ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-174

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ

ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ
ТОПЛИВО - ГАЗ И МАЗУТ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ XIII

Общие виды щитов автоматизации

16591-13
ЦЕНА 1-90

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать VIII 1980
Заказ № 12363 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-174

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ
ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ОТКРЫТАЯ
ТОПЛИВО – ГАЗ И МАЗУТ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом	I	Пояснительная записка Компоновка оборудования. Трубопроводы котельной
Альбом	II	Водоподготовительная установка
Альбом	III	Газоснабжение мазутоснабжение
Альбом	IV	Архитектурно-строительные решения
Альбом	V	Конструкции железобетонные и металлические
Альбом	VI	Строительные изделия
Альбом	VII	Отопление и вентиляция Водопровод и канализация
Альбом	VIII	Силовое электрооборудование, электроснабжение, связь, сигнализация
Альбом	IX	Схемы управления электродвигателями
Альбом	X	Схемы автоматизации функциональные
Альбом	XI	Схемы автоматизации электрические принципиальные
Альбом	XII	Общий вид щита общих замеров котла ДЕ-10-14ГМ
Альбом	XIII	Общие виды щитов автоматизации вспомогательным оборудованием
Альбом	XIV	Монтажные чертежи автоматизации

Задания заводам-изготовителям

Альбом	XV	Общие виды нетиповых конструкций котельной
Альбом	XVI	Щиты силовые управления
—	—	Щиты автоматизации – альбомы 9, 11, 12, 13

Заказные спецификации

Альбом	XVII	По технологии, отоплению и вентиляции водоснабжению и канализации
Альбом	XVIII	По электроснабжению электрооборудованию, связи, сигнализации
Альбом	XIX	По автоматизации
Альбом	XX	Технико-экономическая часть
Альбом	XXI	Сводка затрат Сметы по строительной части
Альбом	XXII	Сметы по разделам технологии, отоплению и вентиляции, водоснабжению и канализации.
Альбом	XXIII	Сметы по разделам электроснабжения, электрооборудования, связи, сигнализации, автоматизации.
Альбом	IX	Склад реагентов. ТП. 903-1-153.
Альбом	XXIV	Склад реагентов, заказные спецификации. ТП 903-1-153
Альбом	XXIX	Склад реагентов, сметы, ТП 903-1-153.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Типовой проект 907-2-207 Дымовая труба H=45м, Ду=1,5м.
Типовой проект 704-1-49 Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емк.100м³.

Утвержден и введен в действие ГПИ Сантехпроект
С
приказ №180 от 20.XI.79г.

АЛЬБОМ XIII

Разработан
ГПИ Сантехпроект проектным институтом №2
ЦНИИ проектстальконструкция
Главпромстройпроекта Госстроя СССР
трестом ЮВМА Главмонтажавтоматики
Минмонтажспецстроя СССР

Главный инженер института Шиллер Ю.Н.
Главный инженер проекта Юртаев Н.Е.

Ведомость чертежей основного комплекта АТМ

Формат	N чертежа	Наименование	Примечание (N страницы)
12		Титульный лист	1
12	1	Общие данные	2
12	Н2	Общий вид щита N 1 управления	3÷18
12	Н3	Общий вид щита N 2 управления	19÷42
12		Спецификация на щиты N 80	43÷47
12	Н4	Щит управления котельной Общий вид Перечень составных частей	48

Ведомость основных комплектов

Обозначение		Наименование	Примеч.
903-1-174	-ГТ	Генеральный план и транспорт	Альбом IV
903-1-174	-АР	Архитектурно-строительные решения	Альбом IV
903-1-174	-КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом V,VI
903-1-174	-КМ	Конструкции металлические	Альбом VI
903-1-174	-ТМ	Технология	Альбом I
903-1-174	-ВП	Водоподготовка	Альбом II
903-1-174	-МС	Мазутоснабжение	Альбом III
903-1-174	-ГС	Газоснабжение	Альбом III
903-1-174	-ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом VII
903-1-174	-ВК	Водопровод и канализация	Альбом VII
903-1-174	-Э	Электроснабжение	Альбомы VIII; IX; XVI
903-1-174	-АТМ	Автоматизация	Альбомы X÷XIV

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Гл. инж. проекта Юртаев

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

ТП 903-1-174 - АТМ1

Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ
Система теплоснабжения открытая

Гл. инж. пр.	Юртаев	Здание из сборных железобетонных конструкций	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Файерштейн		Р	1	
Гл. спец.	Этинген				
Рук. гр.	Горностаев				
Ст. инж.	Ястребова	Общие данные	САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.	Ястребова				

16591-13 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной с задней дверью ЩШ-3д-7-600х600 У41 Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Резистор ПЭ-25 2500 Ом ГОСТ 6513-66	6	
3		Резистор 2 КОМ 2 ВТ ГОСТ	5	
4		Резистор ПЭ-25 2000 Ом ГОСТ	1	
		Прочие изделия		
5		Регулирующий прибор Р25.1.2	5	
6		Табло световое ТСБ/2	10	
7		Переключатель ПМОВФ-13663 9;10 2/II-Д126	6	
8		Арматура коммутаторной лампы АСКМ с красной линзой	6	
9		Лампа коммутаторная КМ-5	6	
10		Лампа накаливания	1	
11		Пускатель магнитный ~220В, ПМЕ-111	1	ТКЧ-1841-69
12		Автоматический выключатель А63-МУ3 ~220В Iн=4А Iотс~1,3Iном	6	ТКЧ-1827-69
13		Автоматический выключатель А63-МУ3 ~220В Iн=0,6А Iотс~1,3Iном	10	ТКЧ-1827-69
14		Автоматический выключатель А63-МУ3 ~220В Iн=2А Iотс~1,3Iном.	1	ТКЧ-1827-69
15		Пакетный выключатель ПВ2-25 ~220В 2,5А	2	
16		Клавишный выключатель ~250В 6А	1	

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-174 -АТМ1-Н2

Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ
Система теплоснабжения - открытая

Здание из сборных железобетонных конструкций

Вспомогательное оборудование. Общий вид. Щит №1 управления.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	30

САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Гл. ин. пр.	Юртаев	
Нач. отд.	Файерштейн	
Гл. спец.	Этинген	
Рук. гр.	Горностаев	
Исполн.	Хазова	
Н. контр.	Ястребова	XII/71

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ-Н2

Лист 2

16531-13 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
17		Переключатель „Тумблер"	5	ТК4-
		ТВ1-1 ~220В		1213-73
18		Штепсельная розетка	1	ТК4-1882-69
19		Патрон потолочный	1	
		с лампой накаливания		
		МО12-60 12В 60Вт		
20		Рамка РПМ-66	38	ТК4-679-69
21		Перемычка ПI	20	
		ТУ 36 1752 -74		
22		Упор ТУ 36.1751-74	6	
23		Блок зажимов	17	
		БЗ-10		
	Материалы			
24		Провод 380 ГОСТ 6323-71	300м	
		ПВ1кI		

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-Н2

Лист 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

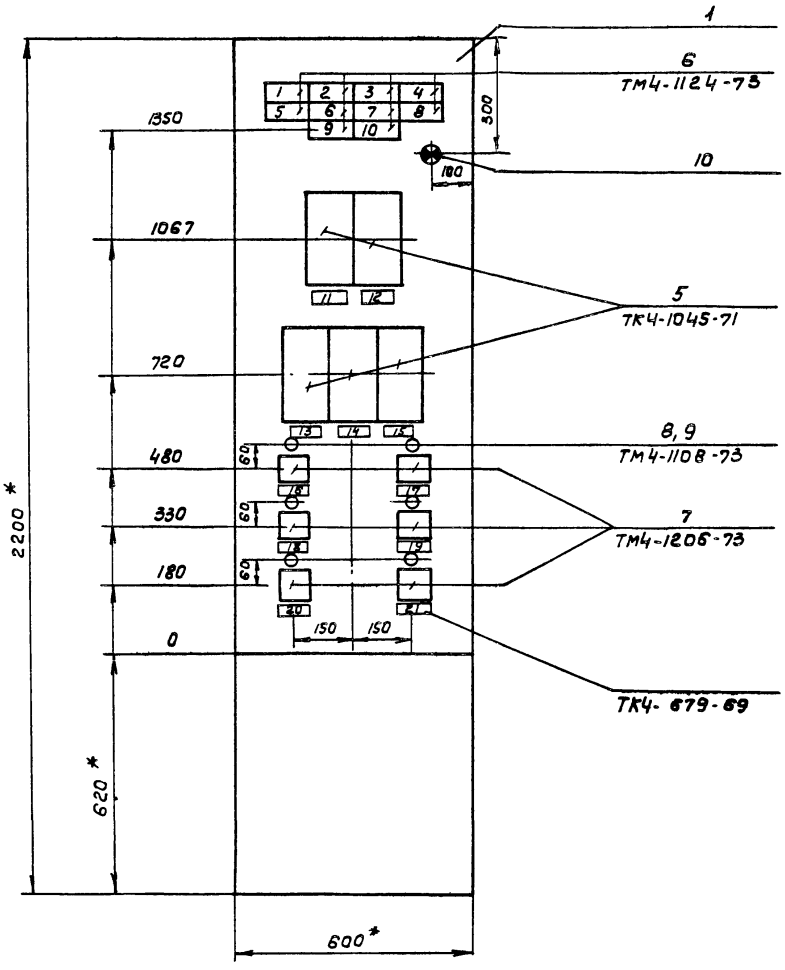
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-Н2

Лист 4



1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.

3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании листов: 5÷9 альбом XI.

