ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-4-7.83

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ

ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ (ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ) ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ **4.2, 7.0** ТЫС. $м^3$/СУТ.

АЛЬБОМ VI

Электротехническая часть.

Задание заводам-изготовителям

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1983 года

Заказ № 12960 Тираж 550 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-4-7.83

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ

ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ (ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ) ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,2; 7,0 ТЫС $м^3$/СУТ.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I – Пояснительная записка. (из т.п. 902-4-5.83)
Альбом II – Технологическая часть. Санитарно-техническая часть. Нестандартизированное оборудование.
Альбом III – Архитектурно-строительные решения.
Альбом IV – Строительная часть. Изделия. (из т.п. 902-4-5.83)
Альбом V – Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка.
Альбом VI – Электротехническая часть. Задание заводам – изготовителям.
Альбом VII – Спецификации оборудования.
Альбом VIII – Сборник спецификаций оборудования.
Альбом IX – Ведомость потребности в материалах.
Альбом X – Сметы. Часть 1. Часть 2.

АЛЬБОМ VI

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института А. Кетаов
Главный инженер проекта Н. Бондаренко

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №49 от 14 февраля 1983г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 57 от 27 июня 1983г.

Привязан

Инв.№

19107-04 2

Содержание альбома

Марка	Наименование	№ стр.
	Задание заводу-изготовителю Мин-	
	электротехпрома.	
ЭМ001ВС	Шкаф напольный N5 (5Ш). Технические	
	данные аппаратов.	3
ЭМ001ТБ	Шкаф напольный N5 (5Ш). Таблица перечня	
	надписей.	3
ЭМ001ВО	Шкаф напольный N5(5Ш). Чертеж общего	
	вида.	3
ЭМ001Э4	Шкаф напольный N5(5Ш). Схема электрическая	
	соединений. Лист 1.	4
ЭМ002ВС	Ящик сигнализации Яс. Технические данные	
	аппаратов.	5
ЭМ002ТБ	Ящик сигнализации Яс. Таблица перечня	
	надписей.	5
ЭМ002ВО	Ящик сигнализации Яс. Чертеж общего	
	вида.	5
ЭМ002Э4	Ящик сигнализации Яс. Схема электрическая	
	соединений.	6
	Задание заводу-изготовителю глав-	
	монтажавтоматики.	
А001	Заказная спецификация щитов и электро-	
	аппаратуры, поставляемой комплектно	
	со щитами.	7, 8
А002	Щит КИП. Общий вид.	9, 10
А003	Щит КИП. Соединение проводок	11, 12
А004	Щит КИП. Подключение проводок.	12

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ЭМ001ВО	Чертеж общего вида		
			ЭМ001ЭЧ	Схема электрическая соединений		
			ЭМ001ТБ	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 01		
		01		Магнитный пускатель		
				ПМЕ-112 н.э. 10А	02	КМ5; КМ6
		02		Магнитный пускатель		
				ПМЕ-112 н.э. 6,3А	02	КМ1; КМ2
		03		Реле промежуточное		К1
				РПУ-1-364	01	
		04		Автоматический выключатель АЕ2031 Iнр=10А	02	≠5QF; ≠6-QF
		05		Автоматический выключатель АЕ2031 Iнр=8А	02	≠1-QF; ≠2-QF
		06		Предохранитель ПТ-10; Iпв-4А	02	≠5-Fu; ≠6-Fu
		07		Предохранитель ПР6; Iпв-6А	02	≠1Fu1; Fu2 ≠2Fu1; Fu2
		08		Реле времени ВС-10-33	01	КТ1
		09		Реле времени ВС-10-36	01	КТ2
		10		Переключатель ПКУ-3-12С-3029	02	≠5,6-SA1
		11		Переключатель ПКУ-3-12А-3016	02	≠1,2-SA1

Н. контр.	Павлова	
Провер.	Боева	
Вед. инж.	Боева	
ГИП	Павлова	
Гл. спец.	Данилов	
Нач. отд.	Саркисьянц	

ТП 902-4-7.83 ЭМ001ВС

Шкаф напольный N5 (5Ш)
Технические данные аппаратов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Панель	Строка	Подпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Табличка	≠5-КМ			
				Табличка	≠6-КМ			
				Табличка	≠1-КМ			
				Табличка	≠2-КМ			
				Табличка	К-1			
		1	≠5-QF	Табличка	Насос N1			
		2	≠6-QF	Табличка	Насос N2			
		3	≠1-QF	Табличка	Барабанная сетка N1			
		4	≠2-QF	Табличка	Барабанная сетка N2			
				Табличка	≠5Fu			
				Табличка	≠6Fu			
				Табличка	≠1Fu1; Fu2			
				Табличка	≠2Fu1; Fu2			
				Табличка	КТ1			
				Табличка	КТ2			
		5		Табличка	Насосы технической воды			
		6	5-SA1	Табличка	Избиратель N1			
				На ключе	авт-откл-местн.			
		7	6-SA1	Табличка	Избиратель N2			
				На ключе	авт-откл-местн.			
		8		Табличка	Барабанные сетки			
		9	1-SA1	Табличка	Ключ управления N1			
				На ключе	откл-0-вкл			
		10	2-SA1	Табличка	Ключ управления N2			
				На ключе	откл-0-вкл			

