ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-176

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ С БАРАБАННЫМИ СЕТКАМИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.$М^3$/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I - Архитектурно-строительная часть отделения контактных осветлителей.
Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части отделения контактных осветлителей.
Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация отделения контактных осветлителей.
Альбом IV - Задания заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства и щиты автоматизации отделения контактных осветлителей.
Альбом V - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части отделения барабанных сеток.
Альбом VI - Строительные изделия. Часть 1- отделение контактных осветлителей.
Часть 2- отделение барабанных сеток.
Альбом VII - Ведомости потребности в материалах. Часть 1- отделение контактных осветлителей
Часть 2- отделение барабанных сеток.
Альбом VIII - Заказные спецификации. Часть 1- отделение контактных осветлителей.
Часть 2- отделение барабанных сеток.
Альбом IX - Сметы. Часть 1- отделение контактных осветлителей.
Часть 2- отделение барабанных сеток.

АЛЬБОМ IV

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий
Главный инженер института А. Кетаов
Главный инженер проекта Л. Розанова

УТВЕРЖДЕН Госгражданстроем
приказ №: 297 от 31 октября 1980 г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
приказ №: 77 от 25 июня 1982 г.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

183ИЯ-04.

gost.e-ecolog.ru

Содержание альбома

Марка	Наименование	№ стр.
ЭМ-001-1÷	Шкаф напольный	
÷001-3	Технические данные аппаратов	2
ЭМ-002	Шкаф напольный	
	Чертеж общего вида	3
ЭМ-003-1÷	Шкаф напольный	
÷003-8	Таблица перечня надписей	4,5
ЭМ-004-1÷	Шкаф напольный	
÷004-2	Схема электрических соединений	6,7
АВ01-1÷4	Заказная спецификация щитов и	
	электроаппаратуры, поставляемой	
	комплектно со щитами.	8÷10
АД02-1-9	Щит диспетчера. Общий вид	10÷13
АД03-1÷12	Щит диспетчера. Соединения проводок	13÷15
АД04-1÷9	Щит диспетчера. подключения проводок.	16÷18

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			ЭМ 002	Чертеж общего вида	1	
			ЭМ004-1÷004+2	Схема электрическая соединений	2	
			ЭМ 003-1÷003-8	Таблица перечня надписей	8	
				Сборочные единицы		
				Н1 01		
		01		Выключатель АЕ2016-10 И УЗ, Iр=10А, Iотс=12Iр	01	#1-QF
		02		Выключатель АБ3-МУ3 ТУ16.522.110-74	01	#1-SF
		03		Реле РПЛ-2204 ~220В, 50 Гц ТУ16-523.554-78	05	#1-КН, #1-К1, #1-К2, #1-К3, #1-КТ

Н.контр.	Шелестакова	
Руковод.	Волосников	
Инженер	Водонко	
Рук.гр.	Новешников	
ГИП	Шестакова	
Ст.инж.	Данилов	
Нач.отд.	Ставровский	

ТП 901-3-176 ЭМ 001

Шкаф напольный. Технические данные аппаратов

Лит. | Лист | Листов: 1 | 3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

Формат: 11

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		04		Реле РПЛ-4004 ~220В, 50 Гц ТУ16-523.554-78	01	#1-К2
		05		Реле РТЛ.100.804 ТУ16.523.549-78	04	#1-КК1÷ ÷#1-КК4
		06		Реле ВЛ-34УУ. ~220В, 50 Гц, 1÷100 мА ТУ16.523.535-77	02	#1-КТ1 #1-КТ2
		07		Пускатель ПМЛ 150004. ПКЛ НОЖ ~220В ТУ16.526.437-78	04	#1-КМ1÷ ÷#1-КМ4
		08		Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 комп.	01	Устанавливается и монтируется в зоне монтажа
				Н51 01		
		09		Выключатель ПВ1-10.4У56 исп.II	01	SA2
		10		Переключатель ПКУ3-12У-401У3 ТУ16.526.074-74	01	#1-SA1
		11		Арматура светосигнальная АМЕ3212У2 ~220В, ТУ16.535.582-76	01	#1-HL5

ТП 901-3-176 ЭМ 001 Лист 2

Формат: 11

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Н52 01		
		12		Кнопки КЕ011У3 исп.1	04	#1-SB1.1÷ ÷#1-SB4.1
		13		исп.13	08	#1-SB1.2, #1-SB2.2, #1-SB3.2, #1-SB4.2, #1-SB1.3÷#1-SB4.3
		14		Арматура светосигнальная АМЕ3232 ЕУ2-220В ТУ 16.535.582-76	04	#1-HL1, #1-HL3 #1-HL6, #1-HL8
		15		Арматура светосигнальная АМЕ32522У2-220Е ТУ 16.535.582-76	04	#1-HL2, #1-HL4 #1-HL7, #1-HL9
				Колодка из 15 зажимов на ток 16А	10	
				Провод ПВ-380Е сечением 1х1 кв.мм	700	
				Провод ПГВ-380В сечением 1х1 кв.мм	170	

ТП 901-3-176 ЭМ 001 Лист 3

Копировал: Алешина

Формат: 11

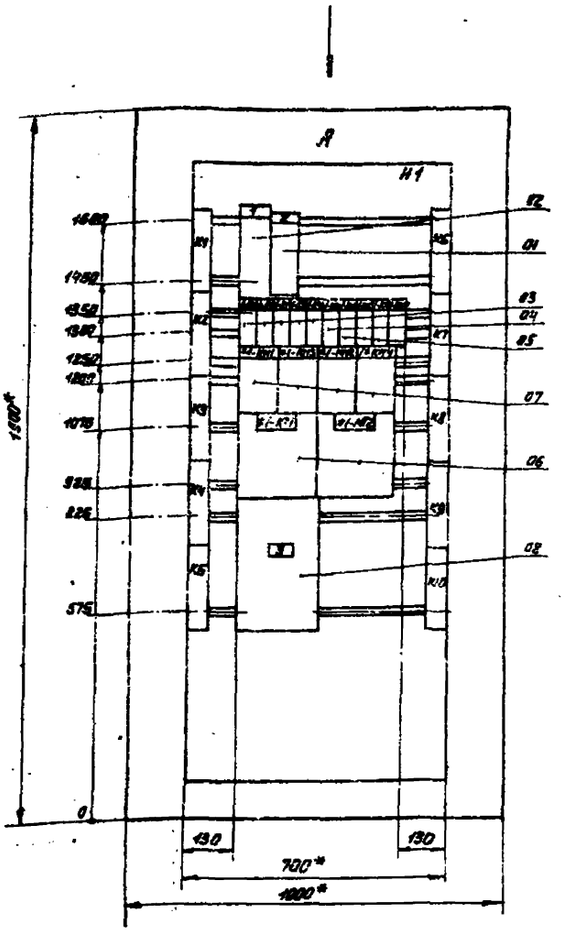
Формат: 11

13208-24

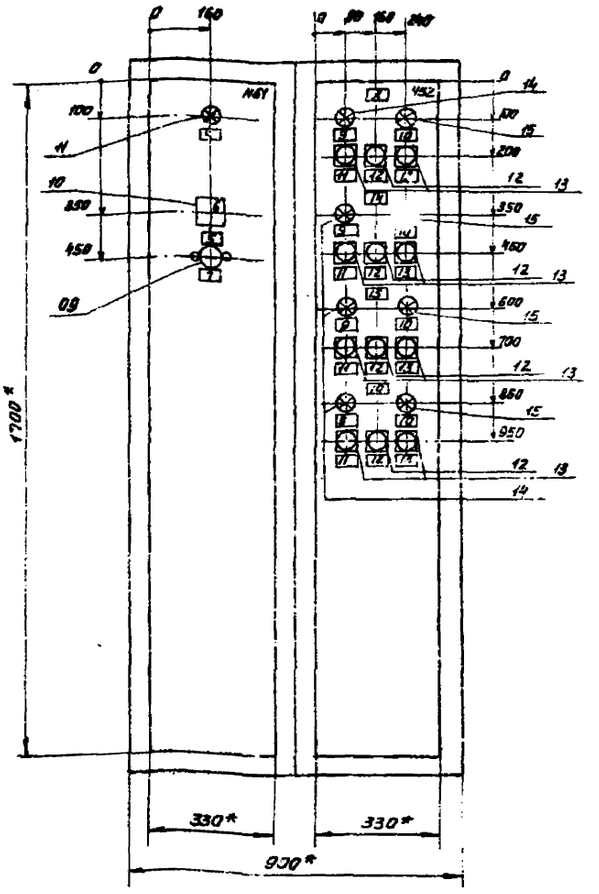
ЭМ 002

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Вид спереди
Двери не показаны