Привязан

Инв. №

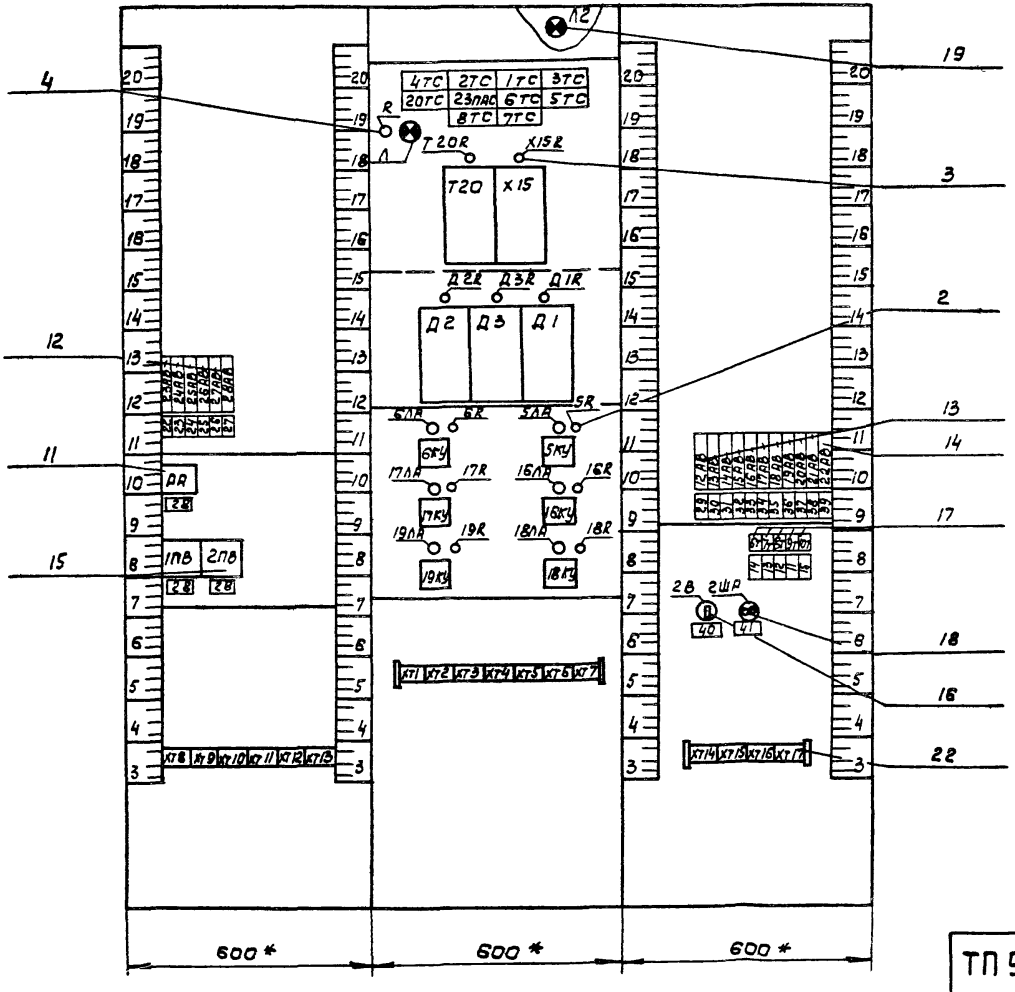
ТП 903-1-174 -АТМ1-Н2

Лист 5

16591-13 6

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка



Привязан

Инв.№

ТП 903-1-174 - АТМ1-Н2

Лист 6

16594-13 7

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

Соединение проводок Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
701		6КУ/10		
703	ХТ 13/8	18КУ/1		
703		19КУ/1		
703		17КУ/1		
703		16КУ/1		
703		5КУ/1		
703		6КУ/1		
А301	ХТ 5/10	РА/7		
301	ХТ 13/2	1ТС/1	ПВ 1×1	
301		1ТС/3		
303	ХТ13/3	2ТС/1		
303		2ТС/3		
305	ХТ12/10	3ТС/1		
305		3ТС/3		
309	ХТ 13/10	4ТС/1		
309		4ТС/3		
311	ХТ 15/9	5ТС/1		
311		5ТС/3		
313	ХТ 15/10	6ТС/1		
313		6ТС/3		
315	ХТ 16/1	7ТС/1		
315		7ТС/3		

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ-Н2

Лист 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
317	РА/8	8ТС/1		
317		8ТС/3		
353	ХТ 5/9	20ТС/1		
353		20ТС/3		
1А	ХТ 7/7	1ПВ/С1		
3А	1ПВ/А1	РА/1		
3А		РА/10		
2А	ХТ7/10	2ПВ/С1		
4А	2ПВ/А1	РА/6		
4А		А/1		
5А	А/2	R/1		
А1	РА/2	РА/5	ПВ 1×1	
А1		12АВ/2		
А1		13АВ/2		
А1		14АВ/2		
А1		15АВ/2		
А1		16АВ/2		
А1		17АВ/2		
А1		18АВ/2		
А1		19АВ/2		
А1		20АВ/2		
А1		21АВ/2		
А1		22АВ/2		
А1		23АВ/2		

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-Н2

Лист 12

16591-13 10

Соединение проводок Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
A1		24АВ/2		
A1		25АВ/2		
A1		26АВ/2		
A1		27АВ/2		
A1		28АВ/2		
СБ-А1	ХТ 11/10	12АВ/1		
ТВ-А1	ХТ 17/4	13АВ/1		
С3-А1	ХТ 11/7	14АВ/1		
С11-А1	ХТ 11/9	15АВ/1		
С12-А1	ХТ 11/8	16АВ/1		
Х14-А1	ХТ 15/5	17АВ/1		
19-А1	ХТ 8/1	18АВ/1	ПВ 1×1	
25-А1	ХТ 12/9	19АВ/1		
ТП-А1	ХТ 16/10	20АВ/1		
Т3-А1	ХТ 17/1	21АВ/1		
А1-1	ХТ 7/4	23АВ/1		
А1-2	ХТ 7/5	24АВ/1		
1-А1	ХТ 6/10	25АВ/1		
2-А1	ХТ 7/1	26АВ/1		
3-А1	ХТ 7/2	27АВ/1		
4А1	ХТ 7/3	28АВ/1		
А2	22АВ/1	6Т/2		
А2		7Т/2		
А2		8Т/2		
А2		9Т/2		

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-174 -АТМ1-Н2 Лист 13

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим
А2		10Т/2		
Д3-А2	ХТ 9/8	6Т/1		
Д3-А2		Д3/1		
Д3-А2		Д3/10		
Д1-А2	ХТ 8/6	7Т/1		
Д1-А2		Д1/1		
Д1-А2		Д1/10		
Д2-А2	ХТ 9/2	8Т/1		
Д2-А2		Д2/1		
Д2-А2		Д2/10		
Т20-А2	ХТ 16/9	9Т/1		
Т20-А2		Т20/1	ПВ 1×1	
Т20-А2		Т20/10		
Х15-А2	ХТ 15/4	10Т/1		
Х15-А2		Х15/1		
Х15-А2		Х15/10		
51		2ШР/2		от сети
51		А2/2		
52		2ШР/1		ремонтного освещения
52		2В/1		
53		2В/2		
53		А2/1		
Т20-3	ХТ 14/1	Т20/3		измерительные цепи
Т20-11	ХТ 14/2	Т20/11		
Т20-12	ХТ 14/3	Т20/12		

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-174 -АТМ1-Н2 Лист 14

Соединение проводок Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
Т20-19	ХТ14/4	Т20/19		
Т20-19		Т20R/1		
Т20-21	ХТ16/8	Т20R/2		
Т20-4	ХТ16/7	Т20/4		
Т20-7	ХТ16/4	Т20/7		
Т20-9	ХТ16/5	Т20/9		
Т20-20	ХТ16/6	Т20/20		
Х15-3	ХТ14/5	Х15/3		
Х15-11	ХТ14/6	Х15/11		измери-
Х15-12	ХТ14/7	Х15/12		тельные
Х15-19	ХТ14/8	Х15/19		цепи
Х15-19		Х15R/1	ПВ1х1	
Х15-21	ХТ15/3	Х15R/2		
Х15-4	ХТ15/2	Х15/4		
Х15-7	ХТ14/10	Х15/7		
Х15-9	ХТ14/9	Х15/9		
Х15-20	ХТ15/1	Х15/20		
Д2-3	ХТ10/8	Д2/3		
Д2-11	ХТ11/1	Д2/11		измери-
Д2-12	ХТ10/10	Д2/12		тельные
Д2-19	ХТ10/9	Д2/19		цепи
Д2-19		Д2R/1		
Д2-21	ХТ9/1	Д2R/2		
Д2-4	ХТ8/10	Д2/4		
Д2-7	ХТ8/8	Д2/7		

Привязан

Инв.№

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
Д2-9	ХТ8/7	Д2/9		
Д2-20	ХТ8/9	Д2/20		
Д3-3	ХТ 11/2	Д3/3		
Д3-11	ХТ11/5	Д3/11		измери-
Д3-12	ХТ11/4	Д3/12		тельн.
Д3-19	ХТ 11/3	Д3/9		цепи
Д3-19		Д3R/1		
Д3-21	ХТ 9/7	Д3R/2		
Д3-4	ХТ 9/6	Д3/4		
Д3-7	ХТ9/4	Д3/7		
Д3-9	ХТ9/3	Д3/9	ПВ1х1	
Д3-20	ХТ9/5	Д3/20		
Д1-3	ХТ10/4	Д1/3		
Д1-11	ХТ 10/7	Д1/11		измери-
Д1-12	ХТ10/6	Д1/12		тельные
Д1-19	ХТ10/5	Д1/19		цепи
Д1-19		Д1R/1		
Д1-21	ХТ8/5	Д1R/2		
Д1-4	ХТ8/4	Д1/4		
Д1-7	ХТ8/2	Д1/7		
Д1-9	ХТ8/1	Д1/9		
Д1-20	ХТ8/3	Д1/20		
6-1	ХТ 1/10	6КУ/5		
6-7	ХТ 1/9	6КУ/8		
6-7		6КУ/17		

Привязан

Инв.№

Соединение проводок. Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
6-61	ХТ1/8	6КУ/20		
6-707	ХТ2/3	6КУ/3		
6-707		6КУ/11		
6-709	ХТ2/2	6КУ/9		
6-711	ХТ2/4	6R/1		
6-713	6R/2	6ЛА/1		
6-715	ХТ2/1	6КУ/13		
725	ХТ17/5	6КУ/16		
725		5КУ/16		
725		16КУ/16		
725		17КУ/16		
725		19КУ/16	ПВ1х1	
725		18КУ/16		
5-1	ХТ1/3	5КУ/5		
5-7	ХТ1/2	5КУ/8		
5-7		5КУ/17		
5-61	ХТ1/1	5КУ/20		
5-707	ХТ1/6	5КУ/3		
5-707		5КУ/11		
5-709	ХТ1/5	5КУ/9		
5-711	ХТ1/7	5R/1		
5-713	5R/2	5ЛА/1		
5-715	ХТ1/4	5КУ/13		
17-1	ХТ3/4	17КУ/5		
17-7	ХТ3/3	17КУ/8		

Привязан

Инв. №

Альбом XIII Типовой проект 903-1-174

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

ТП 903-1-174 -АТМ1-Н2 Лист 17

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
17-7		17КУ/17		
17-61	ХТ3/2	17КУ/20		
17-707	ХТ3/7	17КУ/3		
17-707		17КУ/11		
17-709	ХТ3/6	17КУ/9		
17-711	ХТ3/8	17R/1		
17-713	17R/2	17ЛА/1		
17-715	ХТ3/5	17КУ/13		
16-1	ХТ2/7	16КУ/5		
16-7	ХТ2/6	16КУ/8		
16-7		16КУ/17		
16-61	ХТ2/5	16КУ/20	ПВ1х1	
16-707	ХТ2/10	16КУ/3		
16-707		16КУ/11		
16-709	ХТ2/9	16КУ/9		
16-711	ХТ3/1	16R/1		
16-713	16R/2	16ЛА/1		
16-715	ХТ2/8	16КУ/13		
18-1	ХТ4/1	18КУ/5		
18-7	ХТ3/10	18КУ/8		
18-7		18КУ/17		
18-61	ХТ3/9	18КУ/20		
18-707	ХТ4/4	18КУ/3		
18-707		18КУ/11		
18-709	ХТ4/3	18КУ/9		