Н. контр.	Павлова	
Провер.	Боева	
Вед. инж.	Боева	
ГИП	Павлова	
Гл. спец.	Данилов	
Нач. отд.	Саркисьянц	

ТП 902-4-7.83 ЭМ001ТБ

Шкаф напольный N5 (5Ш)
Таблица перечня надписей

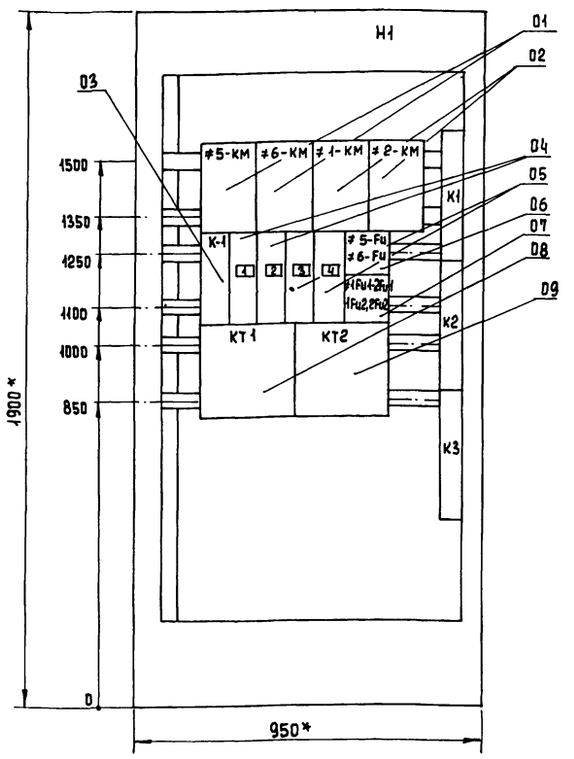
Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

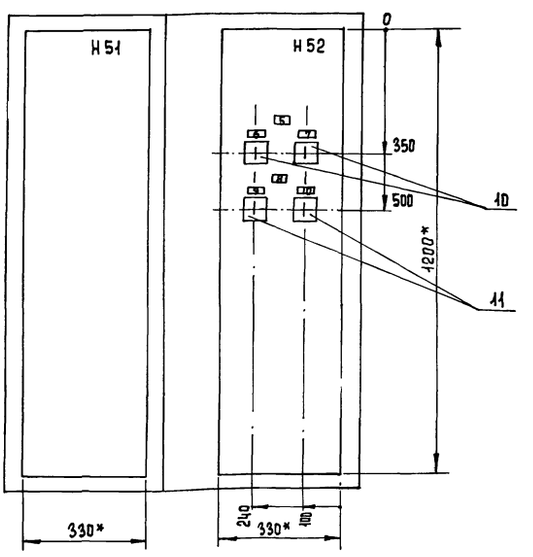
ЭМ001ВО

Вид спереди

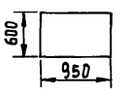
Двери шкафа не показаны



Двери шкафа
Вид спереди



Вид сверху
м 1:50



Н. контр.	Павлова	
Провер.	Боева	
Вед. инж.	Боева	
ГИП	Павлова	
Гл. спец.	Данилов	
Нач. отд.	Саркисьянц	

ТП 902-4-7.83 ЭМ001ВО

Установка доочистки для станции биологической очистки сточных вод производительностью 4,2; 7,0 тыс. м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Шкаф напольный N5 (5Ш)
Чертеж общего вида

