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

19107-04
ЦЕНА 1-06

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

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

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

				Привязан	
Инв.№					

19107-04 2

Типовой проект 902-4-7.83 Альбом VI

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
ЭМ001-ЭЧ	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
ЭМ002ЭЧ	Ящик сигнализации ЯС. Схема электрическая	
	соединений.	6
	Задание заводу-изготовителю глав-	
	монтажавтоматики.	
А 001	Заказная спецификация щитов и электро-	
	аппаратуры, поставляемой комплектно	
	со щитами.	7, 8
А 002	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		
			ЭМ001Э4	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 выклю		≠5QF; ≠6-QF
				чатель АЕ2031 Iн.р=10А	02	
		05		Автоматический выклю-		≠1-QF; ≠2-QF
				чатель АЕ2031 Iн.р=8А	02	
		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		≠5,6-SA1
				ПКУ-3-12С-3029	02	
		11		Переключатель		≠1,2-SA1
				ПКУ-3-12А-3016	02	

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

Альбом VI. Типовой проект 902-4-7.83

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

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	

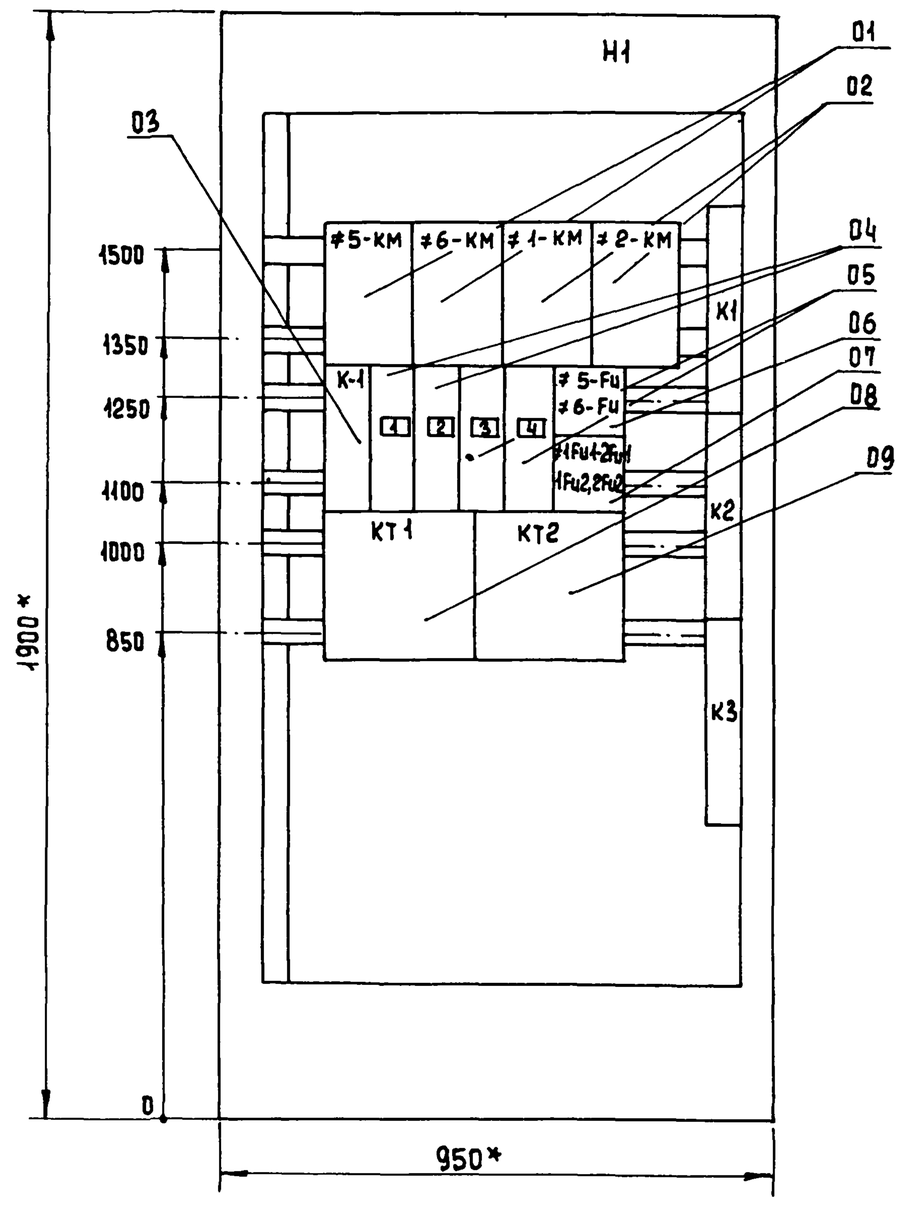
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом VI. Типовой проект 902-4-7.83