Привязан

Инв. №

Альбом XIII Типовой проект 903-1-174

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

ТП 903-1-174 -АТМ1-Н2 Лист 18

Соединение проводок Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
18-711	ХТ4/5	18R/1		
18-713	18R/2	18ЛА/1		
18-715	ХТ4/2	18КУ/13		
19-1	ХТ4/8	19КУ/5		
19-7	ХТ4/7	19КУ/8		
19-7		19КУ/17		
19-61	ХТ4/6	19КУ/20		
19-707	ХТ5/1	19КУ/3		
19-707		19КУ/11		
19-709	ХТ4/10	19КУ/9		
19-711	ХТ5/2	19R/1		
19-713	19R/2	19ЛА/1	ПВ1х1	
19-715	ХТ4/9	19КУ/13		
23-711	ХТ6/1	23ЛАС/1		
23-711		23ЛАС/3		
0	ХТ6/8	ХТ7/8		П
0		ХТ7/9		П
0		ХТ13/9		
0		ХТ12/2		П
0		ХТ12/1		П
0		ХТ10/3		П
0		ХТ10/2		П
0		ХТ10/1		П
0		ХТ15/6		П
0		ХТ15/7		П

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-174 -АТМ1-Н2 Лист 19

Продолжение табл. 2

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
0		ХТ15/8		П
А301	ХТ5/10	ХТ13/6		
А301		ХТ12/6		П
А301		ХТ12/5		П
А301		ХТ9/10	ПВ1х1	
А301		ХТ16/2		
Земля	Рейка/ $\frac{1}{\div}$	Д1/ $\frac{1}{\div}$		
Земля	Рейка/ $\frac{1}{\div}$	Д2/ $\frac{1}{\div}$		
Земля	Рейка/ $\frac{1}{\div}$	Д3/ $\frac{1}{\div}$		
Земля	Рейка/ $\frac{1}{\div}$	Д20/ $\frac{1}{\div}$		
Земля	Рейка/ $\frac{1}{\div}$	Х15/ $\frac{1}{\div}$		

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-174 - АТМ1-Н2 Лист 20

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Подключение проводок Таблица 3

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
Передняя стенка		301	1		6ТС
	Л2	301	1	331	4
53	1	301	3	331	4
51	2		3ТС	381	2
	4ТС	331	4	381	2
331	4	331	4	313	1
331	4	381	2	313	1
381	2	381	2	313	3
381	2	305	1		5ТС
309	1	305	1	331	4
309	1	305	3	331	4
309	3		20ТС	381	2
	2ТС	331	4	381	2
331	4	381	2	311	1
331	4	353	1	311	1
381	2	353	1	311	3
381	2	353	3		8ТС
303	1		23ЛАС	331	4
303	1	23-711	1	331	4
303	3	23-711	1	381	2
	1ТС	23-711	3	381	2
331	4	0	2	317	1
331	4	0	2	317	1
381	2	0	4	317	3
381	2	0	4		

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-174 -АТМ1-Н2

Лист 21

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
	7ТС	Т20-А2	1		Д2R
331	4	Т20-А2	10	Д2-19	1
331	4	Т20-3	3	Д2-21	2
381	2	Т20-11	11		Д3R
381	2	Т20-12	12	Д3-19	1
315	1	Т20-19	19	Д3-21	2
315	1	Т20-4	4		Д1R
315	3	Т20-7	7	Д1-19	1
	R	Т20-9	9	Д1-21	2
5А	1	Т20-20	20		Д2
0	2		Х15	0	2
0	2	0	2	0	2
	Л	0	2	Д2-А2	1
4А	1	Х15-А2	1	Д2-А2	1
5А	2	Х15-А2	1	Д2-А2	10
	Т20R	Х15-А2	10	Д2-3	3
Т20-19	1	Х15-3	3	Д2-11	11
Т20-21	2	Х15-11	11	Д2-12	12
	Х15R	Х15-12	12	Д2-19	19
Х15-19	1	Х15-19	19	Д2-4	4
Х15-21	2	Х15-4	4	Д2-7	7
	Т20	Х15-7	7	Д2-9	9
0	2	Х15-9	9	Д2-20	20
0	2	Х15-20	20		
Т20-А2	1				

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-174 -АТМ1-Н2

Лист 22

Подключение проводок Таблица 3

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
	Д3	Д1-7	7	6-7	17
0	2	Д1-9	9	6-61	20
0	2	Д1-20	20	6-707	3
Д3-А2	1		6ЛА	6-707	3
Д3-А2	1	6-713	1	6-707	11
Д3-А2	10	0	2	6-709	9
Д3-3	3	0	2	6-715	13
Д3-11	11		6R		5КУ
Д3-12	12	6-711	1	701	10
Д3-19	19	6-713	2	701	10
Д3-4	4		5ЛА	703	1
Д3-7	7	5-713	1	703	1
Д3-9	9	0	2	725	16
Д3-20	20	0	2	725	16
	Д1		5R	5-1	5
0	2	5-711	1	5-7	8
0	2	5-713	2	5-7	8
Д1-А2	1		6КУ	5-7	17
Д1-А2	1	701	10	5-61	20
Д1-А2	10	703	1	5-707	3
Д1-3	3	725	16	5-707	3
Д1-11	11	725	16	5-707	11
Д1-12	12	6-1	5	5-709	9
Д1-19	19	6-7	8	5-715	13
Д1-4	4	6-7	8		

Привязан

Инв. N°

ТП 903-1-174 -АТМ1-Н2 Лист 23

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Взам. инв. N°

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
	17ЛА	17-61	20		19ЛА
17-713	1	17-707	3	19-713	1
0	2	17-707	3	0	2
0	2	17-707	11	0	2
	17R	17-709	9		19R
17-711	1	17-715	13	19-711	1
17-713	2		16КУ	19-713	2
	16ЛА	701	10		18ЛА
16-713	1	701	10	18-713	1
0	2	703	1	0	2
0	2	703	1	0	2
	16R	725	16		18R
16-711	1	725	16	18-711	1
16-713	2	16-1	5	18-713	2
	17КУ	16-7	8		19КУ
701	10	16-7	8	701	10
701	10	16-7	17	701	10
703	1	16-61	20	703	1
703	1	16-707	3	703	1
725	16	16-707	3	725	16
725	16	16-707	11	725	16
17-1	5	16-709	9	19-1	5
17-7	8	16-715	13	19-7	8
17-7	8			19-7	8
17-7	17			19-7	17

Привязан

Инв. N°

ТП 903-1-174 -АТМ-Н2 Лист 24

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Подключение проводок Таблица 3

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
19-61	20	5-1	3	17-709	6
19-707	3	5-715	4	17-707	7
19-707	3	5-709	5	17-711	8
19-707	11	5-707	6	18-61	9
19-709	9	5-711	7	18-7	10
19-715	13	6-61	8		XT4
	18КУ	6-7	9	18-1	1
701	10	6-1	10	18-715	2
701	10		XT2	18-709	3
703	1	6-715	1	18-707	4
703	1	6-709	2	18-711	5
725	16	6-707	3	19-61	6
18-1	5	6-711	4	19-7	7
18-7	8	16-61	5	19-1	8
18-7	8	16-7	6	19-715	9
18-7	17	16-1	7	19-709	10
18-61	20	16-715	8		XT5
18-707	3	16-709	9	19-707	1
18-707	3	16-707	10	19-711	2
18-707	11		XT3	353	9
18-709	9	16 711	1	A301	10
18-715	13	17-61	2	A301	10
	XT1	17-7	3		XT6
5-61	1	17-1	4	23-711	1
5-7	2	17-715	5	0	2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-Н2

Лист 25

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
0	2	Левая стенка			РА
0	8		23АВ	0	9
0	9	А1	2	0	9
1А1	10	А1	2	А301	7
	XT7	А1-1	1	3А	1
2-А1	1		24АВ	3А	1
3-А1	2	А1	2	3А	10
4-А1	3	А1	2	317	8
А1-1	4	А1-2	1	А1	2
А1-2	5		25АВ	А1	5
1А	7	А1	2	А1	5
0	8	А1	2	4А	6
0	8	1-А1	1	4А	6
0	9		26АВ		1ПВ
0	9	А1	2	3А	Л1
2А	10	А1	2	1А	С1
		2А1	1		2ПВ
			27АВ	4А	Л1
		А1	2	2А	С1
		А1	2		XT8
		3-А1	1	Д1-9	1
			28АВ	Д1-7	2
		А1	2	Д1-20	3
		4-А1	1	Д1-4	4
				Д1-21	5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-Н2

Лист 26

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Подключение проводок Таблица 3

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
Д1-А2	6	Д2-12	10	303	3
Д2-9	7		XT11	331	4
Д2-7	8	Д2-11	1	381	5
Д2-20	9	Д3-3	2	А301	6
Д2-4	10	Д3-19	3	А301	6
	XT9	Д3-19	4	701	7
Д2-21	1	Д3-11	5	703	8
Д2-А2	2	С3-А1	7	0	9
Д3-9	3	С12-А1	8	0	9
Д3-7	4	С11-А1	9	309	10
Д3-20	5	С6-А1	10		
Д3-4	6		XT12		
Д3-21	7	0	1		
Д3-А2	8	0	1		
А301	10	0	2		
А301	10	0	2		
	XT10	А301	5		
0	1	А301	5		
0	3	А301	6		
Д1-3	4	А301	6		
Д1-19	5	25-А1	9		
Д1-12	6	305	10		
Д1-11	7		XT13		
Д2-3	8	19-А1	1		
Д2-19	9	301	2		

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. | Подпись и дата

ТП 903-1-174 -АТМ1-Н2 Лист 27

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
Правая	стенка		18АВ		7Т
	12АВ	А1	2	Д1-А2	1
А1	2	А1	2	Д1-А2	1
А1	2	19-А1	1	А2	2
С6-А1	1		19АВ	А2	2
	13АВ	А1	2		8Т
А1	2	А1	2	Д2-А2	1
А1	2	25-А1	1	Д2-А2	1
Т13-А1	1		20АВ	А2	2
	14АВ	А1	2	А2	2
А1	2	А1	2		9Т
А1	2	Т17-А1	1	Т20-А2	1
С3-А1	1		21АВ	Т20-А2	1
	15АВ	А1	2	А2	2
А1	2	А1	2	А2	2
А1	2	Т3-А1	1		10Т
С11-А1	1		22АВ	Х15-А2	1
	16АВ	А1	2	Х15-А2	1
А1	2	А1	2	А2	2
А1	2	А2	1		2В
С12-А1	1		6Т	52	1
	17АВ	Д3-А2	1	53	2
А1	2	Д3-А2	1		2 шр
А1	2	А2	2	52	1
Х14-А1	1	А2	2	52	1