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19107-04 4

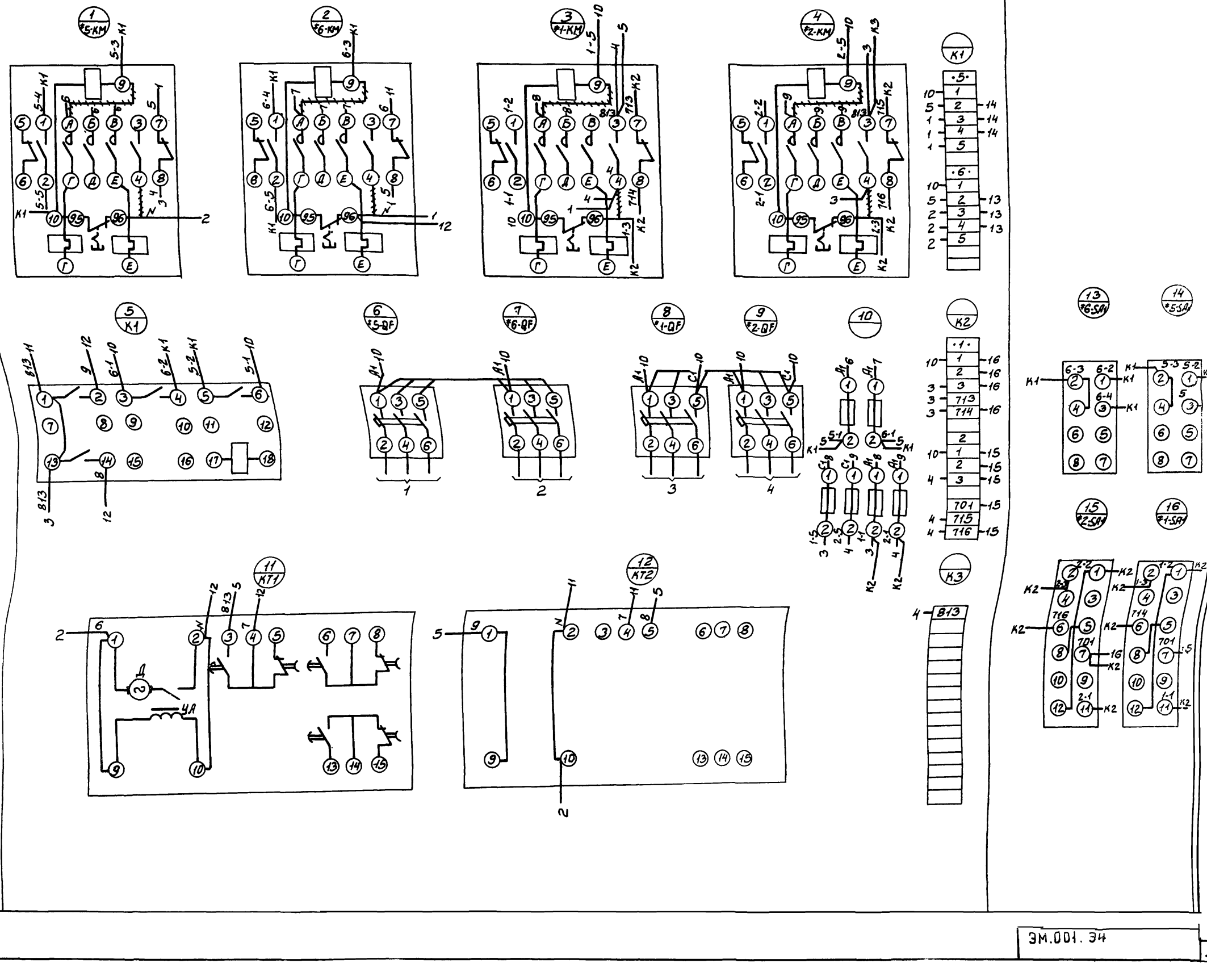
Копировал Еремченко Формат

Альбом VI
Типовой проект 902-4-7.83
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Левая дверь шкафа
(Вид со стороны монтажа)

Вид спереди

Правая дверь шкафа



Н.контр.	Боева			
Провер.	Павлова			
Ст. инж.	Ларионова			
ГИП	Павлова			
Гл. спец.	Данилов			
Нач. отд.	Саркисьянц			

ТП 902-4-7.83 ЭМ.001.34

Установка доочистки для станции биологической очистки сточных вод производительностью 4,2; 7 тыс. м³/сутки.

Шкаф напольный N5 (5м) Схема электрическая соединений

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	Листов	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19107-04 5

Копировал: Боброва

Формат

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ЭМ.002 ВО	Чертеж общего вида		
22			ЭМ.002 ЭЗ	Схема электрическая соединений		
11			ЭМ.002 ТБ*	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 01		
		01		Выключатель А63-МГк.2А	01	QF
		02		Реле времени ЭВ-238 Uк~220В, tср.=5сек.	01	КТ
		03		Реле РПУ-0-361, ~220В 3п контакта	03	К1, К2, К3
		04		Резистор ПЭВР-100 470 Ом	01	R
				Н51 01		
		05		Реле указательное РУ1-11-1У3 Iср.=0,5А	11	КН1÷КН11
		06		Кнопка управления КЕ.011.У3 исп.19	02	SB1, SB2
		07		Выключатель ПВ1-10 исп.2	01	SA
		08		Колодка из 15 зажимов на ток 16А	02	