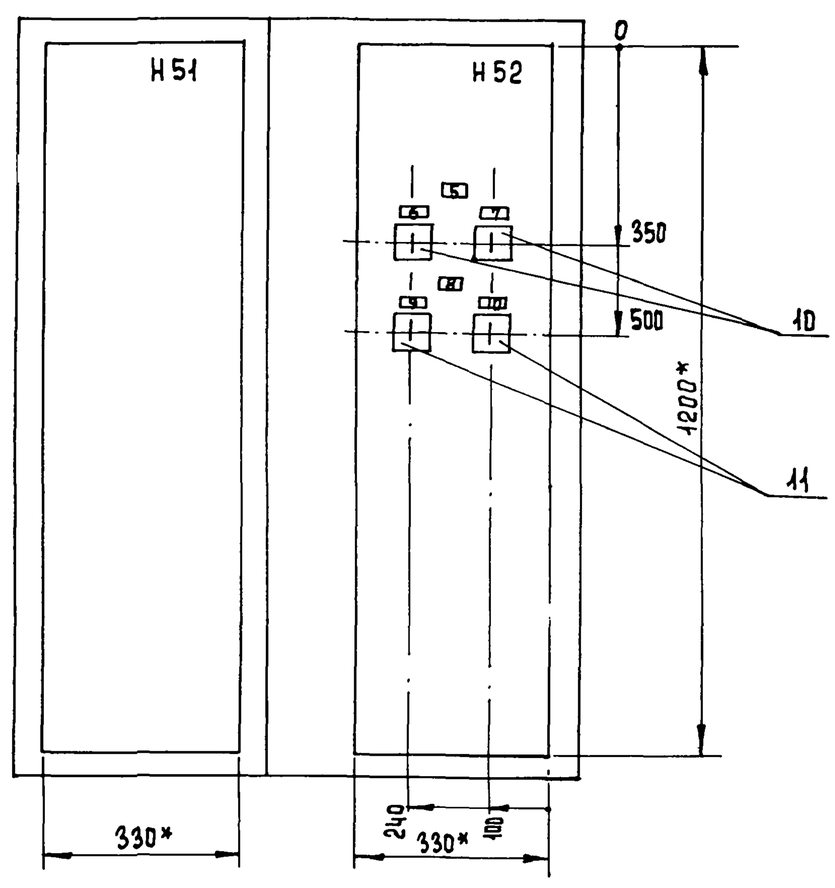
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ЭМ001ВО

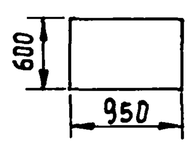
Вид спереди
Двери шкафа не показаны



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

Шкаф напольный N5 (5Ш)
Чертеж общего вида

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом VI. Типовой проект 902-4-7.83