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-Н2 Лист 28

Подключение проводок Таблица 3

Провод-ник	Контакт	Провод ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
51	2	T20-7	4		
51	2	T20-9	5		
	XT14	T20-20	6		
T20-3	1	T20-4	7		
T20-11	2	T20-21	8		
T20-12	3	T20-A2	9		
T20-19	4	T17-A1	10		
X15-3	5		XT17		
X15-11	6	T3-A1	1		
X15 12	7	T13-A1	4		
X15-19	8	725	5		
X15-9	9				
X15-7	10				
	XT15				
X15-20	1				
X15-4	2				
X15-21	3				
X15-A2	4				
X14-A1	5				
0	6				
311	9				
313	10				
	XT16				
315	1				
A301	2				

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-174 - АТМ1-Н2 Лист 29

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт	Провод ник	Контакт	Провод-ник	Контакт

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-174 -АТМ1-Н2 Лист 30

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной с задней дверью ЩШ-3д-I-800×600 У4 IP30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Резистор ПЭ-25 2500 ом ГОСТ 6513-66	13	
3		Резистор 2КОМ 2вт	4	
4		Резистор ВС-5 6.2ком	1	
5		Резистор ПЭ-25 2500ом ГОСТ 6513-66	1	
		Прочие изделия		
6		Регулирующий прибор Р25.1.2	4	
7		Регулирующий прибор Р25.2.1	1	

Привязан

Инв.№

Типовой проект 903-1-174 Альбом XIII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим
8		Логометр ШЕ9002 Шкала 0÷200°с	1	
9		Дистанционный указатель положения ДУП-М	1	
10		Переключатель ПМОВФ-13663 9,10₂/II-Д126	7	
11		Переключатель ПМОФ 45-224466/II-Д13	1	
12		Переключатель ПМОФ 90-111111/II-Д42	1	
13		Переключатель ПМОВ-222555/II-Д62	1	
14		Переключатель УП5314-С141	1	
15		Переключатель ПМОФ45-334466/II-Д26	1	
16		Кнопка управления КЕ-011У3 толкатель красный „стоп" исп.2	1	
17		Табло световое ТСБ/2	13	
18		Арматура коммутаторной лампы АСКМ с красной линзой	9	
19		Арматура коммутаторной лампы АСКМ с	2	

Взам.инв.№ Подпись и дата Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-174 -АТМ1-НЗ Лист 2

ТП 903-1-174 -АТМ1-НЗ

Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ. Система теплоснабжения открытая.

			Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.пр.	Юртаев				
Нач.отд.	Фингерштейн		Р	1	46
Гл.спец.	Этинген				
Рук.гр.	Горностаев				
Исполн.	Хазова				
Н.контр.	Ястребова				

Вспомогательное оборудование. Общий вид. Щит №2 управления.

САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим
		зеленой линзой		
20		Арматура коммута-	2	
		торной лампы АСКМ		
		с молочной линзой		
21		Лампа коммутатор-	13	
		ная КМ-5 60Вт		
22		Реле импульсной сигна-	1	ТК4-
		лизации РИС-Э3М ~220В		1787-69
23		Реле напряжения	1	ТК4-
		РН 54/320 ~220В		1799-69
24		Реле промежуточное	8	ТК4-
		РП-25Б ~220В		1765-69
25		Реле промежуточное	9	ТК4-
		РП-25 ~220В		1767-69
26		Пакетный выключатель	1	
		ПВ-1-10 ~220В 10А		
27		Клавишный выключатель	1	
		~250В 6А		
28		Автоматический выключа-	10	ТК4-
		тель АБ3-МУ3 ~220В		1827-69
		$I_н$=0,6А $I_{отс}$~1,3$I_{ном}$		
29		Автоматический выклю-	1	ТК4-
		чатель АБ3-МУ3 ~220В		1827-69
		$I_н$=2,5А $I_{отс}$~1,3$I_{ном}$		
30		Переключатель „тумблер"	5	

Привязан

Инв.№

Альбом XIII

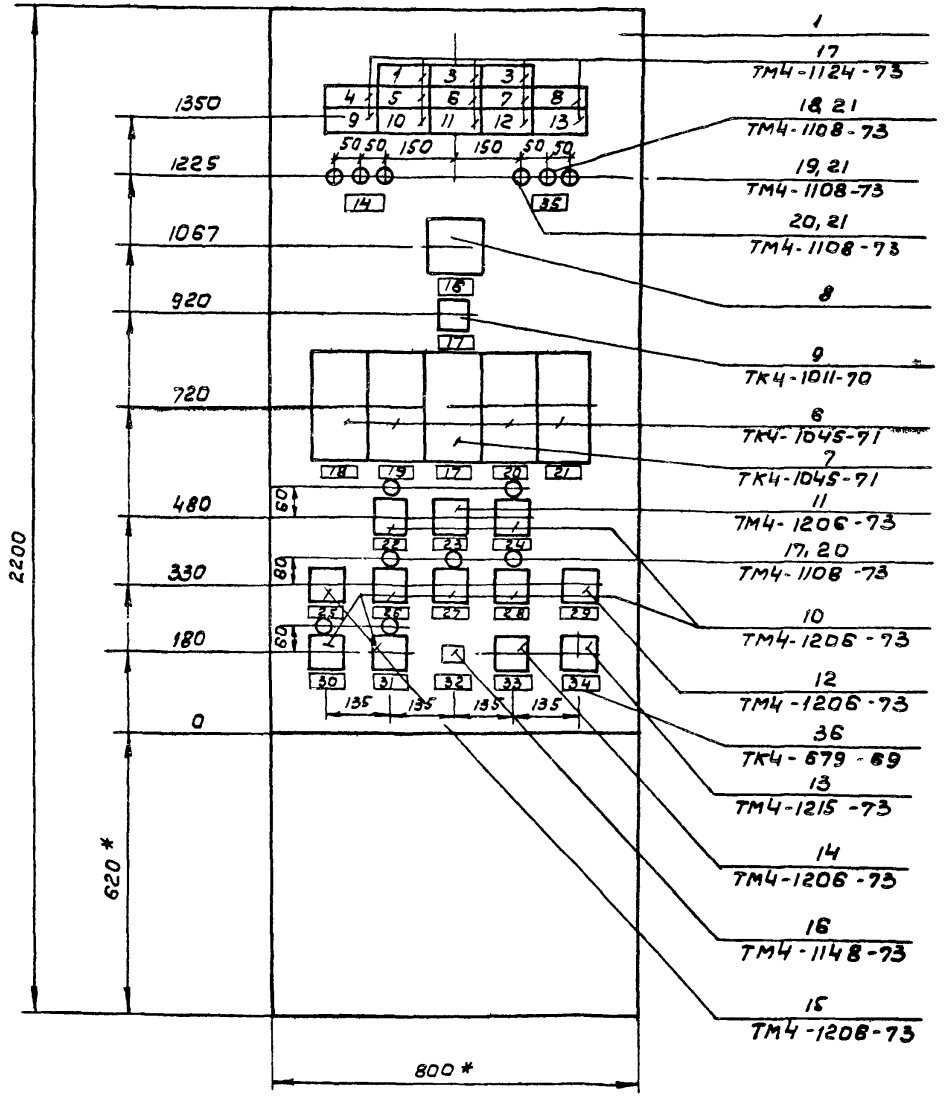
Типовой проект 903-1-174

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		ТВ1-1 ~220В		ТМ4-1212-73
31		Переключатель „тумблер" ТП1-2	1	ТМ4-1214-73
32		Штепсельная розетка	1	
		ШР ~250В 6А		
33		Лампа накаливания	1	
		МО12-60 ~12В 60Вт		
34		Ревун переменного тока	1	
		РВП ~220В		
35		Звонок МЗ-1 ~220В	1	ТК4-1921-71
36		Рамка Р1М-66	59	
37		Перемычка		
		ПI ТУ 36.1752-74		
38		Упор ТУ 36.1751-74		
39		Блок зажимов БЗ-10	22	
		Материалы		
40		Провод 380 ГОСТ 6323-71		
		ПВ1х1		

Привязан

Инв.№

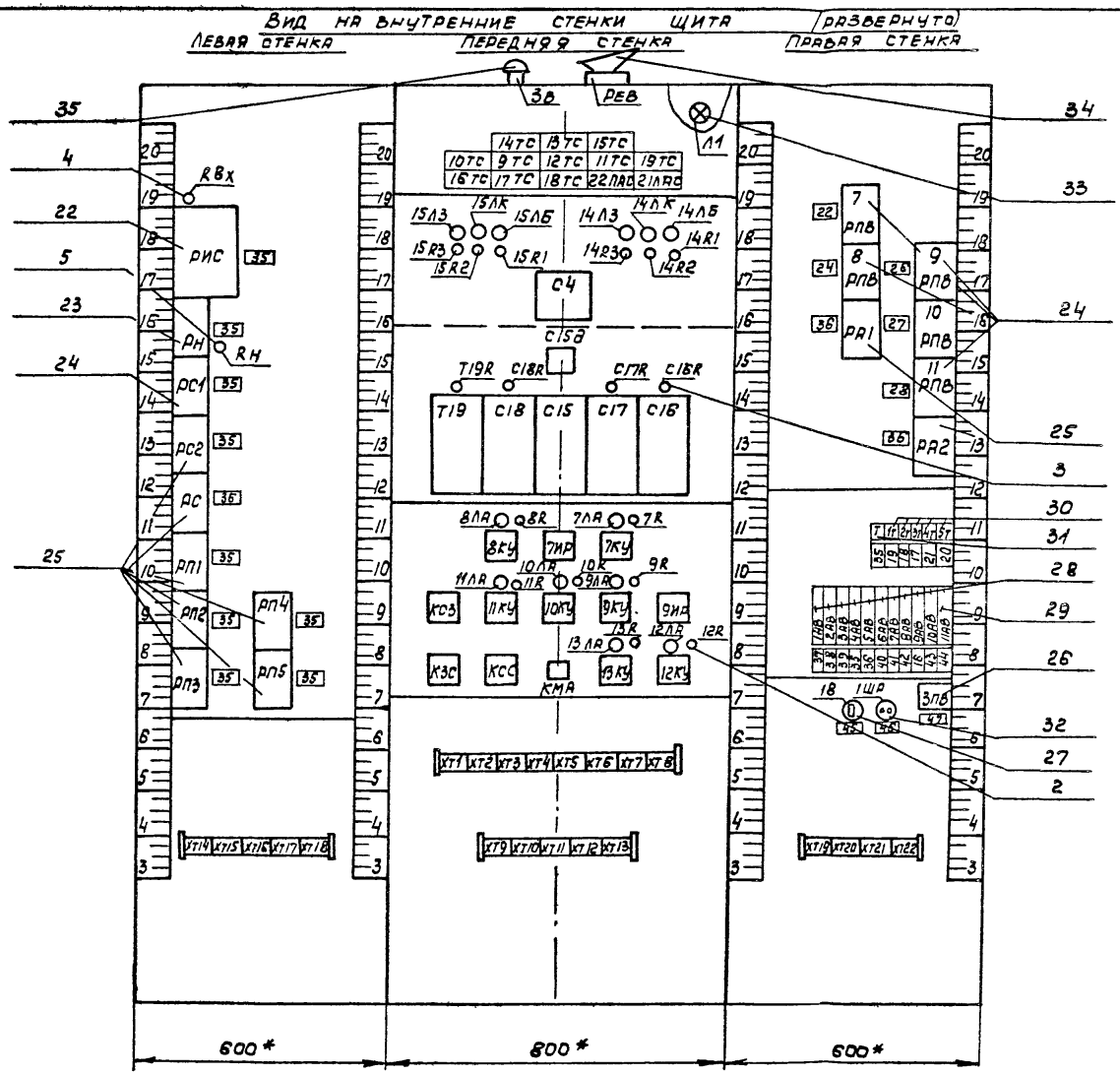


Примечания:

1. * Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании листов: 5÷9 альбом XI.