Н.контр.	Павлова		ТП 902-4-7.83 ЭМ.002 ВС
Пров.	Ларионова		Ящик сигнализации ЯС. Технические данные аппаратов.
Вед.инж.	Боева		Стадия Р, Лист 1, Листов 1
Гип	Павлова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Гл.сп.	Данилов		
Нач.отд.	Саркисьянц		

Формат

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Изготовка
		1	КН1	Табличка	Резерв			
		2	КН2	Табличка	Дренажный приямок			
		3	КН3	Табличка	Резервуар грязной промывной воды			
		4	КН4	Табличка	Приемный резервуар			
		5	КН5	Табличка	Барабанная сетка N1			
		6	КН6	Табличка	Барабанная сетка N2			
		7	КН7	Табличка	Резерв			
		8	КН8	Табличка	Резерв			
		9	КН9	Табличка	Резерв			
		10	КН10	Табличка	Резерв			
		11	КН11	Табличка	Резерв			
		12	SB1	Табличка	Опробование сигнализации			
		13	SA	Табличка	Отключение звонка			
		14	SB2	Табличка	Снятие сигнала			
				Табличка	К1			
				Табличка	К2			
				Табличка	К3			
				Табличка	КТ			
		15	QF	Табличка	Питание схемы			

Н.контр.	Павлова		ТП 902-4-7.83 ЭМ.002 ТБ
Пров.	Ларионова		Ящик сигнализации ЯС Таблица перечня надписей.
Вед.инж.	Боева		Стадия Р, Лист 1, Листов 1
Гип	Павлова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Гл.сп.	Данилов		
Нач.отд.	Саркисьянц		

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

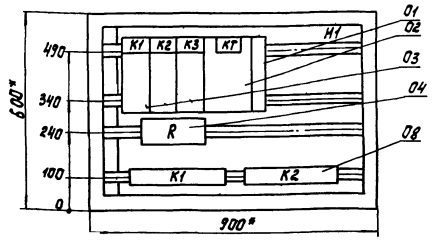
Формат

ЭМ.002.80

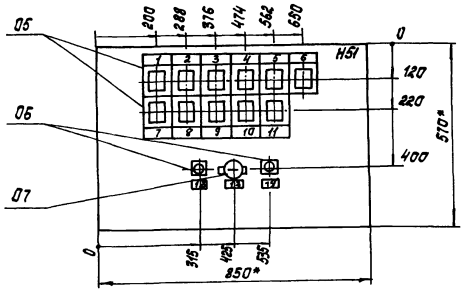
Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика. Вид спереди.



* Размеры для справок.
В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.
Глубина ящика 360 мм.

Инд.	№ изм.	Фамилия	Подпись	Дата
Н.контр.		Павлова		
Пров.		Ларионова		
Вед.инж.		Боева		
Гип		Павлова		
Гл.сп.		Данилов		
Нач.отд.		Саркисьянц		

ТП 902-4-7.83 ЭМ.002.80

Установка доочистки для станции биологической очистки сточных вод производительностью 4,2; 7,0 тыс. м³/сут

Ящик сигнализации ЯС. Чертеж общего вида.