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

19107-04 4

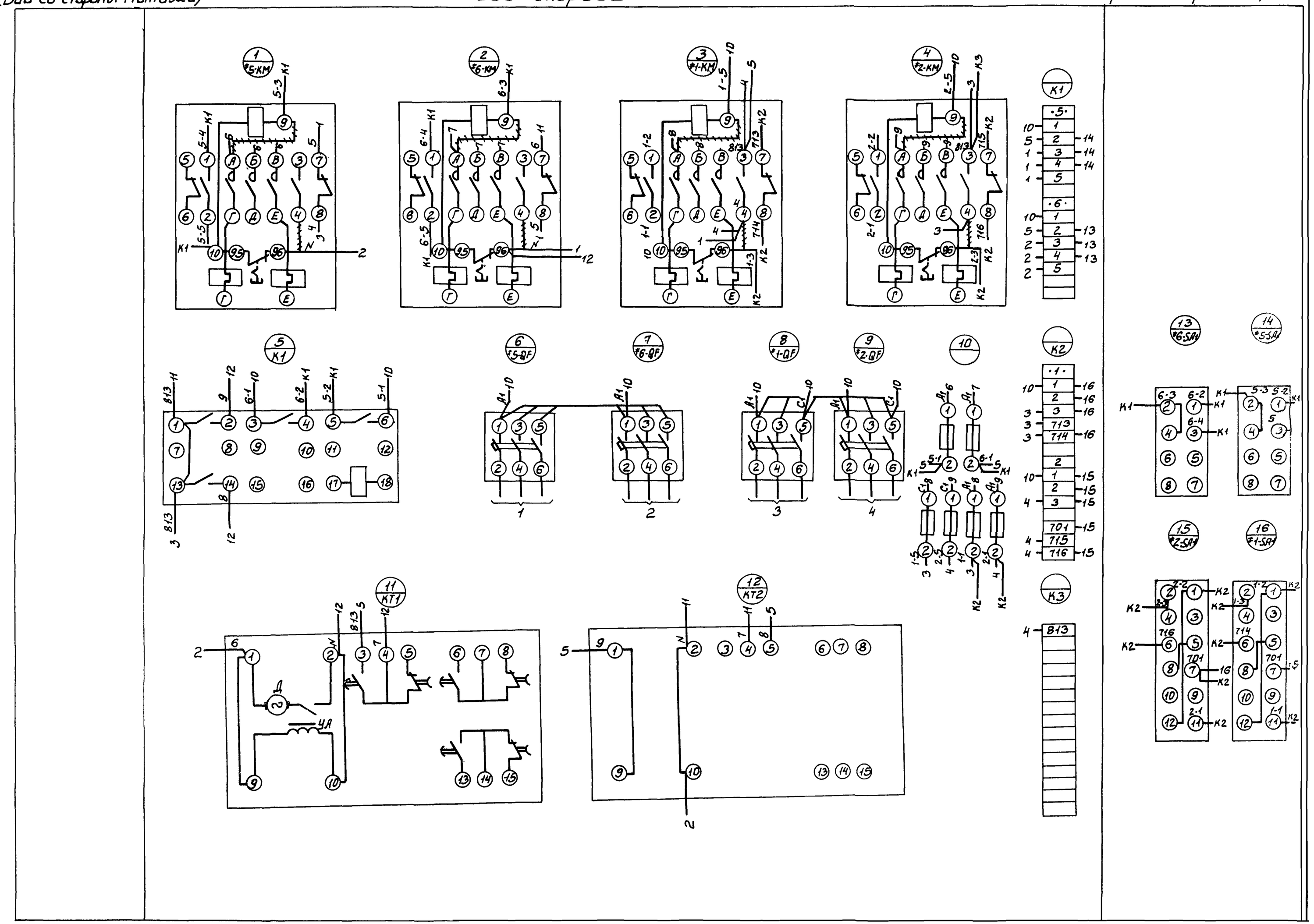
Копировал Еремченко Формат

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.	Гаркисьян			

ТП 902-4-7.83 ЭМ.001.34

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

Шкаф напольный N5 (5ш)
Схема электрическая соединений

Лит. | Масса | Масштаб
Лист | Листов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Боброва

19107-04 5

Формат

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ЭМ.00280	Чертеж общего вида.		
22			ЭМ.00234	Схема электрическая соединений		
11			ЭМ.002ТБ*	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				H1 01		
		01		Выключатель АБ3-МГк.2А	01	QF
		02		Реле времени ЭВ-238	01	KT
				Uк~220В, tср.=5сек.		
		03		Реле РПУ-0-961, ~220В	03	K1, K2, K3
				3п контакта		
		04		Резистор ПЭВР-100	01	R
				470 Ом		
				H51 01		
		05		Реле указательное	11	KH1÷KH11
				РУ1-11-1У3 Iср.=0,5А		
		06		Кнопка управления	02	SB1, SB2
				КЕ.011.У3 исп.19		
		07		Выключатель ПВ1-10	01	SA
				исп.2		
		08		Колодка из 15 зажимов	02	
				на ток 16А		