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-174 - АТМ1-Н3 Лист 5



КСС

1	а	г
3	б	4
5	в	6
7	г	8
9	д	10
11	е	12
13	ж	14
15	з	16

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-174 АТМ1-НЗ Лист 6

16591-13 23

Надписи на табло и в рамках

Таблица 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ/2	
1	Давление в подпиточном деаэраторе низко	1
2	Уровень в подпиточном деаэраторе высок	1
3	Уровень в подпиточном деаэраторе низок	1
4	Отклонение давления газа к котлам.	1
5	Давление обратной сетевой воды высоко	1
6	Давление обратной сетевой воды низко	1
7	Уровень в баках - аккумуляторах высок	1
8	Уровень в баках - аккумуляторах низок	1
9	Насос-дозатор щелочи №1	1
10	Насос-дозатор щелочи №2	1
11	Неисправность в мазутонасосной	1
12	Давление в мазутопроводе котельной низко	1
13	Температура в мазутопроводе котельной низка	1
	Рамка РПМ-66	
14	Задвижка за сетевым насосом №1	1
15	Задвижка за сетевым насосом №2	1
16	Температура прямой сетевой воды	2
17	Регулятор температуры сетевой воды	3
18	Регулятор давления в подпиточном деаэраторе	2
19	Регулятор уровня в подпиточном	2

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 - АТМ1-НЗ

Лист 7

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	деаэраторе	
20	Регулятор подпитки	2
21	Регулятор давления мазута	2
22	Насос сетевой №1	2
23	Избиратель резерва насосов сетевых	1
24	Насос сетевой №2	2
25	Избиратель резерва насосов горячего водоснабжения	1
26	Насос горячего водоснабжения №1	2
27	Насос горячего водоснабжения №2	2
28	Насос горячего водоснабжения №3	2
29	Опробование света задвижек	1
30	Насос перекачивающии №1	1
31	Насос перекачивающии №2	1
32	Аварийное отключение насосов подачи мазута	1
33	Опробование световой сигнализации	1
34	Опробование звуковой сигнализации	1
35	Технологическая сигнализация	10
36	Аварийная сигнализация	4
37	Температура конденсата с производства	1
38	Расход мазута к котлам	1
39	Расход мазута от котлов	1
40	Уровень в подпиточном деаэраторе	1
41	Давление в подпиточном деаэраторе	1
42	Уровень в аккумуляторных баках	1
43	Расход пара на	1

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-НЗ

Лист 8

Надписи на табло и в рамках

Таблица 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	производство				
44	Питание регуля-	1			
	торов				
45	Освещение щита	1			
46	~ 12В	1			
47	Ввод питания	1			

Привязан

Инв. №

Типовой проект 903-1-174 Альбом XIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.

Привязан

Инв. №

Соединение проводок Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
0	ХТ18/9	ХТ18/2		
0		ХТ17/5		
0		ХТ16/8		
0		ХТ16/1		
0		РП5/12		
0		РП4/12		
0		РП3/12		
0		РП2/12		
0		РП1/12		
0		РС/12		
0		РС2/12		
0		РС1/12	ПВ 1×1	
0		РН/2		
0		РИС/20		
0		РИС/18		
0		РИС/16		
0		ЗВ/2		
0		Рев/2		
0		21ПАС/2		
0		21ПАС/4		
0		22ПАС/2		
0		22ПАС/4		
0		14ЛК/2		
0		15ЛК/2		
0		С4/~220		

Привязан

Инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
0	ХТ18/9	С15д/1		
0		С16/2		
0		С17/2		
0		С15/2		
0		С18/2		
0		Т19/2		
0		8ЛА/2		
0		7ЛА/2		
0		9ЛА/2		
0		10ЛА/2		
0		11ЛА/2		
0		КС3/4	ПВ 1×1	
0		КС3/8		
0		КСС/3		
0		13ЛА/2		
0		12ЛА/2		
0		7РПВ/12		
0		8РПВ/12		
0		РА1/12		
0		9РПВ/12		
0		10РПВ/12		
0		11РПВ/12		
0		РА2/12		
0		ХТ21/3		
0		ХТ19/8		П

Привязан

Инв. №

Соединение проводок Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
0		ХТ 19/7		П
0		ХТ 11/10		П
0		ХТ 11/9		П
0		ХТ 3/7		
0		ХТ 5/8		
0		ХТ 6/5		
0		КСС/6		
701	ХТ 16/2	ХТ 16/9		
701		ХТ 17/6		
701		ХТ 18/3		
701		ХТ 20/7		
701		12КУ/10		
701		13КУ/10	ПВ 1×1	
701		КСС/2		
701		КСС/д		
701		КСС/е		
701		КСС/ж		
701		КЗС/1		
701		КЗС/2		
701		11КУ/10		
701		10КУ/10		
701		9КУ/10		
701		7КУ/10		
701		8КУ/10		
701		РА1/9		

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 АТМ1-НЗ Лист 13

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
701		РА2/9		
701		5АВ/1		
703	ХТ 16/3	ХТ 16/10		
703		ХТ 17/7		
703		ХТ 18/4		
703		ХТ 20/8		
703		12КУ/1		
703		13КУ/1		
703		КСС/7		
703		11КУ/1		
703		10КУ/1	ПВ 1×1	
703		9КУ/1		
703		7КУ/1		
703		8КУ/1		
309	ХТ 22/9	РП1/10		
А301	ХТ 19/4	ХТ 20/1		
А301		ХТ 20/10		
А301		4АВ/1		
А301		Т/3		
А301		КЗС/5		
А301		КЗС/13		
А301		КСС/1		
А301		РП1/9		
А301		РС 2/5		

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 АТМ1-НЗ Лист 14

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Альбом XIII

Соединение проводок Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
А301		РС 1/3		
А301		РН/5		
А301		Ан/1		
А301		РИС/15		
А301		РИС/12		
А301		ХТ 16/5		
А301		ХТ17/2		
А301		ХТ17/9		
А301		ХТ 18/6		
А301		КСС/5		
331	ХТ 21/1	ХТ16/6	ПВ 1×1	
331		ХТ17/3		
331		ХТ17/10		
331		ХТ 18/7		
331		16 ТС/4		
331		17 ТС/4		
331		18ТС/4		
331		19ТС/4		
331		11ТС/4		
331		12ТС/4		
331		9ТС/4		
331		10ТС/4		
331		14ТС/4		
331		13ТС/4		
331		15ТС/4		

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 - АТМ1-НЗ

Лист 15

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
331		КСС/а		
381	ХТ21/2	18ТС/2		
381		17ТС/2		
381		16ТС/2		
381		10ТС/2		
381		9ТС/2		
381		12ТС/2		
381		11ТС/2		
381		19ТС/2		
381		15ТС/2		
381		13ТС/2		
381		14ТС/2	ПВ 1×1	
381		КСС/б		
369	ХТ 16/7	ХТ17/4		
369		ХТ 18/1		
369		ХТ 18/8		
369		КСС/в		
307	ХТ 22/8	РП1/11		
319	ХТ 21/6	9ТС/1		
319		9ТС/3		
321	ХТ 21/7	10ТС/1		
321		10ТС/3		
323	ХТ 21/8	11ТС/1		
323		11ТС/3		
325	ХТ 21/9	12ТС/1		

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 - АТМ1-НЗ

Лист 16

Соединение проводок

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
325		12ТС/3		
327	ХТ19/5	13ТС/1		
327		13ТС/3		
329	ХТ19/6	14ТС/1		
329		14ТС/3		
333	ХТ19/3	15ТС/1		
333		15ТС/3		
349	ХТ21/10	Т/5		
335	ХТ20/2	Т/1		
335		РП2/9		
335		РП3/9		
335		РП4/1	ПВ1х1	
337	ХТ20/3	РП2/11		
339	РП2/10	16ТС/1		
339		16ТС/3		
341	ХТ20/4	РП3/11		
343	РП3/10	17ТС/1		
343		17ТС/3		
345	ХТ22/4	РП4/11		
347	РП4/2	18ТС/1		
347		18ТС/3		
351	ХТ22/1	19ТС/1		
351		19ТС/3		
353	ХТ22/2	20ТС/1		
		20ТС/3		

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 - АТМ1-Н3

Лист 17

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
355	ХТ22/3	РП5/11		
357	КСС/2	КСС/4		
357		RВх/2		
357		РИС/19		
357		РИС/17		
359	РН/8	РН/7		
359		РН/2		
361	КЗС/7	RВх/1		
373	КЗС/16	РС2/3		
363	РИС/14	РС1/2		
365	РИС/13	РС1/1		
367	РИС/7	РН/1	ПВ1х1	
383	РИС/6	РН/3		
371	РИС/11	РС1/11		
375	РС2/4	РС2/11		
575		РС1/4		
379	РС2/6	ЗВ/1		
21-3	ХТ1/11	РП5/1		
21-5	ХТ1/2	РП5/2		
22-3	ХТ1/4	РП5/3		
22-5	ХТ1/5	РП5/4		
23-711	ХТ22/5	КСС/9		
22-711	ХТ1/6	КСС/13		
21-711	ХТ1/3	КСС/11		
725	ХТ16/4	ХТ17/1		

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-Н3

Лист 18

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Соединение проводок Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
725		XT17/8		
725		XT18/5		
725		PC/2		
725		PC/10		
725		K3C/3		
725		PA1/10		
725		PA2/10		
725		XT20/9		
727	PC/1	PEB/1		
729	K3C/4	PC/11		
729		PC/9		
735	XT21/4	KMA/1	ПВ1×1	
737	XT21/5	KMA/2		
A1	XT22/7	3ПВ/С1		
A4	3ПВ/А1	1АВ/2		
A4		2АВ/2		
A4		3АВ/2		
A4		4АВ/2		
A4		5АВ/2		
A4		6АВ/2		
A4		7АВ/2		
A4		8АВ/2		
A4		9АВ/2		
A4		10АВ/2		
A4		11АВ/2		

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-174 -АТМ1-НЗ Лист 19

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
T1-A1	XT20/6	1АВ/1		
T15-A1	XT19/9	2АВ/1		
T16-A1	XT19/10	3АВ/1		
33-A1	XT19/2	6АВ/1		
28-A1	XT19/1	7АВ/1		
C13-A1	XT22/6	8АВ/1		
C4-A1	9АВ/1	C4/~220		
T14-A1	XT20/5	10АВ/1		
A5	11АВ/1	1T/2		
A5		2T/2		
A5		3T/2		
A5		4T/2	ПВ1×1	
A5		5T/2		
C17-A2	XT15/4	1T/1		
C17-A2		C17/1		
C17-A2		C17/10		
C16-A2	XT15/10	2T/1		
C16-A2		C16/1		
C16-A2		C16/10		
C15-A2	XT3/6	3T/1		
C15-A2		C15/1		
C15-A2		C15/10		
T19-A2	XT5/7	4T/1		
T19-A2		T19/1		
T19-A2		T19/10		