Лит.	Масса	Масштаб

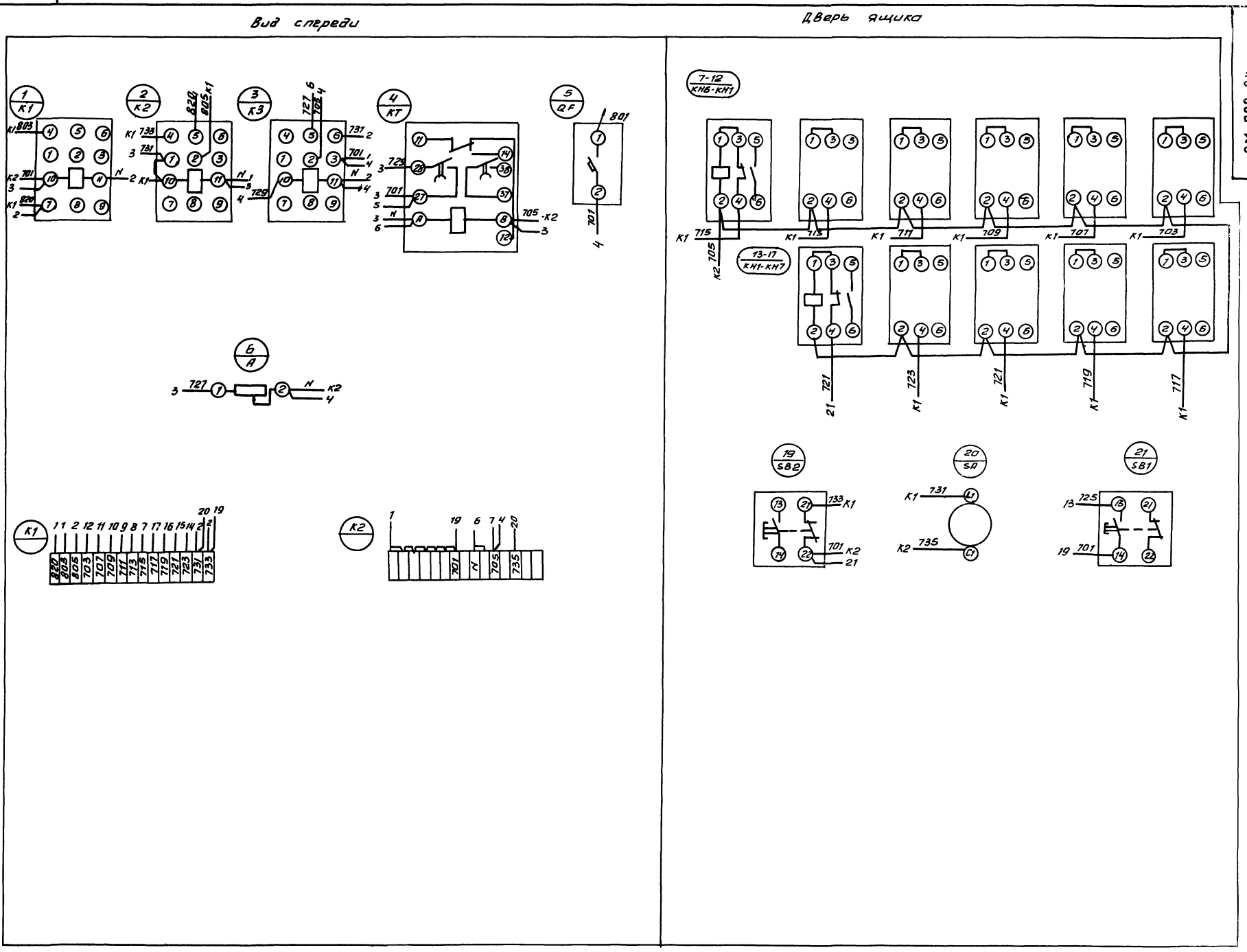
Лист 1 Листов 1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

Копировал: Корецкая 19107-04 6

Формат



ЭМ.002.34

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

Изм.	Кол.	Фамилия	Подпись	Дата
Н. контр.		Павлова		
Провер.		Ларионова		
Вед. инж.		Боева		
Гип		Павлова		
Гл. спец.		Данилов		
Нач. отд.		Саркисьянц		

ТП 902-4-7.83

Установка доочистки для станции биологической очистки сточных вод производительностью 4,2; 7,0 тыс. м³/сут

Схема электрических соединений

ЭМ002.34

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 1 Листов 1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал Антипова 19107-04 7 Формат

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

Задание заводу-изготовителю. Содержание альбома.

Обозначение	Наименование	N листа
	Заказная спецификация щитов электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами. Щит КИП. Общий вид. Соединения проводок. Подключения проводок.	

Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
1	Щит автоматизации шкафной малогабаритный	ЩШМ							
		1000×600-							
		-II-УЧ1Р30							
		ОСТ.36.13-76	шт.	796				1	

Н. контр.	Павлова	ТП 902-4-7.83 А ОО1	
Провер.	Боева	Установка доочистки для станции биологической очистки сточных вод производительностью 4,2; 7,0 тыс. м³/сутки.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов:
Ст. инж.	Ларионова		
ГИП	Павлова	Общие данные. Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитом.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Гл. спец.	Данилов		
Нач. отд.	Саркисьянц		

Копировал: Еремченко Формат 12

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами.								
1.	Универсальный переключатель для установки	УП-5311							
	на панели. Рукоятка револьверного типа. Надпись	С 225							
	на розетке N 23.	ТУ 16.524.							
		074-71.							
2.	Кнопка управления с цилиндрическим	КЕ-011У3							
	толкателем.	исп. 2 ТУ 16-526							
		407-76	шт.	796				4	
3.	Арматура сигнальной лампы с красной	АС-220							
	линзой с лампой РНЦ-220-10 с цоколем 2Ш-15	ТУ 16.535.							
		930-74	шт.	796			3461810801	1	
4.	Звонок электрический	ЗВП-220							
		МРТУ 16.539.							
		409-71	шт.	796					