Н.контр.	Павлова		
Пров.	Ларионова		
Вед.инж.	Боева		
ГИП	Павлова		
Гл.сп.	Данилов		
Нач.отд.	Саркисьянц		

ТП 902-4-7.83 ЭМ.002 ВС

Ящик сигнализации ЯС. Технические данные аппаратов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Шрифтовка
		1	KH1	Табличка	Резерв			
		2	KH2	Табличка	Дренажный приямок			
		3	KH3	Табличка	Резервуар грязной промывной воды			
		4	KH4	Табличка	Приемный резервуар			
		5	KH5	Табличка	Барабанная сетка N1			
		6	KH6	Табличка	Барабанная сетка N2			
		7	KH7	Табличка	Резерв			
		8	KH8	Табличка	Резерв			
		9	KH9	Табличка	Резерв			
		10	KH10	Табличка	Резерв			
		11	KH11	Табличка	Резерв			
		12	SB1	Табличка	Опробование сигнализации			
		13	SA	Табличка	Отключение звонка			
		14	SB2	Табличка	Снятие сигнала			
				Табличка	K1			
				Табличка	K2			
				Табличка	K3			
				Табличка	KT			
		15	QF	Табличка	Питание схемы			

Н.контр.	Павлова		
Пров.	Ларионова		
Вед.инж.	Боева		
ГИП	Павлова		
Гл.сп.	Данилов		
Нач.отд.	Саркисьянц		

ТП 902-4-7.83 ЭМ.002 ТБ

Ящик сигнализации ЯС Таблица перечня надписей.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

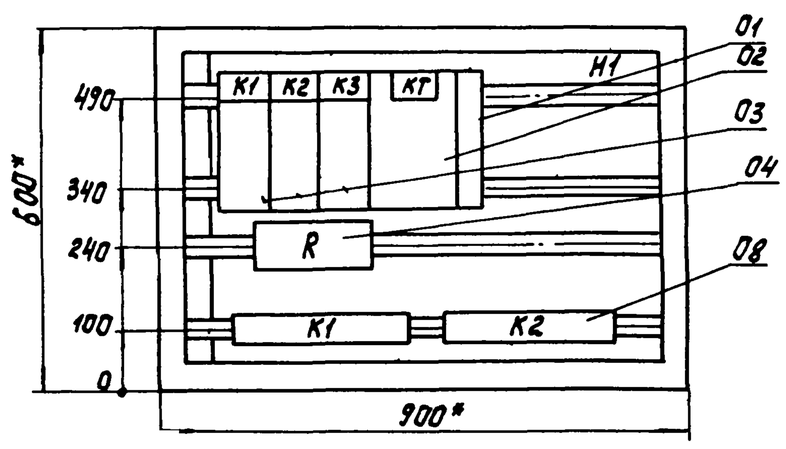
Формат

Альбом VI

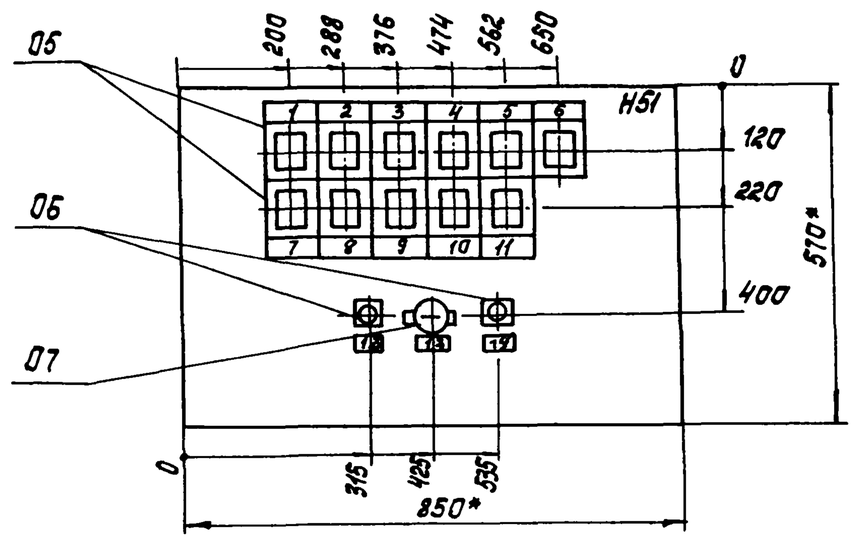
Типовой проект 902-4-7.83

ЭМ.002.80

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика. Вид спереди.