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-174 -АТМ1-НЗ Лист 20

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Соединение проводок Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
C18-A2	XT6/4	5T/1		
C18-A2		C18/1		
C18-A2		C18/10		
51		1ШР/2		из сети
51		Л1/2		ремонтного
52		1ШР/1		освещения
52		1В/1		
53	1В/2	Л1/1		
T19-11	XT4/8	T19/11		
T19-12	XT4/9	T19/12		измери-
T19-3	XT4/10	T19/3		тельные
T19-19	XT5/1	T19/19	ПВ 1х1	цепи
T19-19		T19R/1		
T19-21	XT5/6	T19R/2		
T19-7	XT5/3	T19/7		
T19-9	XT5/2	T19/9		
T19-4	XT5/5	T19/4		
T19-20	XT5/4	T19/20		
C18-11	XT4/5	C18/11		
C18-12	XT4/6	C18/12		измери-
C18-3	XT4/4	C18/3		тельные
C18-19	XT4/7	C18/19		цепи
C18-19		C18R/1		
C18-21	XT6/3	C18R/2		
C18-7	XT5/10	C18-7		

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-174 - АТМ1-НЗ

Лист 21

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
C18-9	XT5/9	C18/9		
C18-4	XT6/2	C18/4		
C18-20	XT6/1	C18/20		
C15-11	XT3/10	C15/11		измери-
C15-12	XT3/9	C15/12		тельные
C15-20	XT3/8	C15/20		цепи
C17-11	XT14/6	C17/11		
C17-12	XT14/7	C17/12		измери-
C17-3	XT14/5	C17/3		тельные
C17-19	XT14/8	C17/19		цепи
C17-19		C17R/1		
C17-21	XT15/3	C17R/2	ПВ 1х1	
C17-7	XT14/10	C17/7		
C17-9	XT14/9	C17/9		
C17-4	XT15/2	C17/4		
C17-20	XT15/1	C17/20		
C16-11	XT14/2	C16/11		
C16-12	XT14/3	C16/12		измери-
C16-3	XT14/1	C16/3		тельные
C16-19	XT14/4	C16/19		цепи
C16-19		C16R/1		
C16-21	XT15/9	C16R/2		
C16-7	XT15/6	C16/7		
C16-9	XT15/5	C16/9		
C16-4	XT15/8	C16/4		

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-174 - АТМ1-НЗ

Лист 22

Соединение проводок Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
С16-20	ХТ 15/7	С16/20		
8-1	ХТ6/6	8КУ/5		
8-1		7ИР/10		
8-1		7РПВ/1		
8-7	ХТ6/7	8КУ/8		
8-7		8КУ/4		
8-7		8РПВ/11		
8-23	ХТ6/8	7ИР/11		
8-23		РА1/4		
8-27	ХТ6/10	8КУ/2		
8-29	ХТ7/2	8КУ/20		
8-29		РА1/3	ПВ×1	
8-31	8КУ/17	8РПВ/2		
8-705	ХТ7/3	8КУ/3		
8-707	ХТ 7/4	8КУ/11		
8-707		8РПВ/3		
8-709	ХТ 7/5	8КУ/9		
8-709		8КУ/13		
8-711	ХТ7/6	8R/1		
8-711		8РПВ/4		
8-713	8R/2	8ПА/1		
8-715	ХТ12/3	8КУ/16		
8-715		8РПВ/5		
15-57	ХТ7/10	8РПВ/7		
15-59	ХТ8/1	8РПВ/8		

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 - АТМ1- НЗ

Лист 23

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
719	ХТ12/11	8РПВ/6		
719		7РПВ/6		
719		РА1/11		
7-1	ХТ12/4	7КУ/5		
7-1		7ИР/2		
7-1		7РПВ/1		
7-7	ХТ12/5	7КУ/8		
7-7		7КУ/4		
7-7		7РПВ/11		
7-23	ХТ12/6	7ИР/4		
7-23		РА1/6		
7-27	ХТ12/8	7КУ/2	ПВ1×1	
7-29	ХТ12/10	7КУ/20		
7-29		РА1/5		
7-31	7КУ/17	7РПВ/2		
7-705	ХТ13/1	7КУ/3		
7-707	ХТ13/2	7КУ/11		
7-707		7РПВ/3		
7-709	ХТ13/3	7КУ/9		
7-709		7КУ/13		
7-711	ХТ13/4	7R/1		
7-711		7РПВ/4		
7-713	7R/2	7ПА/1		
7-715	ХТ12/2	7КУ/16		
7-715		7РПВ/5		

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 - АТМ1- НЗ

Лист 24

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Соединение проводок Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-57	XT13/8	7РПВ/7		
14-59	XT13/9	7РПВ/8		
14-61	XT13/5	14R1/1		
14-63	14R1/2	14ЛБ/1		
14-79	XT13/6	14R2/1		
14-81	14R2/2	14ЛК/1		
14-85	XT13/7	14R3/1		
14-87	14R3/2	14ЛЗ/1		
14-4	КС3/2	14ЛБ/2		
14-4		14ЛЗ/2		
15-61	XT7/7	15R1/1		
15-63	15R1/2	15ЛБ/1	ПВ 1×1	
15-79	XT7/8	15R2/1		
15-81	15R2/2	15ЛК/1		
15-85	XT7/9	15R3/1		
15-87	15R3/2	15ЛЗ/1		
15-4	КС3/6	15ЛБ/2		
15-4		15ЛЗ/2		
9-1	XT9/1	9КУ/5		
9-1		9ИР/10		
9-1		9РПВ/1		
9-7	XT9/2	9КУ/8		
9-7		9КУ/4		
9-7		9РПВ/11		
9-23	XT9/3	9ИР/11		

Привязан

Инв.№

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 903-1-174 -АТМ-НЗ

Лист 25

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
9-23		9КУ/2		
9-23		РА2/4		
9-29	XT9/4	9КУ/20		
9-29		РА2/3		
9-31	9КУ/17	9РПВ/2		
9-705	XT9/5	9КУ/3		
9-707	XT9/6	9КУ/11		
9-707		9РПВ/3		
9-709	XT9/7	9КУ/9		
9-709		9КУ/13		
9-711	XT9/8	9R/1		
9-711		9РПВ/4	ПВ 1×1	
9-713	9R/2	9ПА/1		
9-715	XT11/6	9КУ/16		
9-715		9РПВ/5		
721	XT11/5	9РПВ/6		
721		10РПВ/6		
721		11РПВ/6		
721		РА2/11		
10-1	XT9/9	10КУ/5		
10-1		9ИР/1		
10-1		10РПВ/1		
10-7	XT9/10	10КУ/8		
10-7		10КУ/4		
10-7		10РПВ/11		

Привязан

Инв.№

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 903-1-174 -АТМ1-НЗ

Лист 26

Соединение проводок

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
10-23	ХТ10/1	9ИР/2		
10-23		10КУ/2		
10-23		РА2/6		
10-29	ХТ10/2	10КУ/20		
10-29		РА2/5		
10-31	10КУ/17	10РПВ/2		
10-705	ХТ10/3	10КУ/3		
10-707	ХТ10/4	10КУ/11		
10-707		10РПВ/3		
10-709	ХТ10/5	10КУ/9		
10-709		10КУ/13		
10-711	ХТ10/6	10R/1	ПВ 1×1	
10-711		10РПВ/4		
10-713	10R/2	10ПА/1		
10-715	ХТ 11/7	10КУ/16		
10-715		10РПВ/5		
11-1	ХТ 10/7	11КУ/5		
11-1		9ИР/5		
11-1		11РПВ/1		
11-7		11КУ/8		
11-7		11КУ/4		
11-7		11РПВ/11		
11-23	ХТ10/9	9ИР/8		
11-23		11КУ/2		
11-23		РА2/8		

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-НЗ

Лист 27

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим
11-31	11КУ/17	11РПВ/2		
11-705	ХТ11/1	11КУ/3		
11-707	ХТ11/2	11КУ/11		
11-707		11РПВ/3		
11-709	ХТ11/3	11КУ/9		
11-709		11КУ/13		
11-711	ХТ11/4	11R/1		
11-711		11РПВ/4		
11-713	11R/2	11ПА/1		
11-715	ХТ11/8	11КУ/16		
11-715		11РПВ/5		
12-1	ХТ1/7	12КУ/17	ПВ 1×1	
12-5	ХТ1/8	12КУ/20		
12-5		12КУ/5		
12-15	ХТ1/9	12КУ/8		
12-707	ХТ1/10	12КУ/3		
12-707		12КУ/11		
12-709	ХТ2/1	12КУ/9		
12-711	ХТ2/2	12R/1		
12-713	12R/2	12ПА/1		
12-715	ХТ2/3	12КУ/13		
725	ХТ20/9	12КУ/16		
725		13КУ/16		
13-1	ХТ2/4	13КУ/17		
13-5	ХТ2/5	13КУ/20		

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-НЗ

Лист 28

Соединение проводок. Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
13-5		13КУ/5		
13-15	ХТ2/6	13КУ/8		
13-707	ХТ2/7	13КУ/3		
13-707		13КУ/11		
13-709	ХТ2/8	13КУ/9		
13-711	ХТ2/9	13R/1		
13-713	13R/2	13ЛА/1		
13-715	ХТ2/10	13КУ/13		
22-711	КСС/13	22ЛАС/1		
22-711		22ЛАС/3		
21-711	КСС/11	21ЛАС/1		
21-711		21ЛАС/3	ПВ1х1	
С4-1	ХТ4/1	С4/1		
С4-2	ХТ4/2	С4/2		
С4-3	ХТ4/3	С4/3		
С15-16	ХТ3/1	С15д/6		
С15-17	ХТ3/2	С15д/4		
С15-18	ХТ3/3	С15д/7		
С15-7	ХТ3/4	С15/7		
С15-9	ХТ3/5	С15/9		
С15-А2	С15/10	С15д/2		
11-29	ХТ10/10	11КУ/20		
11-29		РА2/7		
Земля	Рейка /⏚	С18/⏚		
Земля	Рейка /⏚	С15/⏚		

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-НЗ

Лист 29

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим
Земля	Рейка /⏚	С17/⏚		
Земля	Рейка /⏚	С16/⏚	ПВ1х1	
Земля	Рейка /⏚	С4/⏚		
Земля	Рейка /⏚	Т19/⏚		