		ТП 902-4-7.83 А ОО1	Лист 2

19107-04 8

Копировал Еремченко Формат 12

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

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма.)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа.	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Реле электромагнитное унифицированное с катушкой на 220В, переменного тока на 2з + 2р + 2п контакта. Закрытого исполнения с задним присоединением проводов.	РЭ-27 2ПР.309.145-782 ТУ16-523.457-82	шт.	796				6	
6	Реле времени пневматическое на напряжение 220В переменного тока.	РВП-72-3221-00У4 ТУ523.472-74	шт.	796				1	
7	Реле Времени циклическое на напряжение 220В переменного тока.	ВЛ-24-1У4 ТУ16-523.368-76	шт.	796		342530.0006		1	
8	Автоматический выключатель переменного тока 220В номинальный ток Iн=0,63А; ток отсечки Iотс. =1,3 Iн.	А-63М ТУ 16.522.064-75	шт.	796		342.1600000		1	

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

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Автоматический выключатель переменного тока 220В, номинальный ток Iн = 1А; ток отсечки Iотс. = 1,3Iн	А-63М ТУ16.522.064-76	шт.	796		342.1600000		1	
10	Щиток электропитания.	ЭЩП-3 ТУ36.1270-73	шт.	796				2	
11	Блок зажимов	БЗ 10 ТУ36 1750-74	шт.	796				5	
12	Упор	ТУ36.1451-74	шт.	796				6	
13	Перемычка	ТУ36.1452-74	шт.	796				6	
14	Рамка РПМ 55х15		шт.	796				2	

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

Копировал Антипова 19107-04 9 Формат

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Детали		
1		Рейка Р4 ТК3-101-77	1	ТМ3-1-77
2		Рейка Р3 ТК3-100-77	5	ТМ3-1-77
		Стандартные изделия		
3		Шкаф щита		
		ЩШМ-1000×600-II УЧ.1Р30		
		ОСТ 36.13-16	1	
		Прочие изделия		
4		Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный ПТР-3-04		
		ТУ 25.03.345-70	1	
5		Переключатель универсальный		
		УП-5311 С 225	1	

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

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

ТП 902-4-7.83 А002

Н. контр. Павлова
Пров. Борва
Ст. инж. Ларионова
Вед. инж. Борва
ГИП Павлова
Гл. сп. Данилов
Нач. отд. Саркисян

Установка доочистки для станции биологической очистки сточных вод производительностью 14; 22 тыс. м³/сут

Щит КИП. Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6		Кнопка КЕ011УЗ исп.2		
		ТУ16.526-407-76	4	
7		Арматура сигнальной лампы		
		АС-220		
		ТУ 16.536.426-70		
		Линза красная	1	
8		Реле времени циклическое		
		ВЛ-24144 ~220В	1	
9		Реле времени		
		РВП-72 3221-00У4 ~220В	1	
10		Реле		
		ПЭ-212ПР 309.145.782 ~220В	5	

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

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

ТП 902-4-7.83 А002 Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Выключатель автоматический 220В		
		отсечка 13Iн		
		Крепление на панели А63м		
11		Iн 1А	1	
12		Iн 0,63А	1	
13		Щиток электропитания ЗЩП-3	2	
		Плавкая вставка 2А		
14		Блок зажимов Б310		
		ТУ 36.1750-74	5	
15		Упор		
		ТУ 36.1751-74	6	
16		Перемычка ТУ 36.1752-74	6	

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

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

ТП 902-4-7.83 А002 Лист 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
17		Рамка 55×15 РПМ 55×15	9	
		ТУ 36.1130-74		
18		Звонок электрический ЗВП-220	1	
		Материалы		
19		Провод ПВ 1×1,5 380 ГОСТ 6323-71	5м	
20		Провод ПМВГ 1×10 380 ГОСТ 6323-71	100м	