Левая и правая двери шкафа
Вид спереди



Вид сверху
М1:50



Расшифровка буквенных обозначений

Обозначение шкафа	Обозначение кабеля							
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
Ш1	Н4	—	КМ1-1-1	КМ1-2-1	КМ1-3-1	КМ1-4-1	К34-1	К37-1
Ш2	Н2	Н3	КМ2-1-1	КМ2-2-1	КМ2-3-1	КМ2-4-1	К34-2	К37-2
Ш3	Н6	Н7	КМ3-1-1	КМ3-2-1	КМ3-3-1	КМ3-4-1	К34-3	К27-3
Ш4	Н3	Н4	КМ4-1-1	КМ4-2-1	КМ4-3-1	КМ4-4-1	К34-4	К37-4
Ш5	Н7	—	КМ5-1-1	КМ5-2-1	КМ5-3-1	КМ5-4-1	К34-5	К37-5
Ш6	Н5	Н6	КМ6-1-1	КМ6-2-1	КМ6-3-1	КМ6-4-1	К34-6	К37-6
Ш7	Н8	Н9	КМ7-1-1	КМ7-2-1	КМ7-3-1	КМ7-4-1	К34-7	К37-7
Ш8	Н10	—	КМ8-1-1	КМ8-2-1	КМ8-3-1	КМ8-4-1	К34-8	К37-8
Ш9	Н12	Н13	КМ9-1-1	КМ9-2-1	КМ9-3-1	КМ9-4-1	К34-9	К37-9
Ш10	Н9	Н10	КМ10-1-1	КМ10-2-1	КМ10-3-1	КМ10-4-1	К34-10	К37-10
Ш11	Н11	Н12	КМ11-1-1	КМ11-2-1	КМ11-3-1	КМ11-4-1	К34-11	К37-11
Ш12	Н13	—	КМ12-1-1	КМ12-2-1	КМ12-3-1	КМ12-4-1	К34-12	К37-12

* Размеры для справок.
В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
Шкаф одностороннего обслуживания однорядный.

Н. контр.	Шерстякова		
Провер.	Полевщикова		
Инженер	Воронко		
Рис. гр.	Полевщикова		
Тип.	Шерстякова		
Гл. ст.	Данилов		
Нач. отд.	Саркисьянц		

ТП 901-3-176 ЭМ 002

Шкаф напольный. Чертеж общего вида

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 1 Листов 1

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Копировал: Пискунова

Формат 22

Типовой проект 904-3-176 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шифра	Заготовка
		1	SF	Табличка	Общие цепи управления ~220В	1		
		2	QF	Тоже	Питание шкафа ~380В	1		
		3	SL	—"—	ЭРСУ-3	1		
		4	HLS	—"—	Заклинило	1		
		5	SA1	—"—	Избиратель управления	1		
		6		На ключе				
		7	SA2	Табличка	Отключение сигнальных ламп	1		
		8		Табличка	Задвижка сырой воды N1	1		
		9		Тоже	Открыта	4		
		10		—"—	Закрыта	4		
		11		—"—	Открыть	4		
		12		—"—	Стоп	4		
		13		—"—	Закрыть	4		
		14			Задвижка чистой воды N2	1		
		15		—"—	Промывная задвижка N3	1		
		16		—"—	Канализационная задвижка N4	1		

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

Н. контр.	Шепетякова	
Провер.	Полевщикова	
Инженер	Лопонко	
Рук. гр.	Полевщикова	
ГИП	Шепетякова	
Гл. спец.	Данилов	
Нач. отд.	Елкимовский	

ТП 904-3-176 ЭМ 003

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ
ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ

Лит.	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Типовой проект 904-3-176 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначен.	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шифра	Заготовка
				Табличка	1-КН	1		
				Тоже	1-К5	1		
				—"—	1-К1	1		
				—"—	1-К3	1		
				—"—	1-К4	1		
				—"—	1-К2	1		
				—"—	1-КК1	1		
				—"—	1-КК2	1		
				—"—	1-КК3	1		
				—"—	1-КК4	1		
				—"—	1-КМ1	1		
				—"—	1-КМ2	1		
				—"—	1-КМ3	1		
				—"—	1-КМ4	1		
				—"—	1-КТ1	1		
				—"—	1-КТ2			
					Шкаф Ш1			
		А		Верхнее обрамление	Ш1	1		
		Б		на бирке	Н4	1		
		В		Тоже	—	-		
		Г		—"—	КМ1-1-1	1		
		Д		—"—	КМ1-2-1	1		
		Е		—"—	КМ1-3-1	1		
		Ж		—"—	КМ1-4-1	1		
		З		—"—	К34-1	1		
		И		—"—	К37-1	1		

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

ТП 904-3-176 ЭМ 003 Лист 2

Типовой проект 904-3-176 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шифра	Заготовка
					Шкаф Ш2			
		А		Верхнее обрамление	Ш2	1		
		Б		на бирке	Н2	1		
		В		Тоже	Н3	1		
		Г		—"—	КМ2-1-1	1		
		Д		—"—	КМ2-2-1	1		
		Е		—"—	КМ2-3-1	1		
		Ж		—"—	КМ2-4-1	1		
		З		—"—	К34-2	1		
		И		—"—	К37-2	1		
					Шкаф Ш3			
		А		Верхнее обрамление	Ш3	1		
		Б		на бирке	Н6	1		
		В		Тоже	Н7	1		
		Г		—"—	КМ3-1-1	1		
		Д		—"—	КМ3-2-1	1		
		Е		—"—	КМ3-3-1	1		
		Ж		—"—	КМ3-4-1	1		
		З		—"—	К34-3	1		
		И		—"—	К37-3	1		

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

ТП 904-3-176 ЭМ 003 Лист 3

Типовой проект 904-3-176 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначен.	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шифра	Заготовка
					Шкаф Ш4			
		А		Верхнее обрамление	Ш4			
		Б		на бирке	Н3			
		В		Тоже	Н4			
		Г		—"—	КМ4-1-1			
		Д		—"—	КМ4-2-1			
		Е		—"—	КМ4-3-1			
		Ж		—"—	КМ4-4-1			
		З		—"—	К34-4			
		И		—"—	К37-4			
					Шкаф Ш5			
		А		Верхнее обрамление	Ш5			
		Б		на бирке	Н7			
		В		Тоже	—			
		Г		—"—	КМ5-1-1			
		Д		—"—	КМ5-2-1			
		Е		—"—	КМ5-3-1			
		Ж		—"—	КМ5-4-1			
		З		—"—	К34-5			
		И		—"—	К37-5			

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

ТП 904-3-176 ЭМ 003 Лист 4

16302-04

Ряд	Стойка	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
					Шкаф Ш6			
		А		Верхнее обрамление	Ш6			
		Б		На бирке	Н5			
		В		Тоже	Н6			
		Г		—"—	КМ6-1-1			
		Д		—"—	КМ6-2-1			
		Е		—"—	КМ6-3-1			
		Ж		—"—	КМ6-4-1			
		З		—"—	К34-6			
		И		—"—	К37-6			
					Шкаф Ш7			
		А		Верхнее обрамление	Ш7			
		Б		На бирке	Н8			
		В		Тоже	Н9			
		Г		—"—	КМ7-1-1			
		Д		—"—	КМ7-2-1			
		Е		—"—	КМ7-3-1			
		Ж		—"—	КМ7-4-1			
		З		—"—	К34-7			
		И		—"—	К37-7			

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

Панель	Стойка	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
					Шкаф Ш8			
		А		Верхнее обрамление	Ш8			
		Б		На бирке	Н10			
		В		Тоже	—			
		Г		—"—	КМ8-1-1			
		Д		—"—	КМ8-2-1			
		Е		—"—	КМ8-3-1			
		Ж		—"—	КМ8-4-1			
		З		—"—	К34-8			
		И		—"—	К37-8			
					Шкаф Ш9			
		А		Верхнее обрамление	Ш9			
		Б		На бирке	Н12			
		В		Тоже	Н13			
		Г		—"—	КМ9-1-1			
		Д		—"—	КМ9-2-1			
		Е		—"—	КМ9-3-1			
		Ж		—"—	КМ9-4-1			
		З		—"—	К34-9			
		И		—"—	К37-9			

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

Ряд	Стойка	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
					Шкаф Ш10			
		А		Верхнее обрамление	Ш10			
		Б		На бирке	Н9			
		В		Тоже	Н10			
		Г		—"—	КМ10-1-1			
		Д		—"—	КМ10-2-1			
		Е		—"—	КМ10-3-1			
		Ж		—"—	КМ10-4-1			
		З		—"—	К34-10			
		И		—"—	К37-10			
					Шкаф Ш11			
		А		Верхнее обрамление	Ш11			
		Б		На бирке	Н11			
		В		Тоже	Н12			
		Г		—"—	КМ11-1-1			
		Д		—"—	КМ11-2-1			
		Е		—"—	КМ11-3-1			
		Ж		—"—	КМ11-4-1			
		З		—"—	К34-11			
		И		—"—	К37-11			