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-НЗ

Лист 30

Подключение проводок

Таблица 3

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
Передняя стенка		327	1	319	3
	38	327	1		12ТС
379	1	327	3	331	4
0	2		15ТС	331	4
0	2	331	4	381	2
	рев.	381	2	381	2
727	1	381	2	325	1
0	2	333	1	325	1
0	2	333	1	325	3
	П1	333	3		11ТС
53	1		10ТС	331	4
51	2	331	4	331	4
	14ТС	331	4	381	2
331	4	381	2	381	2
331	4	381	2	323	1
381	2	321	1	323	1
381	2	321	1	323	3
329	1	321	3		19ТС
329	1		9ТС	331	4
329	3	331	4	331	4
	13ТС	331	4	381	2
331	4	381	2	381	2
331	4	381	2	351	1
381	2	319	1	351	1
381	2	319	1	351	3

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-НЗ

Лист 31

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Продолжение табл. 3

Провод ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
	16ТС		22ЛАС	15-4	2
331	4	0	2	15-4	2
331	4	0	2		14Л3
381	2	0	4	14-87	1
381	2	0	4	14-4	2
339	1	22-711	1		14ЛК
339	1	22-711	1	14-81	1
339	3	22-711	3	0	2
	17ТС		21ЛАС	0	2
331	4	0	2		14Л6
331	4	0	2	14-63	1
381	2	0	4	14-4	2
381	2	0	4	14-4	2
343	1	21-711	1		15R3
343	1	21-711	1	15-85	1
343	3	21-711	3	15-87	2
	18ТС		15Л3		15R2
331	4	15-87	1	15-79	1
331	4	15-4	2	15-81	2
381	2		15ЛК		15R1
381	2	15-81	1	15-61	1
347	1	0	2	15-63	2
347	1	0	2		14R3
347	3		15Л6	14-85	1
		15-63	1	14-87	2

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-НЗ

Лист 32

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Подключение проводок Таблица 3

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
	14R2	С18-21	2	С18-А2	1
14-79	1		С17R	С18-А2	1
14-81	2	С17-19	1	С18-А2	10
	14R1	С17-21	2	С18-11	11
14-61	1		С16R	С18-12	12
14-63	2	С16-19	1	С18-3	3
	С4	С16-21	2	С18-19	19
С4-1	1		Т19	С18-19	19
С4-2	2	0	2	С18-7	7
С4-3	3	0	2	С18-9	9
0	~220	Т19-А2	1	С18-4	4
0	~220	Т19-А2	1	С18-20	20
С4-А1	~220	Т19-А2	10		С15
	С15д	Т19-11	11	0	2
0	1	Т19-12	12	0	2
0	1	Т19-3	3	С15-А2	1
С15-А2	2	Т19-19	19	С15-А2	1
С15-17	4	Т19-19	19	С15-А2	10
С15-16	6	Т19-7	7	С15-А2	10
С15-18	7	Т19-9	9	С15-11	11
	Т19R	Т19-4	4	С15-12	12
Т19-19	1	Т19-20	20	С15-20	20
Т19-21	2		С18	С15-7	7
	С18R	0	2	С15-9	9
С18-19	1	0	2		

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
	С17	С16-19	19	8-7	8
0	2	С16-7	7	8-7	8
0	2	С16-9	9	8-7	4
С17-А2	1	С16-4	4	8-7	4
С17-А2	1	С16-20	20	8-27	2
С17-А2	10		8ЛА	8-29	20
С17-11	11	0	2	8-29	20
С17-12	12	0	2	8-705	3
С17-3	3	8-713	1	8-707	11
С17-19	19		8R	8-707	11
С17-19	19	8-711	1	8-709	9
С17-7	7	8-713	2	8-709	9
С17-9	9		7ЛА	8-709	13
С17-4	4	0	2	8-715	16
С17-20	20	0	2	8-715	16
	С16	7-713	1		7ИР
0	2		7R	7-1	2
0	2	7-711	1	7-1	2
С16-А2	1	7-713	2	7-23	4
С16-А2	1		8КУ	7-23	4
С16-А2	10	701	10	8-1	10
С16-11	11	701	10	8-1	10
С16-12	12	703	1	8-23	11
С16-3	3	8-1	5	8-23	11
С16-19	19	8-1	5		

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Подключение проводок

Таблица 3

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
	7КУ	0	2		11КУ
701	10		11R	701	10
701	10	11-711	1	701	10
703	1	11-713	2	703	1
703	1		10ЛА	703	1
7-1	5	10-713	1	11-1	5
7-1	5	0	2	11-1	5
7-7	8	0	2	11-7	8
7-7	8		10R	11-7	8
7-7	4	10-711	1	11-7	4
7-7	4	10-713	2	11-7	4
7-27	2		9ЛА	11-29	20
7-29	20	9-713	1	11-29	20
7-29	20	0	2	11-705	3
7-705	3	0	2	11-707	11
7-707	11		9R	11-707	11
7-707	11	9-711	1	11-709	9
7-709	9	9-713	2	11-709	9
7-709	9		КСЗ	11-709	13
7-709	13	0	4	11-715	16
7-715	16	0	4	11-715	16
7-715	16	0	8	11-23	2
	11ЛА	0	8	11-23	2
11-713	1	14-4	2		10КУ
0	2	15-4	6	701	10

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-НЗ

Лист 35

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
701	10	703	1	10-1	1
703	1	9-1	5	10-23	2
703	1	9-1	5	10-23	2
10-1	5	9-7	8	11-1	5
10-1	5	9-7	8	11-1	5
10-7	8	9-7	4	11-23	8
10-7	8	9-7	4	11-23	8
10-7	4	9-29	20		13ЛА
10-7	4	9-29	20	13-713	1
10-29	20	9-705	3	0	2
10-29	20	9-707	11	0	2
10-705	3	9-707	11		13R
10-707	11	9-709	9	13-711	1
10-707	11	9-709	9	13-713	2
10-709	9	9-709	13		12ЛА
10-709	9	9-715	16	12-713	1
10-709	13	9-715	16	0	2
10-715	16	9-23	2	0	2
10-715	16	9-23	2		12R
10-23	2		9ИР	12-711	1
10-23	2	9-1	10	12-713	2
	9КУ	9-1	10		КЗС
701	10	9-23	11	701	1
701	10	9-23	11	701	1
703	1	10-1	1	701	2

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-НЗ

Лист 36

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Подключение проводок Таблица 3

Провод-ник	Контакт	Провод ник	Контакт	Провод ник	Контакт
701	2	А301	5	13-707	3
А301	5	381	8	13-707	3
А301	5	369	8	13-707	11
А301	13	357	2	13-709	9
А301	13	357	4	13-715	13
373	16	357	4		12КУ
725	3	23-711	9	701	10
725	3	22-711	13	701	10
729	4	22-711	13	703	1
361	7	21-711	11	703	1
	КСС	21-711	11	12-1	17
0	3	331	а	12-5	20
0	3		КМА	12-5	20
701	2	735	1	12-5	5
701	2	737	2	12-15	8
701	а		13КУ	12-707	3
701	д	701	10	12-707	3
701	е	701	10	12-707	11
701	е	703	1	12-709	9
701	ж	703	1	12-715	13
701	ж	13-1	17		ХТ1
703	7	13-5	20	21-3	1
703	7	13-5	20	21-5	2
А301	1	13-5	5	21-711	3
А301	1	13-15	8	22-3	4

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 - АТМ1-НЗ Лист 37

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
22-5	5	0	7	С18-9	9
22-711	6	С15-20	8	С18-7	10
12-1	7	С15-12	9		ХТ6
12-5	8	С15-11	10	С18-20	1
12-15	9		ХТ4	С18-4	2
12-707	10	СЧ-1	1	С18-21	3
	ХТ2	СЧ-2	2	С18-А2	4
12-709	1	С4-3	3	0	5
12-711	2	С18-3	4	0	5
12-715	3	С18-11	5	8-1	6
13-1	4	С18-12	6	8-7	7
13-5	5	С18-19	7	8-23	8
13-15	6	Т19-3	8	8-27	10
13-707	7	Т19-11	9		ХТ7
13-709	8	Т12-12	10	8-29	2
13-711	9		ХТ5	8-705	3
13-715	10	Т19-19	1	8-707	4
	ХТ3	Т19-9	2	8-709	5
С15-16	1	Т19-7	3	8-711	6
С15-17	2	Т19-20	4	15-61	7
С15-18	3	Т19-4	5	15-79	8
С15-7	4	Т19-21	6	15-85	9
С15-9	5	Т19-А2	7	15-57	10
С15-А2	6	0	8		ХТ8
0	7	0	8	15-59	1

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 - АТМ1-НЗ Лист 38

Подключение проводок. Таблица 3

Провод-ник	Контакт
	XT9
9-1	1
9-7	2
9-23	3
9-29	4
9-705	5
9-707	6
9-709	7
9-711	8
10-1	9
10-7	10
	XT10
10-23	1
10-29	2
10-705	3
10-707	4
10-709	5
10-711	6
11-1	7
11-7	8
11-23	9
11-29	10
	XT11
11-705	1
11-707	2

Провод-ник	Контакт
11-709	3
11-711	4
721	5
9-715	6
10-715	7
11-715	8
0	9
0	10
	XT12
719	1
7-715	2
8-715	3
7-1	4
7-7	5
7-23	6
7-27	8
7-29	10
	XT13
7-705	1
7-707	2
7-709	3
7-711	4
14-61	5
14-79	6
14-85	7

Провод-ник	Контакт
14-57	8
14-59	9

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-НЗ Лист 39

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение. табл. 3

Провод-ник	Контакт
Левая	стенка
	RBX
361	1
357	2
357	2
	РИС
0	20
0	20
0	18
0	18
0	16
0	16
А301	15
А301	15
А301	12
А301	12
363	14
365	13
367	7
383	6
371	11
357	19
357	19
357	17

Провод-ник	Контакт
	РН
0	2
0	2
А301	5
А301	5
359	8
359	7
359	7
367	1
383	3
	RH
А301	1
А301	1
359	2
	РС1
0	12
0	12
А301	3
А301	3
363	2
365	1
371	11
375	4
	РС2
0	12

Провод-ник	Контакт
0	12
А301	5
А301	5
373	3
375	4
375	11
375	11
379	6
	РС
0	12
0	12
725	2
725	2
725	10
725	10
729	11
729	11
729	9
727	1
	РП1
0	12
0	12
А301	9
А301	9
309	10

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-НЗ Лист 40

Подключение проводок. Таблица 3

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
307	11	21-3	1	С16-А2	10
	РП2	21-5	2		ХТ16
0	12	22-3	3	0	1
0	12	22-5	4	0	1
339	10		ХТ14	701	2
335	9	С16-3	1	703	3
335	9	С16-11	2	725	4
337	11	С16-12	3	А301	5
	РП4	С16-19	4	А301	5
0	12	С17-3	5	331	6
0	12	С17-11	6	331	6
345	11	С17-12	7	369	7
347	2	С17-19	8	0	8
335	1	С17-9	9	0	8
	РП3	С17-7	10	701	9
0	12		ХТ15	701	9
0	12	С17-20	1	703	10
341	11	С17-4	2	703	10
335	9	С17-21	3		ХТ17
335	9	С17-А2	4	725	1
343	10	С16-9	5	725	1
	РП5	С16-7	6	А301	2
0	12	С16-20	7	А301	2
0	12	С16-4	8	331	3
355	11	С16-21	9	331	3

