131408	
522	!! 2	!! 1500	*
801	!! 14	!! 1511	*
522	!! 4	!! 1501	*
804	!! 16	!! 1601	*
50/HL20			
528	!! 2	!! 1550	*
801	!! 14	!! 1512	*
528	!! 4	!! 1551	*
51/HL19			
54/886			
527	!! 2	!! 1550	*
ЗЕМЛЯ	!! 1	!!	
527	!! 4	!! 1551	*
N	!! 5A	!! 1818	
52/HL11			
8301	!! 18	!! 18302	
53/831Г			
519	!! 2	!! 1500	*
8303	!! 18	!! 18304	
519	!! 4	!! 1501	*
55/858			
804	!! 2	!! 1818	*
ЗЕМЛЯ	!! 1	!!	
ЗЕМЛЯ	!! 1	!!	
57/831Г			
31409	!! 2	!! 131410	
N	!! 5A	!! 1819	
ПРИВЯЗАН			
ИИВ.Н			
Т.П. 903-1-312.96- АТМ.Н4			Лист 5

Формат А4

Т.П. 903-1-312.96

Имя Н. Подпись и дата. Взамен ив.Н

ПРОВОДНИК ИВЫ- ВИД ВЫ-1 ПРОВОДНИК		ПРОВОДНИК ИВЫ- ВИД ВЫ-1 ПРОВОДНИК	
ИВОД	КОН ВОД	ИВОД	КОН ВОД
ТАК	ТА	ТАК	ТА
5301	!! 4	!! 15302	!!
62/К2.18B2			
5303	!! 3	!! 15304	!!
2.1-2			
5305	!! 4	!! 15306	!!
63/К7.28B1			
5307	!! 3	!! 15308	!!
7.2-1			
56/Г2Б			
64/К7.18B1			
ЗЕМЛЯ	!! 1	!!	
7.1-1			
N	!! 5A	!! 1817	!!
65/К3.28B1			
Х6			
3.2-1			
2301	!! 4	!! 12302	!!
13			
2303	!! 3	!! 12304	!!
66/К3.18B1			
3.1-1			
57/К7.28B2			
13			
7.2-2	!! 2	!! 17.2-3	!!
67/К2.28B1			
2.2-1			
58/К7.18B2			
13			
7.1-2	!! 2	!! 17.1-3	!!
68/К2.18B1			
59/К3.28B2			
13			
3.2-2	!! 2	!! 13.2-3	!!
69/К9SB2			
9-3			
3.1-2	!! 2	!! 13.1-3	!!
70/К9HL			
9-5			
61/К2.28B2			
!!			
2.2-2	!! 2	!! 12.2-3	!!
71/К9SB1			
13			
ПРИВЯЗАН			
ИИВ.Н			
Т.П. 903-1-312.96- АТМ.Н4			Лист 6