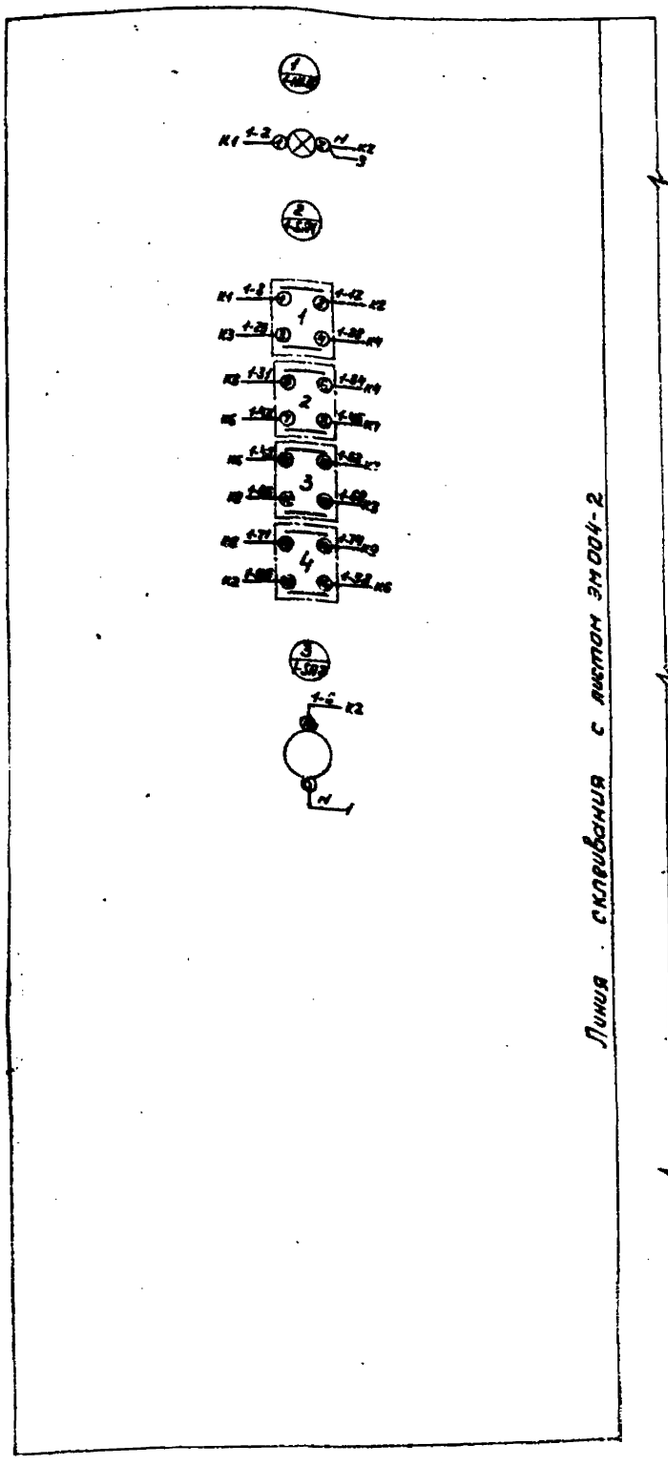
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Панель	Стойка	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
					Шкаф 12			
		А		Верхнее обрамление	Ш12			
		Б		На бирке	Н13			
		В		Тоже	—			
		Г		—"—	КМ12-1-1			
		Д		—"—	КМ12-2-1			
		Е		—"—	КМ12-3-1			
		Ж		—"—	КМ12-4-1			
		З		—"—	К34-12			
		И		—"—	К37-12			

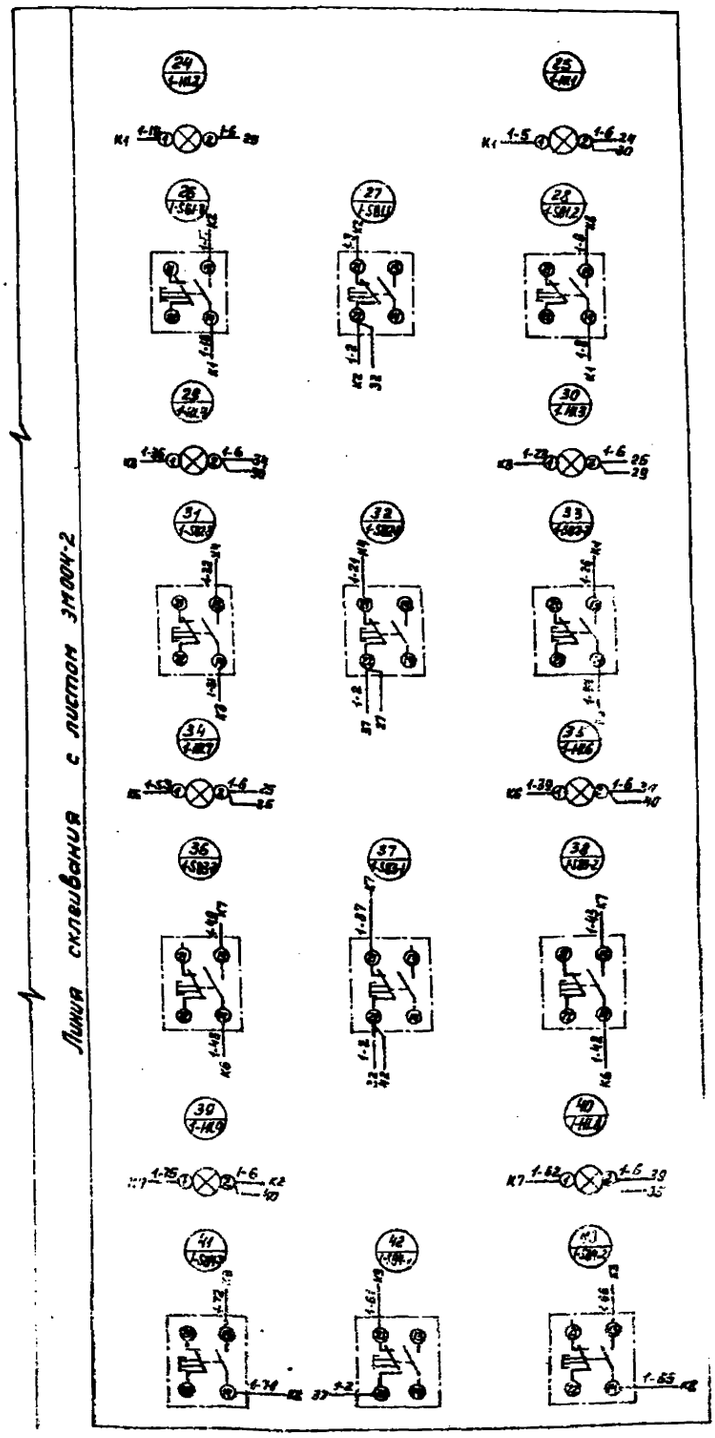
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ЭМ 004

Левая дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



Правая дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



Расшифровка буквенных обозначений

Обозначение шкафа	Обозначение кабеля							
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
Ш1	Н4	—	КМ1-1-1	КМ1-2-1	КМ1-3-1	КМ1-4-1	К34-1	К37-1
Ш2	Н2	Н3	КМ2-1-1	КМ2-2-1	КМ2-3-1	КМ2-4-1	К34-2	К37-2
Ш3	Н6	Н7	КМ3-1-1	КМ3-2-1	КМ3-3-1	КМ3-4-1	К34-3	К37-3
Ш4	Н3	Н4	КМ4-1-1	КМ4-2-1	КМ4-3-1	КМ4-4-1	К34-4	К37-4
Ш5	Н7	—	КМ5-1-1	КМ5-2-1	КМ5-3-1	КМ5-4-1	К34-5	К37-5
Ш6	Н5	Н6	КМ6-1-1	КМ6-2-1	КМ6-3-1	КМ6-4-1	К34-6	К37-6
Ш7	Н8	Н9	КМ7-1-1	КМ7-2-1	КМ7-3-1	КМ7-4-1	К34-7	К37-7
Ш8	Н10	—	КМ8-1-1	КМ8-2-1	КМ8-3-1	КМ8-4-1	К34-8	К37-8
Ш9	Н12	Н13	КМ9-1-1	КМ9-2-1	КМ9-3-1	КМ9-4-1	К34-9	К37-9
Ш10	Н9	Н10	КМ10-1-1	КМ10-2-1	КМ10-3-1	КМ10-4-1	К34-10	К37-10
Ш11	Н11	Н12	КМ11-1-1	КМ11-2-1	КМ11-3-1	КМ11-4-1	К34-11	К37-11
Ш12	Н13	—	КМ12-1-1	КМ12-2-1	КМ12-3-1	КМ12-4-1	К34-12	К37-12

ТП 901-3-176 ЭМ 004

Шкаф напольный. Схема электрических соединений.