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 АТМ1-НЗ Лист 41

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
369	4	А301	6	Правая	стенка
369	4	А301	6		7РП8
0	5	331	7	0	12
0	5	331	7	0	12
701	6	369	8	719	6
701	6	369	8	719	6
703	7	0	9	7-1	1
703	7	0	9	7-7	11
725	8			7-31	2
725	8			7-707	3
А301	9			7-711	4
А301	9			7-715	5
331	10			14-57	7
331	10			14-59	8
	ХТ18				8РП8
369	1			719	6
369	1			719	6
0	2			0	12
0	2			0	12
701	3			8-1	1
701	3			8-7	11
703	4			8-31	2
703	4			8-707	3
725	5			8-711	4
725	5			8-715	5

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-НЗ Лист 42

Подключение проводок. Таблица 3

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
15-57	7		10РПВ	701	9
15-59	8	0	12	701	9
	9РП8	0	12	725	10
0	12	10-1	1	725	10
0	12	10-7	11	9-23	4
9-1	1	10-31	2	9-29	3
9-7	11	10-707	3	10-23	6
9-31	2	10-711	4	10-29	5
9-707	3	10-715	5	11-23	8
9-711	4	721	6	11-29	7
9-715	5	721	6	721	11
721	6		11РПВ		Т
721	6	0	12	А301	3
	РА1	0	12	А301	3
0	12	11-1	1	335	1
0	12	11-7	11	335	1
701	9	11-31	2	349	5
701	9	11-707	3		1Т
725	10	11-711	4	А5	2
725	10	11-715	5	А5	2
8-23	4	721	6	С17-А2	1
8-29	3	721	6	С17-А2	1
719	11		РА2		2Т
7-23	6	0	12	А5	2
7-29	5	0	12	А5	2

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ-НЗ

Лист 43

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
С16-А2	1		3АВ		9АВ
С16-А2	1	А4	2	А4	2
	3Т	А4	2	А4	2
А5	2	Т16-А1	1	С4-А1	1
А5	2		4АВ		10АВ
С15-А2	1	А4	2	А4	2
С15-А2	1	А4	2	А4	2
	4Т	А301	1	Т14-А1	1
А5	2	А301	1		11АВ
А5	2		5АВ	А4	2
Т19-А2	1	А4	2	А5	1
Т19-А2	1	А4	2		1В
	5Т	701	1	52	1
А5	2		6АВ	53	2
С18-А2	1	А4	2		1ШР
С18-А2	1	А4	2	52	1
	1АВ	33-А1	1	52	1
А4	2		7АВ	51	2
А4	2	А4	2	51	2
Т1-А1	1	А4	2		3ПВ
	2АВ	28-А1	1	А4	П1
А4	2		8АВ	А1	С1
А4	2	А4	2		ХТ19
Т15-А1		А4	2	28-А1	1
		С13-А1	1	33-А1	2

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ-НЗ

Лист 44

Подключение проводок Таблица 3.

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
333	3		XT21		
A301	4	331	1		
327	5	381	2		
329	6	0	3		
0	7	0	3		
0	7	735	4		
0	8	737	5		
0	8	319	6		
T15-A1	9	321	7		
T16-A1	10	323	8		
	XT20	325	9		
A301	1	349	10		
A301	1		XT22		
335	2	351	1		
337	3	353	2		
341	4	355	3		
T14-A1	5	345	4		
T1-A1	6	23-711	5		
701	7	C13-A1	6		
701	7	A1	7		
703	8	307	8		
703	8	309	9		
725	9				
A301	10				
A301	10				

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-НЗ Лист 45

Продолжение. табл. 3

Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-174 -АТМ1-НЗ Лист 46

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик ГПИ Сантехпроект 0801017

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № 80 от "____" 1979 г

на щиты

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 5

Лист № 1

№ п.п	№позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планового года: В т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Щиты управления по ОСТ 36.13-73																
1		Щит №1 управления щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3Д-1 600×600 УЧ 1Р30 Общий вид Н2		шт.			1										
2		Щит №2 управления щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3Д-1 800×600 УЧ 1Р30 Общий вид Н3		шт.			1										

Заказная спецификация № ВО Предприятие _____
(наименование)
Всего листов 5 Объект (производственная мощность) _____
Лист № 2

№ п.п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, опросный лист, материал для оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Имеющееся наличие на начало планируемого 20 года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый 20 год	Принятая потребность на 19 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами																
3		Переключатель малогабаритный	ПМОВФ-1366₃9,10₂ /II-126		шт.			13										
4		Переключатель малогабаритный	ПМОФ-45 2г4466 /II-Д13		шт.			1										
5		Переключатель малогабаритный	ПМОФ 45-33 4466 /II Д26		шт.			1										
6		Табло световое двухламповое	ТСБ		шт.			23										
7		Арматура коммутаторной лампы с красной линзой.	АСКМ		шт.			15										
8		Арматура коммутаторной лампы с молочной линзой	АСКМ		шт.			2										
9		Арматура коммутаторной лампы с зеленой линзой	АСКМ		шт.			2										
10		Резистор 2500 ом	ПЭ-25		шт.			19										
11		Реле промежуточное 220В	РП-256		шт.			6										
12		Переключатель малогабаритный	ПМОФ90-111111 /II-Д42		шт.			1										

Заказная спецификация № ВО _____ Предприятие _____
(наименование)
Всего листов 5
Лист № 3
Объект (производственная мощность) _____

№ п.п	Позиция по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № листа, материал для оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Принятая потребность на 19 г: Имеющееся на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
13		Переключатель малогабаритный	ПМОВ-222555-/II-Д62		шт			1										
14		Реле промежуточное 220В	РП-25		шт			9										
15		Реле импульсной сигнализации 220В	РИС-33М		шт			1										
16		Реле напряжения	РН 54-320		шт			1										
17		Резистор 6,2 ком	ВС-5		шт			1										
18		Звонок 220В	МЗ-1		шт			1										
19		Ревун переменного тока 220В	РПВ-220		шт			1										
20		Кнопка управления-220В исполнения 2	КЕ-011-У3		шт			1										
21		Универсальный переключатель	УП5314-С141		шт			1										
22		Автоматический выключатель однополюсный 220В 0,6А отс=1,3 ном	АБ3-1МУ3		шт			20										
23		Резистор 2ком. 2Вт			шт			9										
24		Резистор 2000 Ом			шт			1										

Заказная спецификация № ВО Предприятие _____
(наименование)
Всего листов 5
Лист № 4 Объект (производственная мощность) _____

№ п. п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года: Имеется на складе	Ожидаемое на начало планируемого года: Будет получено	Заявленная потребность на планируемый год: Принятая потребность на 19 г: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
25		Автоматический выключатель однополюсный 220В 2.0А отс.=1,3 ном.	А63-1МУ3		шт.			1										
26		Автоматический выключатель однополюсный 220В 2,5А отс.=1,3 ном	А63-1МУ3		шт.			1										
27		Автоматический выключатель однополюсный 220В 4А отс=1,3 ном	АП-50-3МТ		шт.			6										
28		Пакетный выключатель 220В 10А	ПВ1-10		шт.			1										
29		Переключатель „Тумблер"	ТП1-2		шт.			1										
30		Переключатель „Тумблер"	ТВ1-1		шт.			10										
31		Пакетный выключатель 220В 2,5А	ПВ2-25		шт.			2										
32		Магнитный пускатель 220В	ПМЕ-111		шт.			1										
33		Клавишный выключатель 220В 6А	—		шт			2										

Заказная спецификация № ВО
Всего листов 5
Лист № 5

Предприятие _____ (наименование)
Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	Позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, учертежа, напросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
34		Розетка штепсельная	ШР		шт.			2										

Главный инженер проекта Юртаев
Нач. отдела Файерштейн
Гл. специалист Этинген
Рук. группы Горностаев
Инженер Хазова
Нормоконтроль Астребова Астребова

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
		Сборочные единицы		
1		Щит №1 управления вспо-		
		могательного оборудования	1	
2		Щит №2 управления вспо-		
		могательного оборудования	1	
3		Щит №3 управления кот-		
		ла ДЕ-10-14 ГМ №1	1	
4		Щит №4 общих замe-		
		ров котлов ДЕ-10-14 ГМ №1;2	1	
5		Щит №5 управления кот-		
		ла ДЕ-10-14 ГМ №2	1	
6		Щит №6 управления кот-		
		ла ДЕ-10-14 ГМ №3	1	
7		Щит №7 общих замеров		
		котлов ДЕ-10-14 ГМ №3,4	1	
8		Щит №8 управления		
		котла ДЕ-10-14 ГМ №4	1	

Альбом XIII

Типовой проект 903-1-174

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Стандартные изделия		
3,5,6,8		Щ-ДЕ (Щ-К2)	4	Изделие М37А
1,4,7		ЩШ-3Д-I-600×600 У4 IP30	3	ОСТ-36 13-76
2		ЩШ-3Д-I-800×600 У4 IP30	1	ОСТ-36 13-76

Развернуто

Вид по стрелке А

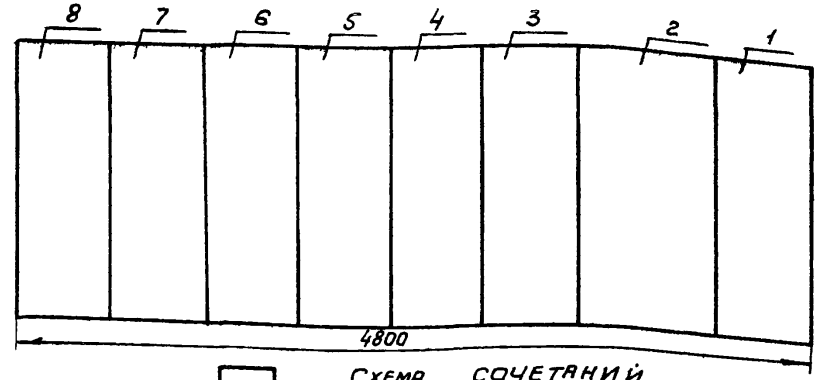
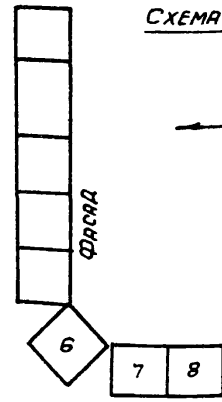


Схема сочетаний



Привязан

Инв.№

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

ТП 903-1-174-АТМ-1 -Н4			
Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ. Система теплоснабжения открытая.			
Гл.ин.пр. Юртаев			
Нач.отд. Файерштейн			
Исп. Храмцова			
Н.контр. Остребова XII 1976			
Задние из сборных железобетонных конструкций.	Стад. Р	Лист 1	Листов 2
Общий вид. Перечень составных частей щита управления котельной.	САНТЕХПРОЕКТ г.Москва		

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-174 АТМ1-Н4 Лист 2

16591-13

gost.e-ecolog.ru