Формат А4

400473-05 11



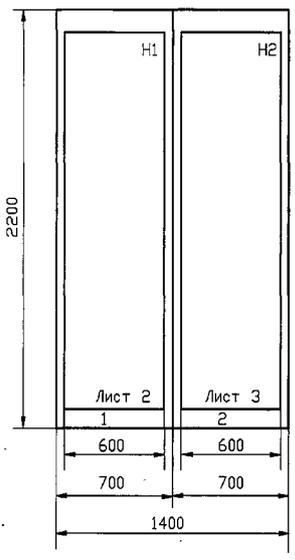




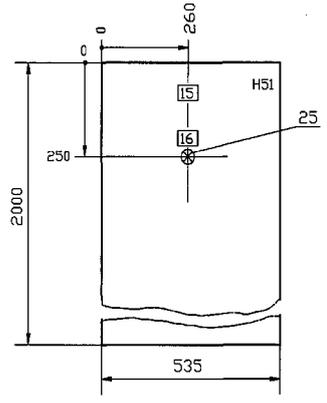
Т.П. 903-1-312.96

Лист № Подпись и дата

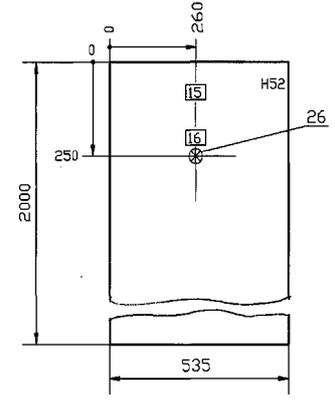
Вид спереди  
Двери не показаны



Правая дверь  
Панель 1  
М1:10

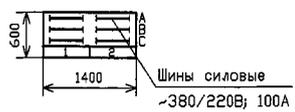


Правая дверь  
Панель 2  
М1:10



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

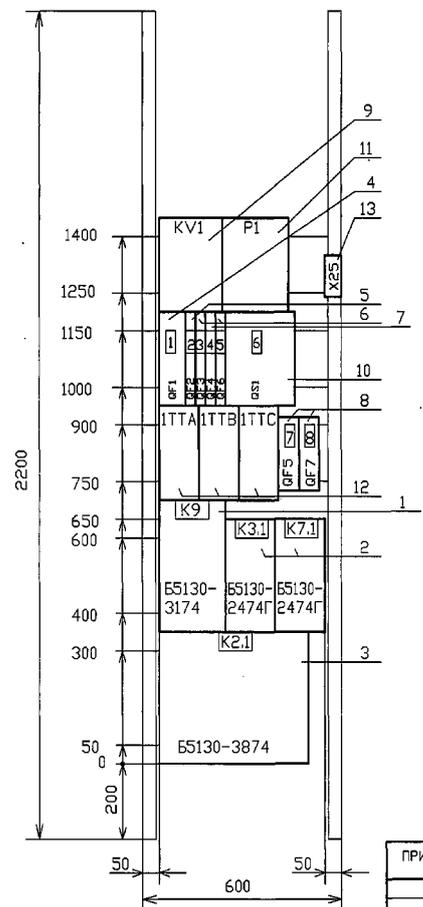


Т.П.903-1-312.96-ЭМ.НЗ

Изм.	Контр.	Лист	И. дж.	Подп.	Дата	Блочно-модульная котельная на газе и жидком топливе мощностью 4,0МВт.	Стадия	Масса	Масштаб
							Р		1:10
ПРИВЯЗАН						Шкаф 1Щ Чертеж общего вида.	Лист 1	Листов 3	OZONE/OBON
И.И.В.Н.									

ФОРМАТ А3

Лист № Подпись и дата



В контуре табличек указаны номера надписей по перечню надписей.

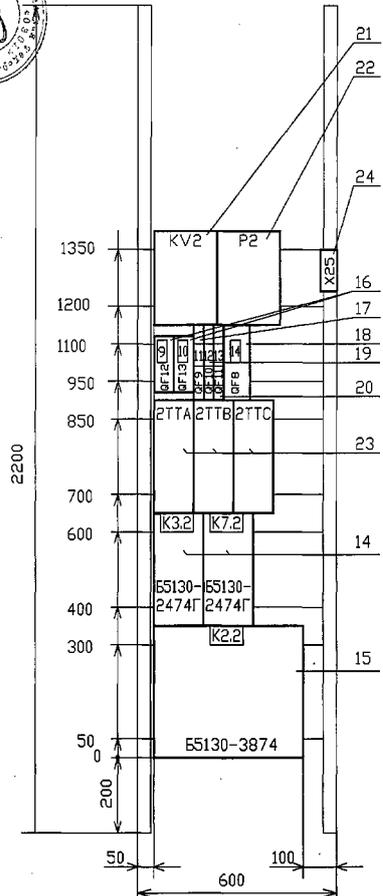
Панель 1 (Набор 1)

Т.П.903-1-312.96-ЭМ.НЗ

Изм.	Контр.	Лист	И. дж.	Подп.	Дата	Блочно-модульная котельная на газе и жидком топливе мощностью 4,0МВт.	Стадия	Масса	Масштаб
							Р		1:10
ПРИВЯЗАН						Шкаф 1Щ, Панель 1. Чертеж общего вида.	Лист 2	Листов 3	OZONE/OBON
И.И.В.Н.									