Н. контр.	Шерстякова		
Проверил	Полевщикова		
Инженер	Воронко		
Рук. гр.	Полевщикова		
Гл.	Шерстякова		
Гл. спец.	Данилов		
Нач. отд.	Сарапульцев		

Лит. | Масса | Масштаб

Лист 1 | Листов 2

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Копировал: Лискулина

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

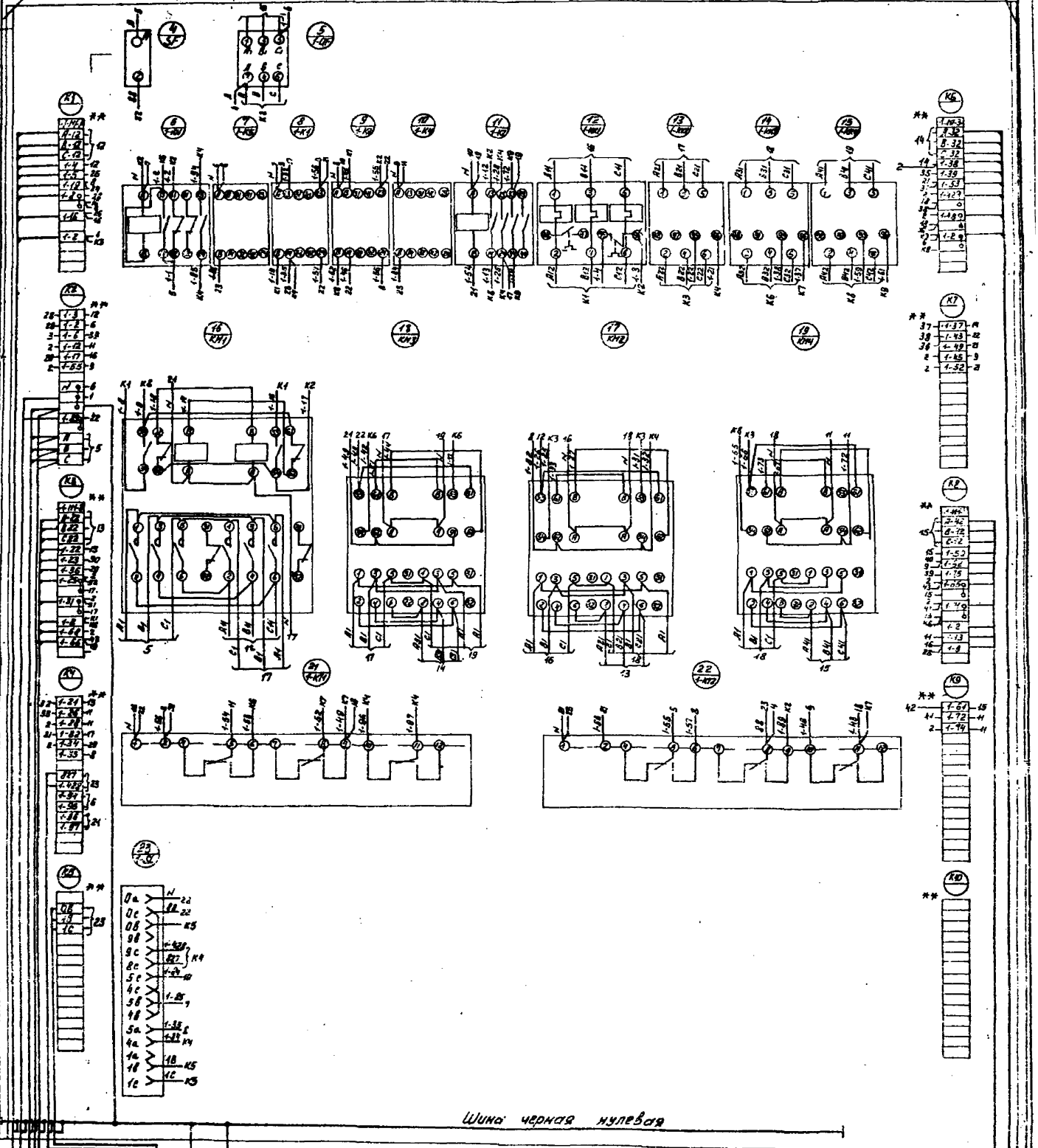
Альбом №

Типовой проект 901-3-176

Линия склеивания с листом ЭМ 004-1

Линия склеивания с листом ЭМ 004-1

Панель (вид спереди)



** - Дополнительные колодки зажимов.

Таблицы расшифровки буквенных обозначений см. лист ЭМ004-1.

Н.контр.	Шестакова	
Проверил	Колесникова	
Ст. инж.	Кожакова	
Рук. гр.	Колесникова	
ГИП	Шестакова	
Гл. спец.	Данилов	
Нач. отд.	Карчевский	

ТП 901-3-176 ЭМ 004

Шкаф напольный. Схема электрических соединений.

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 2 Листов 2

ЦНИИЭП инженерного оборудования Москва

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

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

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

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

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

	Коды
Генеральная проектная организация	
Проектная организация-разработчик	
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

№ _____ от "___" _____ 19 ___ г. — всего листов 4

на щиты _____ лист № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ 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 тяжелой коммерческой	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
1		Шкаф одностороннего обслуживания однорядный с креплением аппаратуры на рейках:			шт			12		12								
		Общий вид	ЭМ002															
		Технические данные. Таблица.	ЭМ001-1-3															
		Таблица перечня надписей.	ЭМ003-1-8															
2		Щит панельный с каркасом двухсекционный исп. I ЩПК-2-3П-I (800+800) УЧ РОО - ОСТ 36.13-76	А002-1-9	Главмонтаж-автоматика	шт			1		1								

ТП 901-3-176 Д 001 Лист 1

Копировал Антипова Формат 22

Предприятие _____ Заказная спецификация № _____

Объект (производственная мощность) _____

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 планируемого года, в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	В т. ч. 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
		Раздел II																
		Электроаппаратура,	поставляемая		комплектно со щитом													
1		Пост управления кнопочный ТУ 16. 526.216-78	ПКЕ-112-1АУ3	г. Вильнюс 04.12/1	шт.			4		4								
2		Кнопка управления исп. 17	КЕ-011 У3		шт.			48		48								
		исп. 19	КЕ-011 У3		шт.			96		96								
3		Переключатель универсальный ТУ 16. 526. 074-74	ПКУ3-12У-4020У3	г. Уфа з-д НВА	шт.			12		12								
4		Табло световое ТУ 16. 535. 424-70	ТСБ-2	з-д „Светотехника" г. Гагарин	шт.			30		30								
5		Арматура светосигнальная, 220 В. ТУ 16. 535. 582-76	АМЕ 323.2У2	Московский опытный з-д ВНИИ	шт.			48		48								
6		Арматура светосигнальная 220 В. ТУ 16. 535. 582-76	АМЕ 32 522.У2	электропривод	шт.			48		48								
7		Арматура светосигнальная 220 В. ТУ 16. 535. 582-76	АМЕ 32 122 У2	—"—	шт.			12		12								
8		Реле промежуточное 220 В 50 Гц ТУ 16-523.554-78	РПЛ-2204	Александрийский эл/механический з-д	шт.			64		64								
9		Реле промежуточное 220 В 50 Гц ТУ 16-523.554-78	РПЛ-4004	Александрийский эл/механический з-д	шт.			12		12								

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

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

ТП 901-3-176 А 001 Лист 2

Предприятие _____ Заказная спецификация № _____

Объект (производственная мощность) _____

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 планируемого года, в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	В т. ч. 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
10		Реле электротепловое ТУ 16. 523. 549-78	РТЛ. 1008 04		шт.			48		48								
11		Реле 220 В; 50 Гц; 1÷100 мин ТУ 16.523.539-77	ВЛ-34 У4	Киевский з-д Реле и автоматики им. 50 летия СССР	шт.			24		24								
12		Реле импульсной сигнализации ТУ 16. 523.311-70	РИС-33М	з-д „Электрокульт" г. Ленинград	шт.			2		2								
13		Автоматический выключатель 380 В; 50 Гц; I расц-10А; I отс.=12 I расц.	АЕ2016-10ИУ3	з-д „Электроаппарат" г. Тбилиси	шт.			12		12								
14		Автоматический выключатель ~220 В ТУ 16. 522.110-74	А63-М У3	г. Курск з-д НВА	шт.			12		12								
15		Пускатель магнитный 220 В ТУ 16. 526. 437-78	ПМЛ 150004	Александрийский эл./механический з-д	шт.			48		48								
		Приставка	ПКЛ 1104															
16		Щиток питания в комплекте. Плавкая вставка 10 А	ЭЩПК-5	Ростовский опытный з-д	шт.			2		2								
		1 А			шт.			1		1								
		0,5 А			шт.			2		2								
		ТУ 36. 1270-73			шт.			7		7								