* Размеры для справок.
В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.
Глубина ящика 350 мм.

Инв.	№ из.	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

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 1 Листов 1

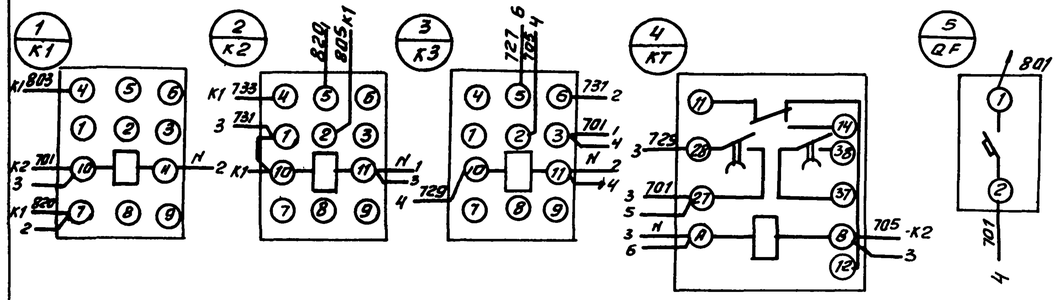
Ящик сигнализации ЯС. Чертеж общего вида.

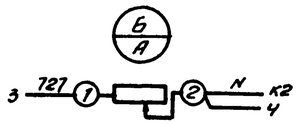
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

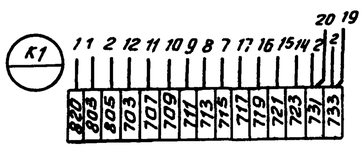
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