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
Шкаф 1Щ, Панель 2. Чертеж общего вида.	Лист 3	Листов

ИЗМ.	КОМЧ.	ЛИСТ	№ ДК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ПРИВЯЗАН					
ИНВ.Н					

ИЗМ.	КОМЧ.	ЛИСТ	№ ДК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ПРИВЯЗАН					
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	---		Ввод N1	QF7	Щит котла K1.1	1	
						KV1		1	
						P1		1	
						1TTA		1	
						1TTB		1	
						1TTC		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			
	10	QF13	то же	QF13	Щит котла K1.2	1			
	11	QF9	---	QF9	Щит КИП. Ввод N2	1			
	12	QF10	---	QF10	Аварийное освещение	1			
	13	QF11	---	QF11	Контроль ввода N2	1			
	14	QF8	---		QF8	Ввод N2 ~380/220В	1		
						KV2	1		
						P2	1		
						2TTA	1		
						2TTB	1		
	2TTC	1							
	---				K3.2	1			
						K7.2	1		
---				K2.2	1				
					Двери				
1	15	---	---	---	1Щ	1			
2	16	HL1	---	---	HL1	Напряжение на вводе N1	1		
	17	HL2	---	---	HL2	Напряжение на вводе N2	1		

ИЗМ. КОМЧ. ЛИСТ № ДК. ПОДПИСЬ ДАТА					
Начотд.	Ласыкин				
Л.спец.	Попов				
Вед.инж.	Чернявская				
Техник	Исаева				
Провер.	Попов				
Н.контр.	Савченко				

Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.Н5

Блочно-модульная котельная на газе и жидком топливе мощностью 4,0МВт.		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Шкаф 1Щ, Перечень надписей.

ОZONE ЭВОЛ

ФОРМАТ А4

ИЗМ. КОМЧ. ЛИСТ № ДК. ПОДПИСЬ ДАТА					
ПРИВЯЗАН					
ИНВ.Н					

Т.П. 903-1-312.96-ЭМ.Н5

Блочно-модульная котельная на газе и жидком топливе мощностью 4,0МВт.		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Шкаф 1Щ, Перечень надписей.