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

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

ТП 901-3-176 А 001 Лист 3

Копировал: Алешкова Формат 12

Предприятие

Объект (производственная мощность)

№№ п/п.	№№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 пятилетки, на пусковой комплекс, в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	В т. ч. 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
17		Резистор 2,7 ком ±10 %	ПЭВР-100	з-д радио-	шт.			2		2								
		ГОСТ 6513-75		технической														
18		Резистор 3,3 ком	ПЭВ-7,5	аппаратуры	шт.			2		2								
		Раздел III																
		Электроаппаратура установленная вне щита																
1		Звонок переменного тока		з-д „Электро	шт.			2		2								
		ТУ 16.739.059-76	ЗВП-	двигатель"														
			-220	г. Могилев														

Главный инженер проекта [подпись] /Шерстякова/ подпись

Начальник отдела [подпись] /Саркисьяни/ подпись

Составил [подпись] /Воронко/ подпись

Заказчик подпись

Руководитель комплектующей организации подпись

ТП 901-3-176 А 001 Лист 4

Формат: 12

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Детали		
1		Рейка	10	
2		Рейка	2	
3		Плата	2	
		Стандартные изделия		
4		Щит панельный с каркасом двухсекционный исп. I ЩПК-2-3П-I (800+800) УЧ РОО ОСТ 36.13-76	1	
5		Резистор ПЭВР-100-2,7 ком ±10% ГОСТ 6513-75	2	
6		Резистор ПЭВ-7,5 3,3 ком	2	
		Прочие изделия		
7		Миллиамперметр электронный автоматический КСУ2-003	4	

ТП 901-3-176 А-002

Н. контр.	Шерстякова	[подпись]
Провер.	Полевщикова	[подпись]
Инж.	Воронко	[подпись]
Рук. гр.	Полевщикова	[подпись]
Гип.	Шерстякова	[подпись]
Гл. спец. отд.	Данилов	[подпись]
Гл. спец. отд.	Саркисьяни	[подпись]

Отд. ... Пр. ... контактных ... для станции ... мощностью 50 тысяч³/сутки

Стадия Р | Лист 1 | Листов 3

... ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат: 11

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8		Прибор показывающий М 325 модификация ТУ25-04-1187-69	2	
9		Пост управления кнопочный ПКЕ-112-1 УЗ ТУ 326.216-78	4	[illegible]
10		Табло световое ТСБ ТУ 16-535.424-70	30	
11		Реле импульсной сигнализации РИС-ЭЗМ ТУ 16.523.311-70	2	
12		Реле промежуточное РПА-220Ч №220В 50Гц ТУ16.523.554-78	4	
13		Щиток питания ЭЩПК-5 ТУ36.1270-73;	2	
		Плавкая вставка 0.5 А ТУ36.1101-71	7	
		Плавкая вставка 1 А ТУ36.1101-71	2	
		Плавкая вставка 10 А ТУ36.1101-71	1	
14		Блок зажимов БЗ 10 ТУ36.1750-74	10	
15		Упор ТУ36.1751-74	4	
16		Перемычка ТУ36.1752-74	60	
17		Рамка 66×26 ТУ36.1130-74	50	

ТП 901-3-176 А 002 Лист 2

Копировал ... кова

Формат: 11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Материалы		
18		Провод ПВ 1×1 кв.мм	300	
		ЗВОВ ГОСТ 6323-79		
19		Провод ПГВ 1×1 кв.мм	150	
		ЗВОВ ГОСТ 6323-79		

Альбом IV

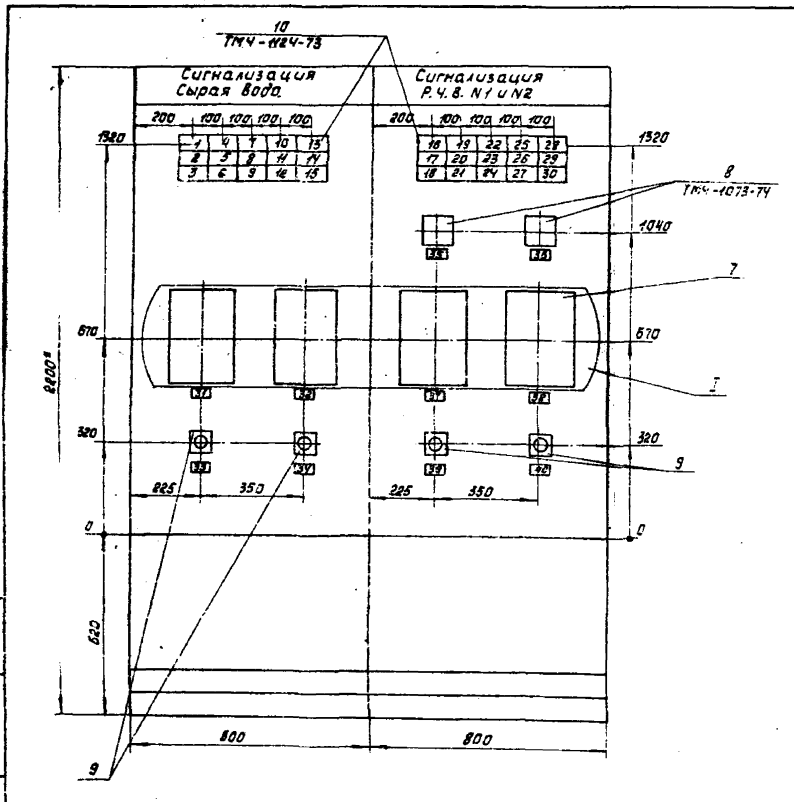
Типовой проект 901-3-176

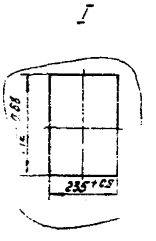
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-176 А-002 Лист 3

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

Лист





1. Покрытие – вариант 2. ОСТ 36.13-76
2. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании листов АТХ-4, АТХ-5.
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66

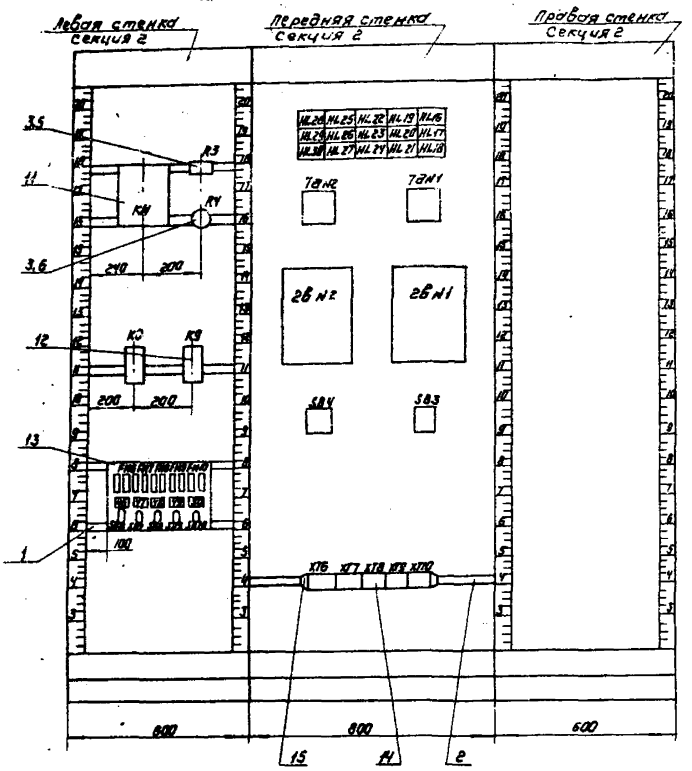
Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

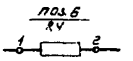
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-176 А 002 Лист 4

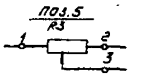
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