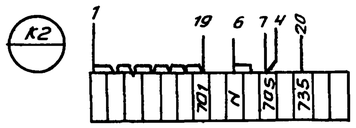
Копировал: Корецкая 19107-04 6 Формат

Вид спереди

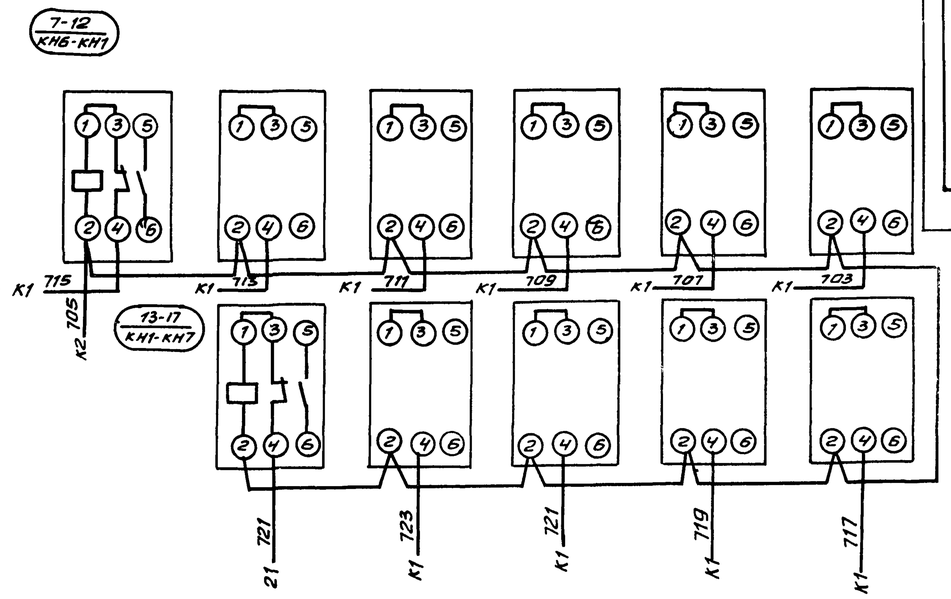


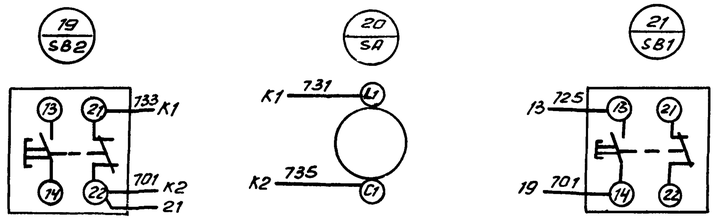






Дверь ящика





ЭМ.002.34

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н. контр.	Павлова				
Провер.	Ларионова				
Вед. инж.	Боева				
ГИП	Павлова А.				
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

Стадия: Раб. | Лист: | Листов: 1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ЭМ002.34

Масштаб | Масса | Лит.

Копировал Антипова 19/07-04 Формат

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- У4 1Р30							
		ОСТ. 3613-76	шт.	796				1	

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

ТП 902-4-7.83 А001

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Общие данные. Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитом.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

Копировал: Еремченко. Формат 12

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 А001 Лист 2

19107-04 8

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
5	Реле электромагнитное унифицированное с катуш-	ПЭ-21							
	кой на 220В, переменного тока на $2з + 2р + 2п$	2ПР.309.145-78	2 шт.	796				6	
	контакта. Закрытого исполнения с задним присое-	ТУ16.-523.457-82							
	динением проводов.								
6	Реле времени пневматическое на напряжение	РВП-72-3221-							
	220В переменного тока.	-00У4 ТУ523.							
		472-74	шт.	796				1	
7	Реле Времени циклическое на напряжение 220В	ВЛ-24-1У4							
	переменного тока.	ТУ16-523.368-76	шт.	796		342530.0006		1	
8	Автоматический Выключатель переменного тока	А-63М							
	220В номинальный ток $I_н = 0,63А$; ток	ТУ 16.522.							
	отсечки $I_{отс.} = 1,3 I_н$.	064-75	шт.	796		342160000		1	

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

ТП 902-4-7.83 А001 Лист 3

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
9	Автоматический выключатель переменного тока	А-63М							
	220В, номинальный ток $I_н = 1А$; ток отсечки	ТУ16.522.064.							
	$I_{отс.} = 1,3 I_н$	-75	шт.	796		342160000		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 55×15		шт.	796				2	

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

ТП 902-4-7.83 А 001 Лист 4

Копировал Антипова 19/07-04 9 формат

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

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	

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

Н.контр.	Павлова		ТП 902-4-7.83 А002
Пров.	Боева		
Ст.инж.	Ларионова		Установка А002 очистки для станции биологической очистки сточных вод производительностью 1,4; 2,7 тыс.м3/сут — Стадия: Р; Лист: 1; Листов:
Вед.инж.	Боева		
ГИП	Павлова		Щит КИП. Общий вид
Гл.сп.	Данилов		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Нач.отд.	Саркисьян		

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6		Кнопка КЕ011У3 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 3221-0044 ~220В	1	
10		Реле		
		ПЭ-212ПР 309.145.782 ~220В	5	

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

ТП 902-4-7.83 А002 — Лист 2

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Выключатель автоматический 220В		
		отсечка 1,3Iн		
		Крепление на панели А63М		
11		Iн 1А	1	
12		Iн 0,63А	1	
13		Щиток электропитания ЭЩП-3	2	
		Плавкая вставка 2А		
14		Блок зажимов БЗ10		
		ТУ 36.1750-74	5	
15		Упор		
		ТУ 36.1751-74	6	
16		Перемычка ТУ 36.1752-74	6	

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

ТП 902-4-7.83 А002 — Лист 3

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
17		Рамка 55×15 РПМ 55×15	9	
		ТУ36.1130-74		
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	