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

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

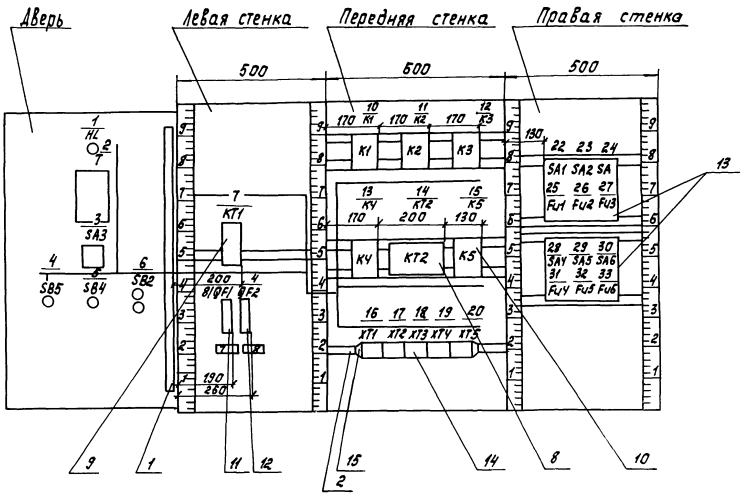
ТП 902-4-7.83 А002 Лист 4

Альбом V7

Типовой проект 902-4-7.83

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



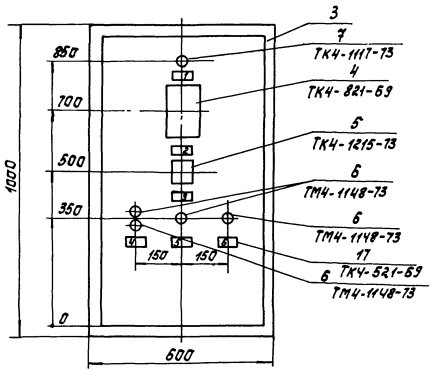
ТП 902-4-7.83	А002	Лист 5

Формат

Альбом V7

Типовой проект 902-4-7.83

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



1. Покрытие - вариант I.ОСТ 36.13-76
2. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем 3IV-8,9 альбом V. По данному чертежу изготовить 1 щит.

ТП 902-4-7.83	А002	Лист 6

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

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

Таблица 1
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

N надпи-си	Надпись	Кол.	N надпи-си	Надпись	Кол.
	Рамка 55×15				
1	Авария	1			
2	Температура приточного воздуха	1			
3	Избиратель управления $\overset{-45^0}{\text{Автоматич.}}$ - $\overset{0}{\text{отключено}}$ - $\overset{+45^0}{\text{ручное}}$	1			
4	Приточный вентилятор пуск – стоп	1			
5	Эл. обогрев заслонки наружного воздуха – Вкл.	1			
6	Съем сигнала	1			
7	Схема регулирования $I_н$=1А	1			
8	Схема сигнализации $I_н$=0,63А	1			

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

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

Таблица №2

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
Н14	5/SB4/15	16/XT1/1		
Н15	5/SB4/14	10/K1/5		
Н15	10/K1/5	16/XT1/2		
Н16	10/K1/6	16/XT1/3		
400	9/QF2/2	13/K4/1		
401	1/HL1/1	4/SB5/13		
401	4/SB5/13	13/K4/2		
401	13/K4/2	15/K5/3		
402	15/K5/4	21/HA/1		
403	4/SB5/14	15/K5/2		
403	15/K5/2	15/K5/1		П
П1	11/K2/16	16/XT1/8		

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

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

Таблица №3

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
П2	6/SB2/21	10/K1/11		
П2	10/K1/11	16/XT1/4		
П3	6/SB2/22	6/SB2/13		П
П3	6/SB2/22	10/K1/7		
П4	6/SB2/14	10/K1/8		
П4	10/K1/8	13/K4/5		
П4	13/K4/5	16/XT1/5		
П5	13/K4/6	16/XT1/6		
П6	10/K1/1	16/XT1/7		
П7	7/KT1/3	10/K1/12		
П7	10/K1/12	11/K2/3		
П8	11/K2/4	7/KT1/9		
П9	7/KT1/4	11/K2/1		
П9	11/K2/1	11/K2/2		П
П10	11/K2/1	16/XT1/9		

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

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

Таблица №4

Соединения проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
П11	11/K2/15	16/XT1/10		
П12	11/K2/13	17/XT2/1		
П13	11/K2/11	17/XT2/2		
П20	3/SA3/1A	17/XT2/3		
П21	3/SA3/1	11/K2/7		
П22	11/K2/8	14/XT2/1		
П23	14/XT2/7	2/T/4		
П24	3/SA3/2	17/XT2/4		
П21	11/K2/7	11/K2/5		П
П21	11/K2/5	11/K3/5		
П21	11/K3/5	7/KT1/5		
П25	7/KT1/8	17/XT2/5		
П28	12/K3/6	17/XT2/6		