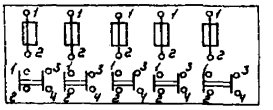
поз. 6
KV



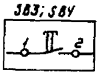
поз. 5
R3



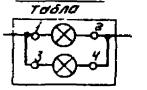
поз. 13



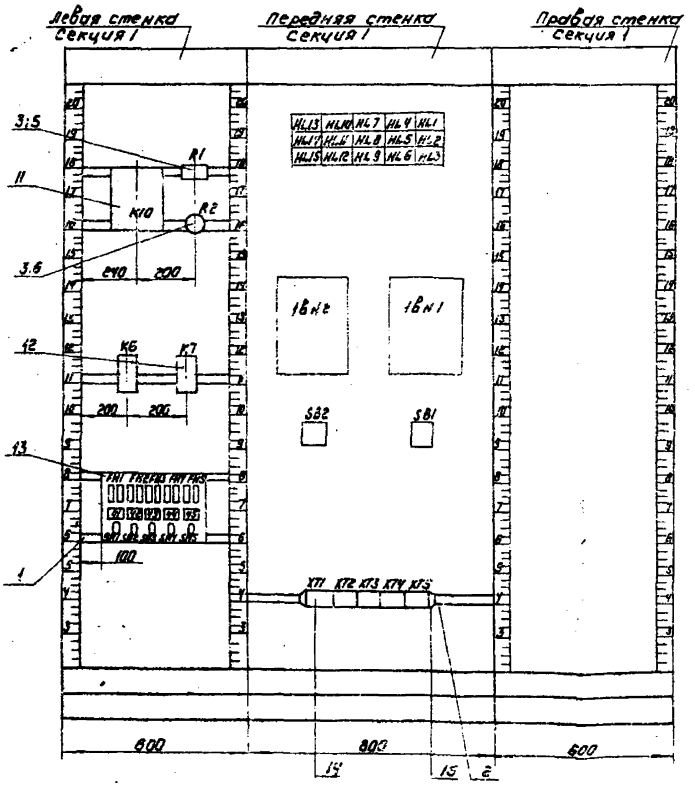
поз. 9
SB3; SB4



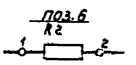
поз. 10
Табло



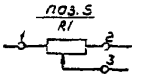
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



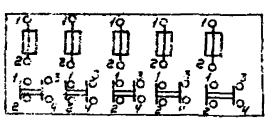
поз. 6
R2



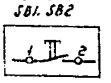
поз. 5
R1



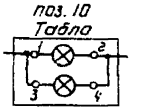
поз. 13



поз. 9
SB1. SB2



поз. 10
Табло



Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

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

Альбом IV Типовой проект 901-3-176

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

Формат А2

Таблица Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-2	
1	РЧВ N1. Максимальный уровень	1
2	РЧВ N1. Пожарный уровень	1
3	РЧВ N1. Предпожарный уровень	1
4	РЧВ N2. Максимальный уровень	1
5	РЧВ N2. Пожарный уровень	1
6	РЧВ N2. Предпожарный уровень	1
7	Микрофильтры N 1,2 Аварийный уровень	1
8	Микрофильтры N 3,4 Аварийный уровень	1
9	Микрофильтры N 5,6 Аварийный уровень	1
10	Барабанные сетки N1 Аварийный уровень	1
11	Барабанные сетки N2 Аварийный уровень	1
12	Барабанные сетки N3 Аварийный уровень	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
13	Резерв	1
14	Промывная башня Аварийный уровень	1
15	Опробование звонка	1
16	Контактный осветлитель N1 Максимальный уровень	1
17	Контактный осветлитель N2 максимальный уровень	1
18	Контактный осветлитель N3 Максимальный уровень	1
19	Контактный осветлитель N4 Максимальный уровень	1
20	Контактный осветлитель N5 Максимальный уровень	1
21	Контактный осветлитель N6 Максимальный уровень	1
22	Контактный осветлитель N7 Максимальный уровень	1

Альбом IV. Типовой проект 904-3-176. Взам. инв. №. Подпись и дата. Инв. № подл.

ТП 904-3-176 А-002 Лист 7

Формат: 11

Таблица Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
23	Контактный осветлитель N8 Максимальный уровень	1
24	Контактный осветлитель N9 Максимальный уровень	1
25	Контактный осветлитель N10 Максимальный уровень	1
26	Контактный осветлитель N. 11. Максимальный уровень	1
27	Контактный осветлитель N 12. Максимальный уровень	1
28	Резерв	1
29	Резерв	1
30	Опробование звонка	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
31	Трубопровод сырой воды N1. Расход	1
32	Трубопровод сырой воды N2. Расход	1
33	Сигнализация Опробование сигнала	1
34	Сигнализация Съём сигнала	1
35	РЧВ N1. Уровень	1
36	РЧВ N2. Уровень	1
37	Водовод N1. Расход	1
38	Водовод N2. Расход	1
39	Сигнализация Опробование сигнала	1
40	Сигнализация Съём сигнала	1
41	Ввод ~220 В Jпл. вст. 10А	1
42	Сигнализация ~220 В Jпл. вст. 1 А	1
43	Трубопровод сырой воды N1. Прибор поз. 1В N1 ~220 В Jпл. вст. 0.5 А	1

Альбом IV. Типовой проект 904-3-176. Взам. инв. №. Подпись и дата. Инв. № подл.

ТП 904-3-176 А-002 Лист 8

Формат: 11

Таблица Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
44	Трубопровод сырой воды N2. Прибор поз. 1В N2 ~220 В Jпл. вст. 0.5 А	1
45	Резерв	1
46	Трубопровод чистой воды N1. Прибор поз. 2В N1 ~220 В Jпл. вст. 0.5 А	1
47	Трубопровод чистой воды N2. Прибор поз. 2В N2 ~220 В. Jпл. вст. 0.5 А	1
48	Башня промывной воды. Прибор поз. 6 ~220 В Jпл. вст. 0.5 А	1
49	Схема сигнализации ~220 В Jпл. вст. 1 А	1
50	Резерв	

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.

Альбом IV. Типовой проект 904-3-176. Взам. инв. №. Подпись и дата. Инв. № подл.

ТП 904-3-176 А-002 Лист 9

Формат: 11

Таблица № 1

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Секция II			
429	КН/19	КН/17	ПВ1×1	П
429	КН/17	HL 28/2	ПВ1×1	
429	HL 28/2	HL 28/4		П
429	HL 28/4	HL 25/2		
429	HL 25/2	HL 25/4		П
429	HL 25/4	HL 22/2		
429	HL 22/2	HL 22/4		П
429	HL 22/4	HL 19/2		
429	HL 19/2	HL 19/4		П
429	HL 19/4	HL 16/2		
429	HL 16/2	HL 16/4		П
429	HL 16/4	HL 17/2	ПВ1×1	
429	HL 17/2	HL 17/4		П
429	HL 17/4	HL 20/2		
429	HL 20/2	HL 20/4		П
429	HL 20/4	HL 23/2		
429	HL 23/2	HL 23/4		П
429	HL 23/4	HL 26/2		
429	HL 26/2	HL 26/4		П
429	HL 26/4	HL 29/2		
429	HL 29/2	HL 29/4		П

Альбом IV. Типовой проект 904-3-176. Взам. инв. №. Подпись и дата. Инв. № подл.

ТП 904-3-176 А 003

Н. контр.	Шерстякова	
Провер.	Полевщикова	
Инж.	Воронко	
Рук. гр.	Полевщикова	
Гип.	Шерстякова	
Гл. спец. отд.	Данилов	
Нач. отд.	Саркисян	

Отделение контактных осветлителей для станции производительностью 50 тыс. м³/сут

Щит диспетчера соединения проводок

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

ЦНИИСП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Арешникова

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица №1

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
429	HL29/4	HL30/2		
429	HL30/2	HL30/4		П
429	HL30/4	HL27/2		
429	HL27/2	HL27/4		П
429	HL27/4	HL24/2		
429	HL24/2	HL24/4		П
429	HL24/4	HL21/2	ПВ1х1	
429	HL21/2	HL21/4		П
429	HL21/4	HL18/2		
429	HL18/2	HL18/4		П
827	XT6/5	XT8/4		П
827	XT8/4	SB3/1		
827	SB3/1	FH9/1	ПГВ1х1	
827	FH9/1	K8/31		
827	K8/31	R3/1		
827	R3/1	K11/15		
827	K11/15	K11/12		П
828	K11/16	K11/18	ПВ1х1	П
828	K11/18	K11/20		П
828	K11/20	K8/8		
828	K8/2	K9/8		
828	K9/8	SA9/3		
802	XT10/3	XT10/2		П
802	XT10/2	SA10/2	ПГВ1Н	
802	SA10/2	SA9/2		П
802	SA9/2	SA8/2	ПВ1х1	П
802	SA8/2	SA7/2		П