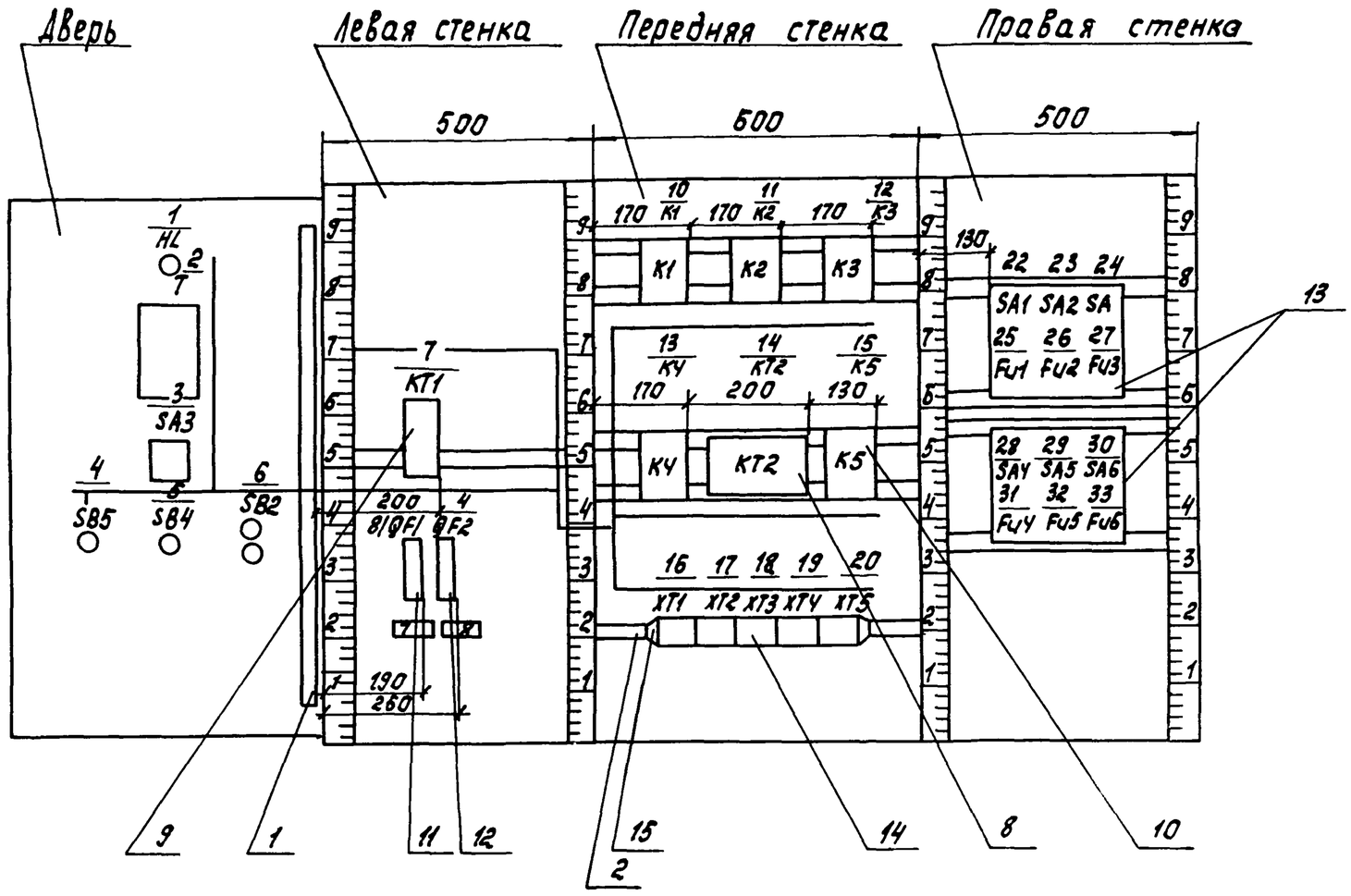
Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