ОZONE ЭВОЛ

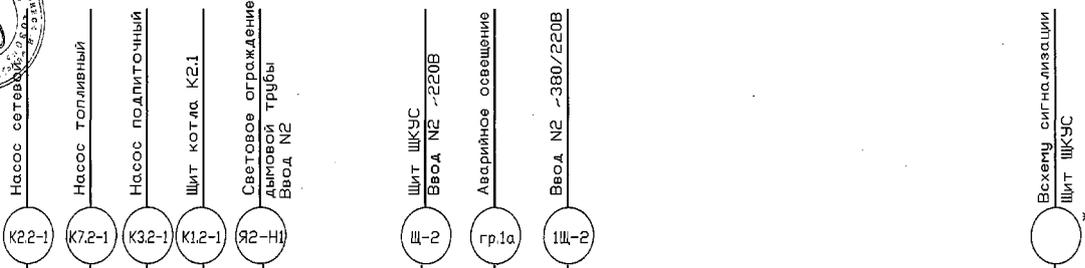
400473-05 15 ФОРМАТ А4



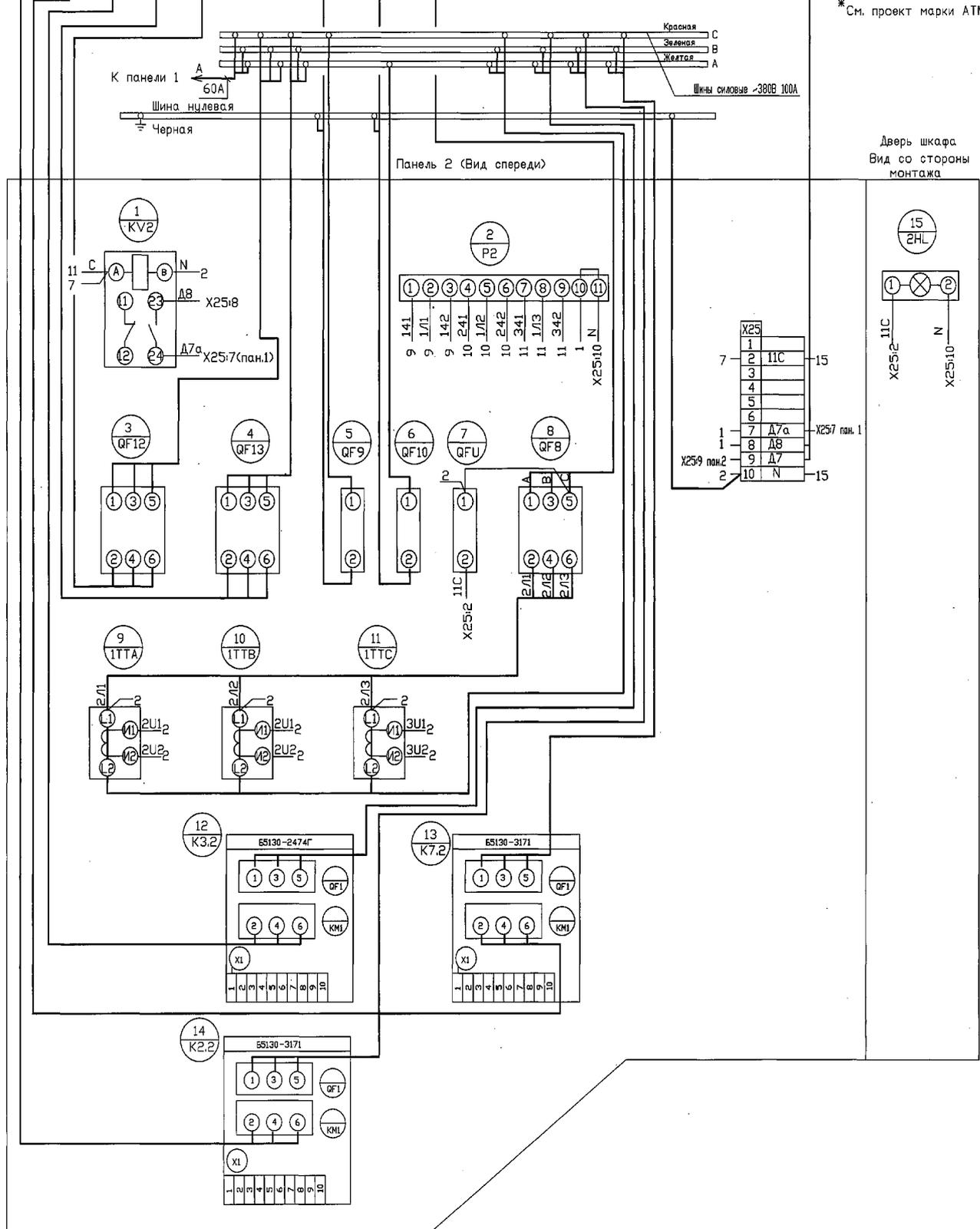


Альбом 5

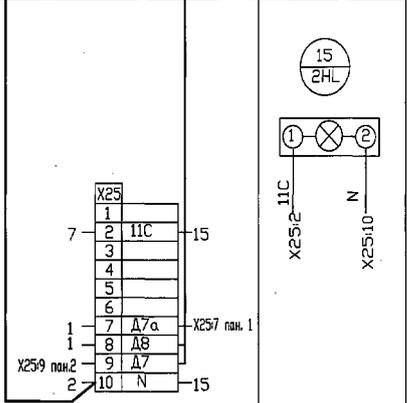
Т.П. 903-1-312.96



\* См. проект марки АТМ



Дверь шкафа Вид со стороны монтажа



Имя и подл. Подпись и дата

Владелец

ИЗМ.					ИМЯ					ЛИСТ И ДК.					ПОДПИСЬ					ДАТА														
ПРИВЯЗАН					Нач.отд.					Ласькин					Блочно-модульная котельная на газе и жидком топливе мощностью 4,0МВт.					Стандя					Лист					Листов				
					Гл.спец.					Попов					Щаф 1Щ					Р					2									
					Вед.инж.					Савченко					Схема элктрическая соединений					OZONE					OZON									
					Техник					Исаева																								
					Провер.					Попов																								
					Н.контр.					Савченко																								

Т.П. 903-1-312.96-3М.Н4