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

ТП 901-3- А 003 Лист 2

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица №1

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
802	SA7/2	SA6/2	ПВ1х1	П
803	XT10/5	SA10/4	ПГВ1х1	
803	SA10/4	SA9/4		П
803	SA9/4	SA8/4		П
803	SA8/4	SA7/4	ПВ1х1	П
803	SA7/4	SA6/4		П
817	SA6/1	FH6/2		П
818	FH5/1	2БN1/1	ПГВ1х1	
819	2БN1/N	SA6/3	ПГВ1х1	
2-301	XT6/1	2БN1/A		
2-331	2БN1/B	XT6/2		
2-303	XT6/3	2БN2/A		
2-333	2БN2/B	XT6/4		
1-428	XT7/1	HL16/1		
1-428	HL16/1	HL16/3		П
2-428	HL17/3	HL17/1		П
2-428	HL17/1	XT7/2		
3-428	XT7/3	HL18/1		
3-428	HL18/1	HL18/3		П
4-428	HL19/3	HL19/1	ПВ1х1	П
4-428	HL19/1	XT7/4		
5-428	XT7/5	HL20/1		
5-428	HL20/1	HL20/3		П
6-428	HL21/3	HL21/1		П
6-428	HL21/1	XT7/6		
7-428	XT7/7	HL22/1		
7-428	HL22/1	HL22/3		П

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

ТП 901-3- А 003 Лист 3

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица №1

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-428	HL23/3	HL23/1		П
8-428	HL23/1	XT7/8		
9-428	XT7/9	HL24/1		
9-428	HL24/1	HL24/3		П
10-428	HL25/3	HL25/1		П
10-428	HL25/1	XT7/10		
11-428	XT8/1	HL26/1		
11-428	HL26/1	HL26/3		П
12-428	HL27/3	HL27/1		П
12-428	HL27/1	XT8/2	ПВ1х1	
2-309	XT8/8	7АN2/+		
2-310	7АN2/-	XT8/9		
1-309	XT9/1	7АN1/+		
1-310	7АN1/-	XT9/2		
441	XT9/6	HL28/1		
441	HL28/1	HL28/3		П
442	HL28/3	HL29/1		П
442	HL29/1	XT9/7		
830	XT9/8	FH10/1		
831	FH10/3	XT9/9		
806	XT10/1	K9/13		
425	K9/14	XT10/7	ПГВ1Н	
804	XT10/8	FH8/1		
825	SA8/3	XT10/9		
822	SA7/3	2БN2/N		
823	2БN2/1	FH7/1		
826	FH7/2	SA7/1	ПВ1х1	П

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

ТП 901-3-176 А 003 Лист 4

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица №1

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
823	FH8/2	SA8/1		П
824	FH9/2	SA9/1		П
889	FH10/2	SA10/1	ПВ1х1	П
446	K11/6	K8/14		
445	K8/13	K11/7		
449	K11/11	K9/A		
448	K11/13	SB4/1		
447	SB4/2	K11/14	ППВ1х1	
444	SB3/2	HL30/1		
444	HL30/1	HL30/3		П
427	K3/2	RY/1		
426	RY/2	K8/A	ПВ1х1	
426	K8/A	K8/32		П
Земля	7АN2/⏚	Рейка/⏚		
Земля	7АN1/⏚	Рейка/⏚		
Земля	2БN2/⏚	Рейка/⏚		
Земля	2БN1/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейка/⏚	Стойка/⏚		
	Для установки аппаратов			

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

ТП 901-3-176 А 003 Лист 5

Таблица № 1

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Секция I			
404	К10/19	К10/17	ПВ1х1	П
404	К10/17	НЛ13/2	ПГВ1х1	
404	НЛ13/2	НЛ13/4		П
404	НЛ13/4	НЛ10/2		
404	НЛ10/2	НЛ10/4		П
404	НЛ10/4	НЛ7/2		
404	НЛ7/2	НЛ7/4		П
404	НЛ7/4	НЛ4/2		
404	НЛ4/2	НЛ4/4		П
404	НЛ4/4	НЛ1/2		
404	НЛ1/2	НЛ1/4		П
404	НЛ1/4	НЛ2/2		
404	НЛ2/2	НЛ2/4		П
404	НЛ2/4	НЛ5/2	ПВ1х1	
404	НЛ5/2	НЛ5/4		П
404	НЛ5/4	НЛ8/2		
404	НЛ8/2	НЛ8/4		П
404	НЛ8/4	НЛ11/2		
404	НЛ11/2	НЛ11/4		П
404	НЛ11/4	НЛ14/2		
404	НЛ14/2	НЛ14/4		П
404	НЛ14/4	НЛ15/2		
404	НЛ15/2	НЛ15/4		П
404	НЛ15/4	НЛ12/2		
404	НЛ12/2	НЛ12/4		П

Таблица № 1

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
404	НЛ12/4	НЛ3/2		
404	НЛ9/2	НЛ9/4		П
404	НЛ9/4	НЛ6/2		
404	НЛ6/2	НЛ6/4		П
404	НЛ6/4	НЛ3/2		
404	НЛ3/2	НЛ3/4		П
806	ХТ1/4	ХТ1/5	ПВ1х1	
806	ХТ1/5	ХТ1/6		
806	ХТ1/6	ХТ1/7		
806	ХТ1/7	ХТ1/8		
806	ХТ1/8	ХТ1/9		
806	ХТ1/9	SB1/1		
806	SB1/1	FH2/1	ПГВ1х1	
806	FH2/1	К6/31		
806	К6/31	R1/1		
806	R1/1	К10/15	ПВ1х1	
806	К10/15	К10/12		П
807	К10/16	К10/18		
807	К10/18	К10/20		П
807	К10/20	К6/8		
807	К6/8	К7/8		
807	К7/8	SA2/3		
807	SA2/3	ХТ5/8	ПВ1х1	

Таблица № 1

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
802	ХТ4/4	ХТ4/3	ПВ1х1	П
802	ХТ4/3	SA5/2	ПГВ1х1	
802	SA5/2	SA4/2		П
802	SA4/2	SA3/2	ПВ1х1	П
802	SA3/2	SA2/2		П
802	SA2/2	FH1/1		
803	SA1/3	SA2/4		
803	SA2/4	SA3/4		П
803	SA3/4	SA4/4	ПВ1х1	П
803	SA4/4	SA5/4		П
803	SA5/4	ХТ4/5	ПГВ1х1	
803	ХТ4/5	ХТ4/6	ПВ1х1	П
800	ХТ4/1	SA1/2	ПГВ1х1	
801	SA1/1	FH1/2	ПВ1х1	П
804	ХТ4/2	SA1/4		
815	ХТ4/7	FH5/1	ПГВ1х1	
814	FH5/2	SA5/1	ПВ1х1	П
816	SA5/3	ХТ4/8	ПГВ1х1	
416	ХТ4/9	НЛ13/1		
416	НЛ13/1	НЛ13/3		П
413	НЛ10/1	НЛ10/3		П
413	НЛ10/3	ХТ3/7	ПВ1х1	
410	ХТ2/9	НЛ7/1		
410	НЛ7/1	НЛ7/3		П

Таблица № 1

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
407	НЛ4/3	НЛ4/1		П
407	НЛ4/1	ХТ2/5		
403	ХТ2/1	НЛ1/1		
403	НЛ1/3	НЛ1/3		П
405	НЛ2/3	НЛ2/1		П
405	НЛ2/1	ХТ2/2		
408	ХТ2/6	НЛ5/1		
408	НЛ5/1	НЛ5/3		П
411	НЛ6/3	НЛ8/1		П
411	НЛ8/1	ХТ2/10		
414	ХТ3/4	НЛ11/1		
414	НЛ11/1	НЛ11/3		П
417	НЛ14/3	НЛ14/1		П
417	НЛ14/1	ХТ3/6	ПВ1х1	
418	SB1/2	НЛ15/1		
418	НЛ15/1	НЛ15/3		П
415	НЛ12/3	НЛ12/1		П
415	НЛ12/1	ХТ3/5		
412	ХТ3/1	НЛ9/1		
412	НЛ9/1	НЛ9/3		П
409	НЛ6/3	НЛ6/1		П
409	НЛ6/1	ХТ2/7		
406	ХТ2/3	НЛ3/1		
406	НЛ3/1	НЛ3/3		П
425	ХТ5/6	ХТ5/7		
425	ХТ5/7	К7/14		