ТП 902-4-7.83 А002 — Лист 4

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

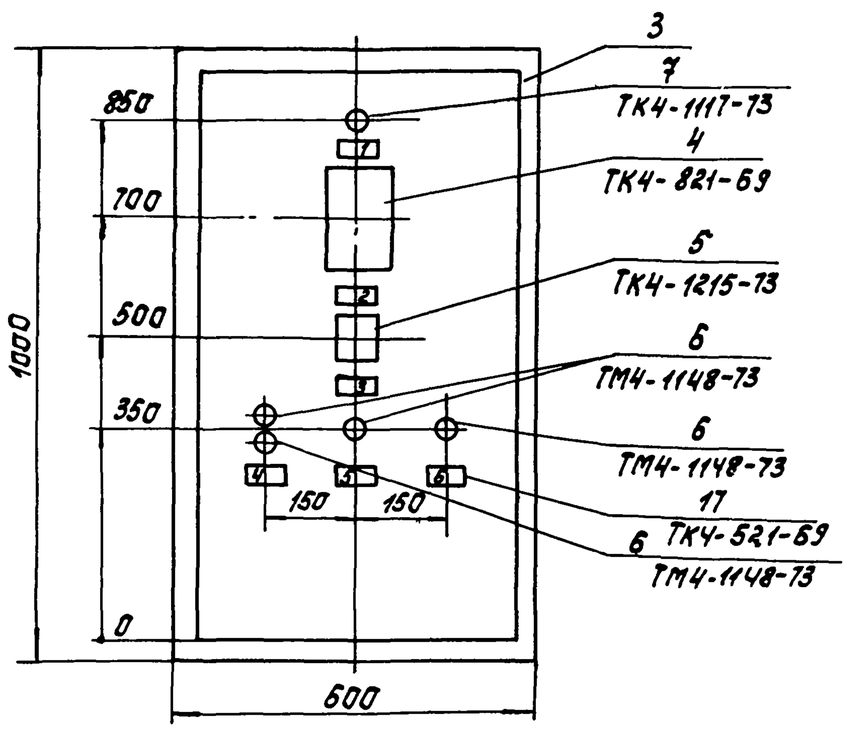


ТП 902-4-7.83	А002	Лист 5

Формат

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83



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

ТП 902-4-7.83	А002	Лист 6

Копировал: Корецкая 19107-04 11 Формат

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

Таблица 1
Надписи на табло и в рамках

N надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 55х15	
1	Авария	1
2	Температура приточного воздуха	1
3	Избиратель управления -45° 0 +45° Автоматич. - отключено - 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

Продолжение таблицы

N надписи	Надпись	Кол.

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

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

Таблица N2
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
H14	5/SB4/15	16/XT1/1		
H15	5/SB4/14	10/K1/5		
H15	10/K1/5	16/XT1/2		
H16	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		

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

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

Таблица N3
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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		

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

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

Таблица N4
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
П11	11/K2/15	16/XT1/10		
П12	11/K2/13	17/XT2/1		
П13	11/K2/11	17/XT2/2		
П20	3/SA3/1А	17/XT2/3		
П21	3/SA3/1	11/K2/7		
П22	11/K2/8	14/KT2/1		
П23	14/KT2/7	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		
П26	7/KT1/8	17/XT2/5		
П28	12/K3/6	17/XT2/6		

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

19107-04 12

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

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/SA3/1A		
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

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

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

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		

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

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1/HL		
401	1		2	N
		3/SA3		
21	1		2	24
20	1A			
		4/SB5		
401*	13	з	14	403
		5/SB4		
Н14	13	з	14	Н15
		6/SB2		
П2	21	п	22	П3*
		7/КТ1		
П7	3	з	4	П9
П21	5	з	6	П28
П30	7	п	8	П26
П8	9	к	10	П N
		8/QF1		
810	1		2	20
		9/QF2		
810	1		2	400
		10/К1		
15	5	п	6	16
3	7	з	8	4
2	11	з	12	7
6	1	к	18	N
		11/К2		
9	1	к	18	N
9	2	з	3	7
7	3	п	4	8
21	5	п	6	30

Продолжение табл.

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

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

Альбом VI

Типовой проект 902-4-7.83

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		16/КТ1		
Н14	1		6	П5
Н15	2		7	П6
Н16	3		8	П1
П2	4		9	П10
П4	5		10	П11
		17/КТ2		
П12	1		6	28
П13	2		7	
20	3		8	29
24	4		9	31
26	5		10	32
		18/КТ3		
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	

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

Отпечатано 27.10.83г