19107-04 12

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

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

Таблица №5

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
П28	12/К3/6	7/КТ1/6		п
П28	7/КТ1/6	2/Т/11		
П20	8/QF1/2	3/SA3/1А		
П22	14/КТ2/8	2/Т/1		п
П22	14/КТ2/7	14/КТ2/8		
П26	7/КТ1/8	12/К3/7		п
П26	12/К3/7	2/Т/5		
П29	12/К3/8	17/ХТ2/8		
П30	11/К2/6	7/КТ1/7		
П31	12/К3/1	17/ХТ2/9		
П32	12/К3/13	17/ХТ2/10		
П33	12/К3/14	13/К4/1		
810	8/QF1/1	18/ХТ3/5		
N	1/HL/2	2/Т/2		п
N	2/Т/2	7/КТ1/10		п
N	7/КТ1/10	10/К1/18		п
N	10/К1/18	11/К2/18		п
N	11/К2/18	11/К2/12		п
N	11/К2/12	11/К2/14		п
N	11/К2/14	14/КТ2/3		п
N	14/КТ2/3	12/К3/18		п
N	12/К3/18	13/К4/18		п
N	13/К4/18	15/К5/18		п
N	15/К5/18	18/ХТ3/1		п
N	21/НА/2	18/ХТ3/1		п
N	18/ХТ3/1	19/ХТ4/3		п
N	19/ХТ4/3	19/ХТ4/4		п

ТП 902-4-7.83 А003 Лист 5

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

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

Таблица №6

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	19/ХТ4/4	19/ХТ4/5		п
N	19/ХТ4/5	19/ХТ4/6		п
N	19/ХТ4/6	19/ХТ4/7		п
N	19/ХТ4/7	19/ХТ4/8		
801	22/SA1/L1	23/SA2/L1		п
801	23/SA2/L1	24/SA/L1		п
801	24/SA/L1	30/SA6/L1		п
801	30/SA6/L1	29/SA5/L1		п
801	29/SA5/L1	28/SA4/L1		п
801	28/SA4/L1	19/ХТ4/1		
803	25/Fu1/2	20/ХТ5/1		
805	26/Fu2/2	20/ХТ5/2		
807	27/Fu3/2	20/ХТ5/3		
809	31/Fu4/2	20/ХТ5/4		
811	32/Fu5/2	20/ХТ5/5		
813	33/Fu6/2	20/ХТ5/6		

ТП 902-4-7.83 А003 Лист 6

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

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

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1 / HL		
401	1		2	N
		3 / SA3		
21	1		2	24
20	1А			
		4 / SB5		
401*	13	3 д	14	403
		4 / SB4		
Н14	13	3 д	14	Н15
		6 / SB2		
П2	21	пр	22	П3*
		7 / КТ1		
П7	3	з	4	П9
П21	5	з	6	П28
П30	7	пр	8	П26
П8	9	К	10	ТП N
		8 / QF1		
810	1		2	20
		9 / QF2		
810	1		2	400
		10 / КТ		
15	5	пр	6	16
3	7	з	8	4
2	11	з	12	7
6	1	К	18	N
		11 / К2		
9	1	К	18	N
			3	7
7	3	пр	4	8
21	5	пр	6	30

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
21	7	з	8	22
13	11	з	12	N
12	13	пр	14	N
11	15	пр	16	1
1	16	з	17	10
		12 / К3		
31	1	К	18	N
21	5	пр	6	28
26	7	з	8	29
32	13	пр	14	33
		13 / К4		
400	3	з	2	401
33	1	К	18	У
4	5	пр	6	5
		14 / КТ2		
22	1		3	N
23	7		8	22
		15 / К5		
403	2	з	3	401
401	3	пр	4	402
403	1	К	18	N
		2 / Т		
22	1		8	
N	2		9	
	3		10	
	4		11	48
26	5		12	
100	6		13	
101	7		14	102

ТП 902-4-7.83 А004 Лист 1

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

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

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		16 / ХТ4		
Н14	1		6	П5
Н15	2		7	П6
Н16	3		8	П1
П2	4		9	П10
П4	5		10	П11
		17 / ХТ2		
П12	1		6	28
П13	2		7	
20	3		8	29
24	4		9	31
26	5		10	32
		18 / ХТ3		
N	1		6	
N	2		7	
N	3		8	
N	4		9	
810	5		10	
		22 / SA1		
801	L1			
		23 / SA2		
801	L1			
		24 / SA		
801	L1			
		25 / FU1		
803	2			
		26 / FU2		
805	2			
		27 / FU3		
807	2			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		28 / SA4		
801	L1			
		29 / SA5		
801	L1			
		30 / SA6		
801	L1			
		31 / FU4		
809	2			
		32 / FU5		
811	2			
		33 / FU6		
813	2			
		19 / ХТ4		
801	1		6	N
	2		7	N
N	3		8	N
N	4		9	
N	5		10	
		20 / ХТ5		
803	1		6	813
805	2		7	
807	3		8	
809	4		9	
811	5		10	

ТП 902-4-7.83 А004 Лист 2

gost.e-ecolog.ru

Альбом 27.10.84