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица № 1

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Ч24	К7/А	К10/11	ПВ1х1	
Ч23	К10/13	ЗА2/1	ПГВ1х1	
Ч22	ЗА2/2	К10/14	ПГВ1х1	
Ч21	К10/6	К6/14		
Ч20	К6/13	К10/7		
401	К6/32	К6/А	ПВ1х1	П
401	К6/А	R2/2		
402	АВ/1	R1/2		
809	18N4/1	FH3/1	ПГВ1х1	
808	FH3/2	ЗА3/1	ПВ1х1	П
810	ЗА3/3	18N1/N	ПГВ1х1	
1-301	18N1/А	ХТ5/1		
1-331	ХТ5/2	18N1/6		
			ПВ1х1	
1-303	18N2/А	ХТ5/3		
1-333	ХТ5/4	18N2/6		
812	18N2/1	FH4/1	ПГВ1х1	
811	FH4/2	ЗА4/1	ПВ1х1	
813	ЗА4/3	18N2/N	ПГВ1х1	
824	ХТ3/7	ХТ3/8	ПВ1х1	
825	ХТ3/9	ХТ3/10		

ТП 901-3-176 А 003 Лист 10

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица № 1

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	18N2 / ⏚	рейка / ⏚		
Земля	18N1 / ⏚	рейка / ⏚		
Земля	рейки для установки аппаратов / ⏚	стойка / ⏚	ПВ1х2,5	

ТП 901-3-176 А 003 Лист 11

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблицы подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Секция 2				
	R11			
Ч46	6		7	Ч45
Ч49	11		12п	827
Ч48	13		15п	827*
Ч47	14		16п	828*
828*	18п		20п	828*
429*	17п		19п	Ч29
	R3			
827*	1		2	Ч27
	R4			
Ч27	1		2	Ч26
	K8			
Ч45	13	Б	14	Ч46
827*	31	Р	32п	Ч25

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Ч26*	Ап	К	В	828*
	K9			
Ч49	А	К	В	828*
806	13	Ж	14	Ч25
	FH6			
818	1		2п	817
	SA6			
817	1п		2п	802*
819	3		4п	803*
	FH7			
821	1		2п	820

ТП 901-3-176 А 004

Н. контр.	Шевелкова		
Провер.	Маслянинов		
Рук. гр.	Боронко		
ГИП	Шевелкова		
Гл. спец.	Данилова		
Нач. отд.	Ковалевский		

Отделение контактных проводителей для станции производительностью 50 тонн/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Щит диспетчера. Подключения проводок

ЦНИИЭП мех. пищевого оборудования г. Москва

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица № 1

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Перемычки между секциями			
802	ХТ4/4	ХТ10/3		
803	ХТ4/6	ХТ10/5		
806	ХТ1/4	ХТ10/11		
824	ХТ3/7	ХТ10/8		
825	ХТ3/10	ХТ10/9		
Ч25	ХТ5/6	ХТ10/7	ПГВ1х1	
1-301	ХТ5/1	ХТ6/5		
1-331	ХТ5/2	ХТ6/6		
1-303	ХТ5/3	ХТ6/7		
1-333	ХТ5/4	ХТ6/8		

ТП 901-3-176 А 003 Лист 12

7830-07

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица подключения проводок

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SA1			
820	1п		2п	802*
822	3		4п	803*
	FU8			
824	1		2п	823
	SA8			
823	1п		2п	802*
825	3		4п	803*
	FU9			
827*	1		2п	826
	SA9			
826	1п		2п	802*
* 828	3		4п	803*
	FU10			
830	1		2п	829

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SA10			
829	1п		2п	802
831	3п		4п	803
	HL28			
441*	1п		2п	429*
441	3п		4п	429*
	HL25			
10-428*	1п		2п	429*
10-428	3п		4п	429*
	HL22			
7-428*	1п		2п	429*
7-428	3п		4п	429*
	HL19			
4-428*	1п		2п	429*
4-428	3п		4п	429*
	HL16			
1-428*	1п		2п	429*
1-428	3п		4п	429*

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

ТП 901-3-176 А004 Лист 2

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица подключения проводок

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL29			
442*	1п		2п	429*
442	3п		4п	429*
	HL26			
11-428*	1п		2п	429*
11-428	3п		4п	429*
	HL23			
8-428*	1п		2п	423*
8-428	3п		4п	429*
	HL20			
5-428*	1п		2п	429*
5-428	3п		4п	429*
	HL17			
2-428*	1п		2п	429*
2-428	3п		4п	429*
	HL30			
444*	1п		2п	429*
444	3п		4п	429*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL27			
12-428*	1п		2п	429*
12-428	3п		4п	429*
	HL24			
9-428*	1п		2п	429*
9-428	3п		4п	429*
	HL21			
6-428*	1п		2п	429*
6-428	3п		4п	429*
	HL18			
3-428*	1п		2п	429*
3-428*	3п		4п	429*
	ТД N2			
2-309	+		—	2-310
	ТД N1			
1-309	+		—	1-310

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

ТП 901-3-176 А004 Лист 3

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица подключения проводок

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2ВN2			
2-303	A		6	2-333
822	N		1	821
	2ВN1			
2-301	A		6	2-331
819	N		1	818
	SB4			
448	1	3	2	447
	SB3			
827	1	3	2	444
	XT6			
2-301	1		2	2-331
2-303	3		4	2-333
1-301	5		6	1-331
1-303	7		8	1-333
	9		10	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT7			
1-428	1		2	2-428
3-428	3		4	4-428
5-428	5		6	6-428
7-428	7		8	8-428
9-428	9		10	10-428
	XT8			
11-428	1		2	12-428
	3		4п	827*
827	5п		6	
	7		8	2-309
2-310	9		10	
	XT9			
1-309	1		2	1-310
	3		4	
	5		6	441
442	7		8	830
831	9		10	

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

ТП 901-3-176 А004 Лист 4

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица подключения проводок

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT10			
806	1		2п	802*
802*	3п		4	
803	5		6	
425	7		8	824
825	9		10	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

ТП 901-3-176 А004 Лист 5

17308-04

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

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

Таблица подключения проводок

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Секция I			
	KV0			
421	6		7	420
424	11		12п	806
423	13		15п	806*
422	14		16п	807*
807*	18п		20п	807
404*	17п		19п	404
	R4			
806	1		2	402
	R2			
402	1		2	401
	K6			
420	13	3	14	421
806*	31	Р	32п	401
401*	Ап	К	В	807

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K7		
806*	3	Ж	14	425
424	А	К	В	807
	FH1			
802*	1п		2п	801
	SA1			
801	1п		2	800
803*	3п		4	804
	FH2			
806	1		2п	805
	SA2			
805	1А		2п	802*
807	3		4п	803*
	FH3			
809	1		2п	808

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

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

Таблица подключения проводок

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SB3			
808	1п		2п	802*
810	3		4п	803*
	FH4			
812	1		2п	811
	SB4			
811	1п		2п	802*
813	3		4п	803*
	FH5			
815	1		2п	814
	SB5			
814	1п		2п	802*
816	3		4п	803*
	HL13			
416*	1п		2п	404*
416	3п		4п	404*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL10			
413*	1п		2п	404*
413	3п		4п	404*
	HL7			
410*	1п		2п	404*
410	3п		4п	404*
	HL4			
407*	1п		2п	404*
407	3п		4п	404*
	HL1			
403*	1п		2п	404*
403	3п		4п	404*
	HL12			
417*	1п		2п	404*
417	3п		4п	404*

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

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

Таблица подключения проводок

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL11			
414*	1п		2п	404*
414	3п		4п	404*
	HL9			
411*	1п		2п	404*
411	3п		4п	404*
	HL5			
408*	1п		2п	404*
408	3п		4п	404*
	HL2			
405*	1п		2п	404*
405	3п		4п	404*
	HL15			
418*	1п		2п	404*
418	3п		4п	404*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL12			
415*	1п		2п	404*
415	3п		4п	404*
	HL9			
412*	1п		2п	404*
412	3п		4п	404*
	HL6			
409*	1п		2п	404*
409	3п		4п	404*
	HL3			
406*	1п		2п	404*
406	3п		4п	404*
	1BW2			
1-303	А		В	1-333
813	N		1	812

gost.e-ecolog.ru

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

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

Таблица подключения проводок

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1BW1			
1-301	А		В	1-331
810	N		1	809
	SB2			
423	1		2	422
	SB1			
806*	1		2	418
	XT1			
	1		2	
	3		4п	806*
806*	5п		6п	806*
806*	7п		8п	806*
806*	9п		10	
	XT2			
403	1		2	405
406	3		4	
407	5		6	408
409	7		8	
410	9		10	411

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT3			
412	1		2	
413	3		4	414
415	5		6	417
824*	7п		8п	824
825*	9п		10п	825
	XT4			
800	1		2	804
802*	3п		4п	802*
803*	5п		6п	803*
815	7		8	818
416	9		10	
	XT5			
1-301	1		2	1-331
1-303	3		4	1-333
	5		6п	425*
425	7п		8	807
	9		10	